

PSICOTÉCNICOS

en test

Ingreso libre al Cuerpo
General Auxiliar de la
Administración del Estado



Florencio Madrid Agüera

3º Edición

EL GRAN OBJETIVO: SUPERAR CON ÉXITO LOS PSICOTÉCNICOS

Me llamo *Florencio Madrid Agüera* y soy diseñador de preguntas tipo test para oposiciones.

Antes de nada, quiero darte las gracias por adquirir esta **3ª Edición** de esta obra titulada **«Psicotécnicos en test: ingreso libre en el Cuerpo General Auxiliar de la Administración del Estado»**.

Si has adquirido este libro, es porque buscas superar con éxito las preguntas psicotécnicas que forman parte del ejercicio único del proceso selectivo para el ingreso libre al Cuerpo General Auxiliar de la Administración del Estado, más conocida como Auxiliar Administrativo del Estado. Esta obra está diseñada para ayudarte a cumplir ese objetivo. Pero, ¿cómo? La respuesta es sencilla:

LA CLAVE DEL ÉXITO ES REALIZAR UNA GRAN CANTIDAD DE PREGUNTAS PARECIDAS A LAS QUE TE ENCONTRARÁS EL DÍA DEL EXAMEN, Y ADEMÁS RESPONDERLAS EN UN TIEMPO RAZONABLE.

Para ello, este libro presenta las siguientes características.

SIMULACROS DEL EJERCICIO ÚNICO

He diseñado **test compuestos por 32 preguntas que simulan con fidelidad un cuestionario oficial**. ¿Por qué precisamente 32? La razón se encuentra en la propia convocatoria, que especifica que *«30 preguntas serán de carácter psicotécnico, dirigidas a evaluar aptitudes administrativas, numéricas o verbales propias del Cuerpo General Auxiliar de la Administración del Estado»*. A estas se suman entre 2 y 3 preguntas de reserva, dentro de un total de cinco para la Primera Parte del cuestionario. Al analizar exámenes oficiales anteriores, observé que lo más habitual es incluir 2 preguntas de reserva psicotécnicas, y por ello he adoptado ese mismo formato en la elaboración de estos simulacros.

TEST CON PREGUNTAS PROBABLES DE APARECER EN LA PRÓXIMA CONVOCATORIA

Cada test incluido en esta obra está basado en una convocatoria concreta. Para su diseño, se ha analizado el ejercicio único correspondiente a dicha convocatoria. Reflejo de ello es que, al inicio de cada test, se indica claramente en qué convocatoria se ha fundamentado su elaboración.

Sin embargo, al estudiar la dinámica de los ejercicios únicos oficiales de convocatorias anteriores, se llega a una conclusión sencilla: es más probable que se repitan tipos de preguntas que ya han aparecido en convocatorias recientes.

Por este motivo, y con el objetivo de ser lo más efectivo posible en ayudarte a superar con éxito las preguntas psicotécnicas, la mayoría de las preguntas en esta obra están inspiradas en las convocatorias más recientes.

«NOSCE TE IPSUM», LA CLAVE PARA SABER EL TIEMPO PARA RESOLVER LOS PSICOTÉCNICOS

Como sabrás, según la convocatoria, el tiempo para realizar el ejercicio único es de noventa minutos. En total, se responden 120 preguntas, incluyendo las de reserva, lo que equivale a un promedio de 45 segundos por pregunta.

Pero, ¿realmente necesitas 45 segundos para todas las preguntas? Lo más probable es que algunas te lleven más tiempo y otras menos. Esto nos lleva a una cuestión fundamental:

¿Cuánto tiempo necesitas tú para resolver las preguntas de carácter psicotécnico?

La respuesta depende de ti y de lo bien que te conozcas a ti mismo, de ahí la expresión latina «nosce te ipsum».

Por ello, te animo a cronometrarte mientras prácticas, para saber de primera mano cuánto tiempo necesitas realmente para el día del ejercicio único.

A modo orientativo, para resolver los test propuestos, **te sugiero un tiempo de 24 minutos**, dado que cada test consta de 32 preguntas a una media de 45 segundos por pregunta.

No obstante, esta cifra es solo una referencia, ya que cada opositor, en función de sus habilidades y su estrategia personal, repartirá el tiempo de forma diferente en cada caso.

UN SERVICIO POSTVENTA

Este libro pretende ser una referencia útil para el opositor en la preparación de las preguntas psicotécnicas que forman parte del ejercicio único. Por ello, esta obra está en constante revisión y mejora.

Te invito a que te pongas en contacto conmigo tras la compra, como parte de un servicio posventa, a través de Telegram:

🔗 <https://t.me/florenciomadridaguera>

o mediante correo electrónico:

✉ florenciomadridaguera@gmail.com

Me gustaría que te comunicaras conmigo para:

- Informarte de posibles modificaciones del libro, como erratas o errores detectados. También me encantaría que me avisaras si tú encuentras alguno.
- Establecer una comunicación clara y continua, para que puedas enviarme aquellas preguntas tipo test sobre las que desees que te facilite el razonamiento o la explicación.
- Mantenerte informado sobre ampliaciones y mejoras que se incorporen en ediciones futuras. Puedes estar al tanto de las novedades y acceder a más preguntas en el grupo de difusión de Telegram:

🔗 <https://t.me/AuxiliarAdministrativoEstado>

AGRADECIMIENTOS

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento a los siguientes opositores por su valiosa colaboración en este libro, al compartir conmigo sus dudas, sugerencias o cualquier error encontrado: **Vanesa, Rafa, María V., Silvia M., Juan Fran, ...** entre otros.

1) Resuelve la siguiente ecuación: $-2(10x - 3) = -8x$

- a) 0,1.
- b) -0,3.
- c) -0,1.
- d) 0,5.

2) Un lingote pesa 720 gramos y contiene un 18% de oro. Si el kilo de oro vale 1.050 €, ¿cuál es el valor del oro contenido en el lingote?

- a) 132,50 €
- b) 135,80 €
- c) 136,08 €
- d) 134,75 €

3) Una escritora reparte sus derechos de autor entre tres personas: al primero le da un 20%, al segundo un 15% y al tercero un 30%. ¿Qué porcentaje no se repartió?

- a) 35%
- b) 45%
- c) 25%
- d) 40%

4) Resuelve la serie: 1.200, 600, 300, __

- a) 120
- b) 200
- c) 150
- d) 100

5) Busca los operadores correctos para resolver la siguiente expresión matemática: $93 \square 18 \square 10 \square 6 = 59$

- a) + | - | +.
- b) + | + | -.
- c) - | + | -.
- d) - | - | -.

6) En un almacén de alimentos, los productos se dividen en cuatro grupos con estos porcentajes del total: 30%, 15%, 40% y 15%. Si el almacén contiene 32.000 unidades, ¿cuántas corresponden al grupo con el segundo mayor porcentaje?

- a) 9.800
- b) 9.600
- c) 8.000
- d) 8.500

7) ¿Qué número continúa la secuencia: 3, 12, 48, 12, 576, 12, _?

- a) 1.712
- b) 2.258
- c) 4.608
- d) 3.164

8) En un archivo histórico hay cinco salas. Cada sala tiene seis armarios. Cada armario contiene ocho cajones. En cada cajón caben 12 carpetas. ¿Cuántas carpetas hay en total en el archivo?

- a) 2.880
- b) 2.460
- c) 3.120
- d) 2.760

9) Si las letras mayúsculas valen 4 puntos, las vocales minúsculas valen 3 puntos, y las consonantes minúsculas valen -2, ¿cuánto vale la palabra "Marisma"?

- a) 7
- b) 6
- c) 4
- d) 5

10) Un parque tecnológico tiene capacidad para 2.400 empleados. Ahora mismo hay 1.500 personas trabajando. Si se contratan 100 nuevos trabajadores cada 3 días. Si estamos a 1 de marzo, ¿qué día desde hoy se completarán todos los puestos?

- a) El día 26
- b) El día 27
- c) El día 24
- d) El día 30

11) ¿Cuál es el sinónimo correspondiente de la palabra ALBOROZADO?:

- a) Adolorido.
- b) Iracundo.
- c) Radiante.
- d) Locuaz.

12) ¿Cuál es el sinónimo correspondiente de la palabra TRANSIGENTE?:

- a) Flexible.
- b) Indeciso.
- c) Empecinado.
- d) Condescendiente.

13) ¿Cuál es el antónimo de la palabra DILIGENCIA?:

- a) Premiosidad.
- b) Sobriedad.
- c) Ahorrador.
- d) Piedad.

14) Señale la palabra que NO pertenece al grupo:

- a) Óbice.
- b) Impedimento.
- c) Traba
- d) Beneficio.

15) ¿Qué palabra se define como “sombrio, tétrico, negro”?:

- a) Tergiversación.
- b) Refulgencia.
- c) Vaguedad.
- d) Tenebroso.

16) Una persona que podemos describirla como AFAMADO, podemos decir que es:

- a) Célebre.
- b) Desconocida.
- c) Palpable.
- d) Deleznable.

17) Señale cuál de las siguientes palabras NO está escrita correctamente:

- a) Mistura.
- b) Ininteligible
- c) Intepretada.
- d) Zarigüeya.

18) ¿Qué serie indica el orden alfabético correcto de las siguientes palabras?:

- a) asimilable, asimilación, asimilado, asimilar, asimismo.
- b) asimilable, asimilación, asimilar, asimilado, asimismo.
- c) asimilable, asimilado, asimilar, asimilación, asimismo.
- d) asimilación, asimilable, asimilar, asimilado, asimismo.

19) En una biblioteca se colocan los autores por orden alfabético en pasillos. El pasillo A1 comienza por "ABAD GONZALEZ, SARA"; el pasillo A2 por " ALFARO RUEDA, MARIA"; el pasillo A3 por "ALVAREZ DE LAS VECILLAS, MONICA"; el pasillo A4 por "ALVAREZ SANTOS, ELIANA", el pasillo A5 por "ANDREU AUGE, ANNA";... ¿En qué pasillo se coloca a "ALVAREZ SANCHEZ, LUCIA"?:

- a) A1.
- b) A2.
- c) A3.
- d) A4.

20) Señale cuál es el sinónimo correspondiente de la palabra CATEGÓRICO:

- a) Agobiante
- b) Activista.
- c) Fatigante
- d) Contundente.

21 a la 26) Fíjese en las siguientes partes de trabajo realizados por un equipo de grabación de documentales:

Turno	Localización	Tipo de escena	Tema	Cámara	Duración	Técnicos
Primer turno	Selva	Toma aérea	Aves exóticas	C-01	35 min	2
Primer turno	Montaña	Plano detalle	Plantas raras	C-03	25 min	1
Primer turno	Río	Cámara subacuática	Peces tropicales	C-07	30 min	1
Primer turno	Montaña	Entrevista	Botánicos	C-09	45 min	3
Primer turno	Río	Cámara subacuática	Peces tropicales	C-07	30 min	1
Primer turno	Río	Entrevista	Botánicos	C-09	45 min	3
Segundo turno	Selva	Plano general	Monos	C-01	40 min	2
Segundo turno	Río	Cámara subacuática	Peces tropicales	C-03	50 min	2
Segundo turno	Montaña	Plano detalle	Musgos	C-07	20 min	1
Segundo turno	Río	Entrevista	Pescadores	C-09	55 min	3
Segundo turno	Selva	Plano detalle	Insectos	C-01	25 min	1
Segundo turno	Montaña	Toma aérea	Cabras montesas	C-03	30 min	1

21) ¿Cuánto tiempo total se ha dedicado más a la cámara subacuática en el primer turno respecto al segundo turno?

- a) 10 min.
- b) 25 min.
- c) 5 min.
- d) 20 min.

22) ¿Cuántos técnicos más han participado en entrevistas en el primer turno respecto al segundo turno?

- a) 2.
- b) 3.
- c) 4.
- d) 5

23) ¿Cuál es el tiempo promedio por técnico en la toma aérea?

- a) 21,7 min.
- b) 27,6 min.
- c) 10,2 min.
- d) 25,6 min.

24) ¿Qué tipo de escenas se grabaron en la selva?

- a) Entrevista y Toma aérea.
- b) Toma aérea, Plano general y Plano detalle.
- c) Cámara subacuática y Entrevista.
- d) Toma aérea, Plano general y Entrevista.

25) ¿Cuál de los siguientes listados de cámaras se han tenido más duración?

- a) C-01 y C-03.
- b) C-03 y C-09.
- c) C-09 y C-07.
- d) C-01 y C-07.

26) ¿En qué localización se ha dedicado más tiempo a entrevistas?

- a) Selva.
- b) Río.
- c) Montaña.
- d) Desierto.

27 a la 32) Datos relativos a una librería educativa:

Producto	Editorial/Marca	Temas	Precio (€)
Libro de ciencia	SM	Física, Química	25
Juego lógico	Diset	Lógica, Estrategia	30
Atlas escolar	Santillana	Geografía, Historia	20
Puzle del cuerpo	Educa	Anatomía, Salud	18
Tarjetas verbales	Oxford	Lengua, Vocabulario	15
Cuaderno de mates	Anaya	Cálculo, Problemas	12

Producto	Páginas / Piezas	Peso (g)	Formato	Edad Recomendada
Libro de ciencia	150	400	Papel	12+
Juego lógico	80 piezas	800	Caja	8+
Atlas escolar	100	500	Tapa dura	10+
Puzle del cuerpo	120 piezas	600	Caja	6+
Tarjetas verbales	60 tarjetas	300	Estuche plástico	6+
Cuaderno de mates	80	250	Grapado	8+

Producto	Editorial/Marca	Disponible Online	En Oferta	Actividades Incluidas
Libro de ciencia	SM	Sí	No	Sí
Juego lógico	Diset	Sí	Sí	Sí
Atlas escolar	Santillana	No	Sí	No
Puzle del cuerpo	Educa	Sí	No	Sí
Tarjetas verbales	Oxford	No	Sí	Sí
Cuaderno de mates	Anaya	Sí	No	Sí

27) ¿Cuántos productos están disponibles online y formato en caja?

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5

28) ¿Cuál de estos productos está en oferta y tiene el mayor número de páginas o piezas?

- a) Atlas escolar
- b) Juego lógico
- c) Tarjetas verbales
- d) Cuaderno de mates

29) ¿Cuántos productos pesan menos de 490 gramos y tiene un precio superior a 19 €?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

30) ¿Qué producto con más de 90 piezas o páginas no está disponible online y no incluye actividades?

- a) Libro de ciencia
- b) Atlas escolar
- c) Puzle del cuerpo
- d) Tarjetas verbales

31) ¿Cuántos suman los precios de los productos que están en oferta?

- a) 50
- b) 65
- c) 70
- d) 45

32) ¿Qué producto con actividades incluidas y sin estar en oferta tiene el precio más bajo?

- a) Tarjetas verbales
- b) Puzle del cuerpo
- c) Libro de ciencia
- d) Cuaderno de mates

TEST 2
Convocatoria 2019

1 a 6) La siguiente tabla nos dicen las particulares de distintas aulas en la que se organizan clases en una universidad.

Aulas	Tipo	Reserva	Capacidad de alumnos	Aparatos	Internet	Ordenadores en el aula	Área (m ²)	Adornos
1.1	REU	1 turno	25	Pizarra	No	15	15	Tipo I
1.2	REU	2 turno	38	Micrófono	Sí	30	15	Tipo II
2.2	CLA	1 y 2 turno	28	Micrófono	Sí	32	20	Tipo II
2.5	REU	1 turno	57	Pizarra y Proyector	Sí	52	22	Sin adornos
3.4	CLA	1 turno	54	Nada	No	45	32	Tipo II
4.4	CLA	1 turno	18	Micrófono	Sí	20	24	Tipo I
5.5	REU	1 y 2 turno	16	Pizarra y Proyector	Sí	21	15	Tipo I
5.8	CLA	1 y 2 turno	29	Nada	Sí	32	25	Sin adornos
6.7	CLA	2 turno	34	Micrófono	No	25	18	Tipo II
8.9	REU	2 turno	56	Pizarra y Micrófono	No	36	25	Sin adornos

1) ¿Cuántas aulas disponen de pizarra, no tienen adornos y hay internet?:

- a) 1.
 - b) 2.
 - c) 3.
 - d) 0.
- 2) ¿Cuántas aulas tienen reserva para 1 y 2 turno, con aforo superior a 20 alumnos y tienen ordenadores suficientes para todos los alumnos?:

- a) 1.
- b) 2.
- c) 3.
- d) 0.

3) Las aulas con micrófono y con una decoración Tipo II, ¿cuántos m² suman?:

- a) 51.
- b) 53.
- c) 54.
- d) 55.

4) Las aulas con pizarra, sin internet y con una decoración Tipo I, ¿qué media de alumnos tienen?:

- a) 25.
- b) 19,5.
- c) 20,5.
- d) 21.

5) De las aulas que tienen proyector y reserva en el 1 turno. ¿Cuál tiene menor capacidad de alumnos?:

- a) 5.5.
- b) 2.5.
- c) 5.8.
- d) 4.4.

6) ¿Cuál es el aula de tipo CLA, que si tienen Internet y pueden ser reservada en 1 turno, con una decoración Tipo II?

- a) 2.5.
- b) 1.2.
- c) 3.4.
- d) 2.2.

7) Señale la pareja de palabras sinónimas entre sí:

- a) Pelágico – abisal.
- b) Bizarro – cobarde.
- c) Agolpar – escalar.
- d) Sublevarse – subordinarse.

8) Señale la opción con un significado más semejante a la palabra MALOGRAR:

- a) Lograr.
- b) Desaprovechar.
- c) Producir.
- d) Emplear.

9) Si la L=3, A=2, C=1, D=0, M=4 busca la palabra que corresponde a 423N21IDO:

- a) MALDICIÓN.
- b) MALNACIDO.
- c) MOSCARDA.
- d) MIERCOLES.

10) En una tienda guardan los juguetes según su tipo en un almacén distinto. Si es de 0 a 3 años en el número 3, si es de 4 a 6 años, en el número 23, y si es de 7 años o más, en el número 93. Cada almacén tiene tres zonas distintas en función del peso del juguete. Para los de menos o igual a 2 kg la zona B, para los de entre 2 kg y 7 kg la zona V, y para los de más o igual a 7 kg, la zona H. Por último, cada zona tiene tres estanterías según la marca. Los de marca MACEL van a la estantería 72, los de la marca PIGPOG van a la 721, y los de la marca PEPAG van a la 798. Un juguete con un peso de 6 kg, para un niño de 5 años, de la marca PEPAG, ¿dónde estará ubicado?:

- a) Almacén 23, zona B, estantería 798.
- b) Almacén 93, zona V, estantería 721.
- c) Almacén 23, zona V, estantería 798.
- d) Almacén 93, zona B, estantería 721.

TEST 2

11) Halla x en la siguiente expresión: $-11(-11x-81)=-29x$

- a) -5,94. b) -4,92.
c) -3,92. d) -5,96.

12) Si las vocales minúsculas valen -2, y las mayúsculas -3, y las consonantes mayúsculas valen 8, y las minúsculas -4, ¿cuánto suma la palabra «Bolera»?:

- a) -6. b) -4.
c) -3. d) -5.

13) Si $a=0010$, $b=1000$, $c=1011$, $d=0101$, $e=0010$ y $f=1101$, la expresión numérica 001011010101100000101011 corresponde a:

- a) e-b-f-d-a-c. b) e-f-d-a-b-c.
c) e-d-f-b-a-c. d) e-f-d-b-a-c.

14) Completa la siguiente serie N, 2, Q, 3, U, 4,...

- a) X. b) Y.
c) Z. d) W.

15) Me he comprado 15 lápices de color rojo, 17 azules, y 5 negros. Si todos valían lo mismo y me ha costado 18,50€ en total, ¿cuánto han dinero me dejado comprando los lápices azules?:

- a) 9,00 €. b) 8,50 €.
c) 7,00 €. d) 6,50 €.

16) Tres hermanos se reparten una herencia. A cada uno le ha tocado el 45%, 18%, 37% respectivamente. Si al que le ha tocado más herencia es dueño de 16.000 €. ¿Cuánto dinero ha heredado el que menos?:

- a) 6.300 €. b) 6.500 €.
c) 7.000 €. d) 6.400 €.

17) Completa la serie 7, 5, 8, 7, 9,...

- a) 7. b) 8.
c) 10. d) 9.

18 a la 23) Fíjate en la siguiente tabla en la que se ven los ingresos a lo largo de una campaña de una almazara en la que se dedican a la producción de aceite:

Periodos	Ingresos por la venta de oliva	Ingresos por la venta de aceite	Oliva cosechada (ton)	Aceite obtenido (m³)
21 al 30 de septiembre	89.477 €	71.582 €	114	23
1 al 10 de octubre	52.205 €	20.882 €	420	84
11 al 20 de octubre	68.941 €	110.306 €	441	89
21 al 31 de octubre	59.642 €	113.320 €	668	134
1 al 10 de noviembre	40.766 €	36.282 €	959	192
11 al 20 de noviembre	82.353 €	155.647 €	209	42
21 al 30 de noviembre	16.874 €	43.704 €	492	99
1 al 10 de diciembre	56.875 €	39.813 €	530	106
11 al 20 de diciembre	37.254 €	22.352 €	893	178
21 al 31 de diciembre	63.575 €	101.720 €	818	164
1 al 10 de enero	39.734 €	47.681 €	966	194
11 al 20 de enero	53.396 €	58.736 €	855	171

18) En cuál de los siguientes periodos los ingresos por la venta de oliva representaron un mayor porcentaje respecto al total de ingresos obtenidos?:

- a) 1 al 10 de diciembre. b) 1 al 10 de enero.
c) 21 al 31 de diciembre. d) 1 al 10 de octubre.

19) ¿En cuál de los siguientes periodos se obtuvieron los mayores ingresos por la venta de aceite por m³ de aceite obtenido?:

- a) 11 al 20 de noviembre. b) 11 al 20 de octubre.
c) 21 al 31 de octubre. d) 21 al 30 de septiembre.

20) ¿En cuál de los siguientes periodos se obtuvieron los menores ingresos por la venta de oliva por tonelada de oliva cosechada?:

- a) 1 al 10 de enero.
b) 21 al 30 de noviembre.
c) 1 al 10 de noviembre.
d) 11 al 20 de diciembre.

21) ¿En qué periodo hubo más ingresos?

- a) 21 al 30 de septiembre.
b) 11 al 20 de octubre.
c) 11 al 20 de noviembre.
d) 21 al 31 de diciembre

22) ¿En qué periodo hubo menos ingresos?

- a) 1 al 10 de enero.
b) 1 al 10 de noviembre.
c) 1 al 10 de octubre.
d) 11 al 20 de diciembre.

23) Si el 40% de la oliva cosechada procedía de Andalucía, ¿cuántas toneladas se cosecharon de esa región?:

- a) 3.948 toneladas.
b) 1.559 toneladas.
c) 2.946 toneladas.
d) 4.259 toneladas.

24) El antónimo de la palabra OSAR es:

- a) Arredrarse.
- b) Descararse.
- c) Acometer.
- d) Insolentarse.

25) Que pareja de palabras NO guarda la misma relación que encontramos entre las palabras TECLADO y RATÓN:

- a) Cuchillo y tenedor.
- b) Escoba y recogedor.
- c) Volante y palanca de cambios.
- d) Pantalla y ordenador.

26)Cuál es la definición de REFERENTE:

- a) Sistema lingüístico considerado en su estructura.
- b) Realidad extralingüística a la que remite un signo.
- c) Conjunto de palabras de un idioma.
- d) Catálogo de noticias o datos de un mismo género, ordenado alfabéticamente.

27) ¿Qué palabra puede ser definida como idolatrar, adorar, venerar, reverenciar,...?

- a) Camelar.
- b) Cortejar.
- c) Amar.
- d) Pelotear.

28) Cuántas faltas de ortografía hay en la siguiente frase: "La ora de llegada se retrasó por las bicisitudes creadas por las diavólicas condiciones admosféricas y el estado del tráfico".

- a) 2.
- b) 1.
- c) 4.
- d) 3.

29) ¿Cuál de los siguientes listados están en orden alfabético?:

- a) amarar, amaraje, amargado, amargamente, amargar.
- b) amaraje, amarar, amargado, amargamente, amargar.
- c) amaraje, amarar, amargamente, amargado, amargar.
- d) amaraje, amarar, amargado, amargar, amargamente.

30) En un examen los alumnos están divididos por aulas según un criterio alfabético, de esta manera en el aula 4 van los alumnos con nombre desde ABAD BERMUDEZ, MARIA hasta GOMEZ CORBALAN, ANDRES DAVID; en el aula 7 van desde GOMEZ CORTES, MARIA ANGELES hasta MAIQUEZ MOLINA, ANTONIA; en el aula 6 van desde MAIQUEZ PRIOR, CRISTINA hasta PEREZ VALERO, DOLORES; en el aula 12 van desde PEREZ VALERO, JOSEFA hasta PEREZ VALERO, SILVIA; y por último, en el aula 53 van desde PEREZ VERDU, MARGARITA MARIA hasta ZORNOZA NAVALON, MARIA CARMEN. Un alumno con nombre MARIN NAVARRO, ROSA MARIA, ¿en que aula deberá presentarse?:

- a) Aula 6.
- b) Aula 12.
- c) Aula 7.
- d) Aula 4.

31) Señale la definición de PARAJE:

- a) Lugar en el campo aislado y singular.
- b) Terreno extenso fuera de poblado.
- c) Gran elevación natural del terreno.
- d) Terreno dedicado a cultivo o propio para ello.

32) Soluciona la siguiente ecuación: $-12(-5x-7)=4x$

- a) -1,55.
- b) -1,52.
- c) -1,54.
- d) -1,50.

Convocatoria 2019: ejercicio extraordinario

Película	Director/a	Mes de entrega	Duración	Formato	Color	Grupo	Calificada	HD
El árbol	ABAD, MARIA	Marzo	Menos de 10 min	AVI.	SI	A	NO	SI
La ventisca	GOMEZ, ANDRES	Septiembre	Entre 10 y 15 min	MOV.	NO	B	SI	SI
La tormenta	CORTES, MARIA	Febrero	Más de 10 min	AVI. y MOV.	SI	B	SI	SI
El rayo	VERDU, MARGARITA	Mayo	Menos de 10 min	MOV.	NO	C	NO	SI
La lluvia	NAVALON, MARIA	Junio	Más de 10 min	MP4. y MOV.	NO	C	NO	NO
La granizada	NAVARRO, ROSA	Julio	Más de 10 min	MP4.	NO	A	NO	SI
El trueno	PRIOR, CRISTINA	Mayo	Menos de 10 min	MOV.	SI	C	SI	NO
La nieve	VALERO, DOLORES	Abril	Entre 10 y 15 min	AVI. y MOV.	SI	A	SI	SI
La gran nevada	LÓPEZ, FABIO	Mayo	Entre 10 y 15 min	AVI.	SI	B	NO	NO
La gran tormenta	NAVARRO, ANTONIO	Junio	Menos de 10 min	AVI. y MP4.	NO	A	NO	NO

a) 1.

b) 3.

c) 2.

d) 4.

a) 1.

b) 3.

c) 2.

d) 4.

a) LÓPEZ, FABIO.
c) VALERO, DOLORES.

b) NAVARRO, ANTONIO.
d) GOMEZ, ANDRES.

a) La ventisca.
c) El rayo.

b) El trueno.
d) El árbol.

a) GÓMEZ, ANDRÉS y CORTÉS, MARÍA.
b) NAVARRO, ANTONIO y LÓPEZ, FABIÓ.
c) NAVARRO, ANTONIO y CORTÉS, MARÍA.
d) LÓPEZ, FABIÓ y GÓMEZ, ANDRÉS.

a) 3.
c) 4.

b) 2.
d) 1.

a) PACCIONABA.
b) PACCIONADA.
c) PACCIONADO.
d) PACCIONAIS.

a) FK2.
b) FD3.
c) FD2.
d) FB3.

a) 1,96.
b) -1,56.
c) 1,46.
d) -1,86.

a) 1.404,21.
c) 1.405,28.

b) 1.406,25.
d) 1.401,24.

11) En un parque hay 150 metros cuadrados de flores, 100 metros cuadrados de arbustos y 200 metros cuadrados de caminos de grava. El presupuesto de mantenimiento es de 4€ por metro cuadrado de flores, 7€ por metro cuadrado de arbustos y 2€ por metro cuadrado de caminos de grava. ¿Cuál será el presupuesto total de mantenimiento?

- a) 1.800 €.
- b) 1.700 €.
- c) 1.750 €.
- d) 1.825 €.

12) Busca el sinónimo de la palabra APROVECHAR:

- a) Perder.
- b) Desgraciar.
- c) Malbaratar.
- d) Ganar.

13) Señale la pareja de sinónimos INCORRECTA:

- a) Ocupar – Entrar.
- b) Bovino – Res.
- c) Hipomoclio – Fulcro.
- d) Inmoral – Honesto.

14) Señale el antónimo de la palabra FORMAR:

- a) Embrutecer.
- b) Constituir.
- c) Configurar.
- d) Adiestrar.

15) Busca que pareja de palabras NO mantiene la relación que hallamos entre las palabras RUEDA y COCHE:

- a) Roca y lava.
- b) Tecla y piano.
- c) Bombilla y lámpara.
- d) Mando y televisión.

16) ¿Cuál es la palabra que cumple con la definición de “Indicar, anunciar, significar...”?

- a) Denotar.
- b) Ocultar.
- c) Celar.
- d) Guardar.

17) ¿Qué palabra cumple con la definición de “destruir, arruinar, arrasar...”?

- a) Inquietar.
- b) Desunir.
- c) Asolar.
- d) Talar.

18) Señale la definición de CANDENTE:

- a) Dicho de un cuerpo, generalmente metálico: Que se enrojece o blanquea por la acción del calor.
- b) Dicho especialmente del color, del brillo o del sonido: Amortiguado, poco vivo.
- c) Dicho de una persona: Que está baja de ánimo o es poco animada.
- d) Dicho de un color: Poco intenso o que tiene mucha proporción de blanco.

19) Señale cuántos errores ortográficos hay en ésta frase: “La charca estaba negruca aunque originalmente era una albariza con toques berdosos ativorados de la conspícua bida”.

- a) 5.
- b) 2.
- c) 3.
- d) 4.

20) Señale la serie de palabras que se encuentran en el orden alfabético correcto:

- a) Camillero, caminada, caminante, caminar, caminata...
- b) Camillero, caminante, caminada, caminar, caminata...
- c) Camillero, caminata, caminada, caminar, caminante...
- d) Camillero, caminar, caminante, caminada, caminata...

21) En una empresa se guardan las facturas según el orden alfabético. En el primer cajón la primera empresa es “Alphabet”. En el segundo cajón empieza por “Cardinal Health”. En el tercer cajón, empieza por “Microsoft”, y el cuarto por “Trafigura”. ¿En qué lugar irá la empresa “Toyota”?:

- a) En el primer cajón.
- b) En el segundo cajón.
- c) En el tercer cajón.
- d) En el cuarto cajón.

22) Dadas las siguientes relaciones:

- a 1 0 1 1
- b 1 1 0 0
- c 0 0 0 0
- d 1 0 1 0
- f 1 1 0 0
- g 0 0 0 1

La serie b-c-d-g-a equivale a la siguiente numeración:

- a) 11000100101000011011.
- b) 11000001101000011011.
- c) 11000000001000011011.
- d) 11000000101000011011.

23) Si las consonantes minúsculas valen -5, las vocales minúsculas valen -1, las consonantes mayúsculas valen 2 y las vocales mayúsculas valen 6, ¿cuánto vale la palabra "Perro"?:

- a) 9.
- b) -10.
- c) -12.
- d) 11.

24) Soluciona la siguiente expresión matemática: $-8(3x+8)=x$

- a) 2,96.
- b) -2,56.
- c) 2,46.
- d) -2,86.

25) Completa la siguiente serie: M, 3, Q, 4, V, 5,...

- a) A.
- b) B.
- c) C.
- d) D.

26) ¿Cuántas faltas de ortografía hay en esta frase?: "La herida que se hizo en el hantebrazo le estuvo doliendo mientras la noche avanzaba hacia el alva".

- a) 5.
- b) 6.
- c) 4.
- d) 7.

27 a la 32) Fijate en los siguientes datos de juego de un casino a lo largo de un año:

Mes	Asistentes	Póker	Tragaperras	Ruleta
Enero	2.334	307	374	653
Febrero	1.977	596	583	798
Marzo	2.435	793	746	896
Abril	2.067	310	602	155
Mayo	2.442	844	176	422
Junio	2.221	562	878	781
Julio	2.023	724	937	362
Agosto	9.969	894	128	947
Septiembre	5.910	164	314	532
Octubre	4.521	859	233	429
Noviembre	1.673	251	297	125
Diciembre	8.645	937	89	519

Los que no jugaron al Póker, a la Tragaperras o la Ruleta, asistieron al Casino a otros motivos.

27) De los siguientes meses, ¿en cuál hubo un mayor porcentaje de asistentes que jugaron al Póker?:

- a) Mayo.
- b) Agosto.
- c) Junio.
- d) Marzo.

28) De los siguientes meses, ¿en cuál hubo un menor porcentaje de visitantes que jugaron al Póker, a las Tragaperras y la Ruleta?:

- a) Octubre.
- b) Diciembre.
- c) Enero.
- d) Abril.

29) De los siguientes meses, ¿en cuál hubo un más jugadores de Póker, Tragaperras y Ruleta?:

- a) Septiembre.
- b) Febrero.
- c) Octubre.
- d) Julio.

30) De los siguientes meses, ¿en cuál hubo más jugadores de Póker que de Tragaperras?:

- a) Agosto y Mayo.
- b) Abril y Noviembre.
- c) Noviembre y Julio.
- d) Enero y Septiembre.

31) ¿Cuál el promedio de asistentes a lo largo del año?:

- a) 5.826.
- b) 4.448.
- c) 3.851.
- d) 2.458.

32) En todo el año, ¿a qué vinieron más asistentes al Casino?:

- a) A jugar al Póker.
- b) A jugar a la Ruleta.
- c) A jugar a las Tragaperras.
- d) A otros motivos.

1) Resuelve la siguiente ecuación: $-8(-7x-10)=6x$

- a) 1,60.
- b) 1,61.
- c) -1,60.
- d) -1,61.

2) Una roca de 300 gramos tiene una pureza del 20% de oro. Si el kilo del oro vale 800 €, ¿cuál es el valor de la roca?:

- a) 48,00 €.
- b) 38,00 €.
- c) 58,00 €.
- d) 68,00 €.

3) Un jefe de proyecto distribuye el presupuesto anual entre sus tres gerentes. Al primero le da un tercio, al segundo un cuarto y al tercero un sexto. ¿Qué porcentaje quedó por repartir?:

- a) 24,70%.
- b) 25,75%.
- c) 25,00%.
- d) 20,00%.

4) Resuelve: $1.875, 375, 75, ___$

- a) 15.
- b) 10.
- c) 20.
- d) 5.

5) Busca los operadores correctos para resolver la siguiente expresión matemática: $74 \square 35 \square 12 \square 56 = 177$

- a) + | - | +.
- b) + | + | +.
- c) + | + | -.
- d) - | - | +.

6) En un zoológico, los animales están divididos en cuatro grupos según su tipo. A cada grupo le corresponde un porcentaje del total de animales: 42%, 18%, 7% y 33%. Si el zoológico tiene un total de 5.200 animales, ¿cuántos animales pertenecen al grupo con el segundo menor porcentaje?

- a) 968.
- b) 936.
- c) 912.
- d) 908.

7) ¿Qué número continua la secuencia 2, 9, 18, 8, 144, 7, _?

- a) 1.008.
- b) 1.002.
- c) 1.056.
- d) 1.062.

8) Una fábrica produce 12 cajas al día. Cada caja contiene 13 botellas de zumo. Si cada botella de jugo tiene 7 etiquetas, ¿cuántas etiquetas se utilizan en un día?:

- a) 1.092.
- b) 1.082.
- c) 1.086.
- d) 1.096.

9) Si las consonantes mayúsculas valen 0, las vocales minúsculas valen 5, las consonantes minúsculas valen -3 y las vocales mayúsculas valen -1, ¿cuánto vale la palabra "Amigo"?:

- a) 4.
- b) 3.
- c) 5.
- d) 6.

10) Una empresa tiene 8.000 puestos de trabajo. Cada cinco días la empresa contrata a 150 trabajadores. Si actualmente hay 5.000 trabajadores, ¿qué día, a partir de hoy, la empresa tendrá todos los puestos de trabajo ocupados con trabajadores?

- a) El día 120.
- b) El día 100.
- c) El día 110.
- d) El día 90.

11) ¿Cuál es el sinónimo correspondiente de la palabra CELESTE?:

- a) Terrestre.
- b) Marino.
- c) Azul.
- d) Verde.

12) ¿Cuál es el sinónimo correspondiente de la palabra INSIGNIFICANTE?:

- a) Importante.
- b) Trascendental.
- c) Ínfimo.
- d) Relevante.

13) ¿Cuál es el antónimo de la palabra ESPERANZA?:

- a) Intimidación.
- b) Optimista.
- c) Nulidad.
- d) Desesperación.

14) ¿Qué palabra NO pertenece al grupo?:

- a) Casa. b) Edificio.
c) Árbol. d) Apartamento.

15) ¿Qué palabra se define como “falta de energía y entusiasmo”?:

- a) Vitalidad. b) Apatía.
c) Éxtasis. d) Dinamismo.

16) ¿Cómo se define a una persona con el vocablo ACERBO?:

- a) Como cruel, riguroso, desapacible.
b) Que tiene cierto carácter mordaz u obsceno que resulta gracioso.
c) Que denota o implica sarcasmo.
d) Punzante, mordaz.

17) Señale cuál de las siguientes palabras NO está escrita correctamente:

- a) Fabulosa.
b) Exhuberante.
c) Hervidor.
d) Subversión.

18) ¿Qué serie indica el orden alfabético correcto de las siguientes palabras?:

- a) Mano, manta, manzana, mar.
b) Mar, manta, mano, manzana.
c) Manzana, mano, manta, mar.
d) Mano, mar, manzana, manta.

19) En una biblioteca se colocan los autores por orden alfabético en pasillos. El pasillo B1 comienza por "López, Ana"; el pasillo B2 por "López, Carlos"; el pasillo B3 por "López, Juan"; el pasillo B4 por "López, María", el pasillo B5 por "López, Pedro"; el pasillo B6 por "Martínez, Ana", el B7 por "Martínez, Luis", el B8 por "Martínez, Pedro". ¿En qué pasillo se coloca a "López, Cristina"?

- a) B1.
b) B2.
c) B3.
d) B4.

20) El sinónimo de la palabra CICATERÍA es:

- a) Excelsitud. b) Tacañería.
c) Prodigalidad. d) Desperdicio.

21 a la 26) Fíjate en las siguientes actividades realizadas por un gimnasio:

Turno	Sala	Actividad	Instructor	Material	Tiempo	Participantes	Instructores
Mañana 1	1	Yoga	Ana	Esterilla	50 min	15	2
Mañana 1	2	Spinning	Carlos	Bicicleta	45 min	20	3
Mañana 2	3	Zumba	Beatriz	Pesas	60 min	25	2
Mañana 2	1	Pilates	Diana	Esterilla	40 min	18	1
Tarde 1	2	Spinning	Carlos	Bicicleta	45 min	22	2
Tarde 1	3	CrossFit	Enrique	Pesas	55 min	17	3
Tarde 2	1	Yoga	Ana	Esterilla	50 min	14	3
Tarde 2	2	Zumba	Beatriz	Pesas	60 min	23	2
Tarde 3	3	CrossFit	Enrique	Pesas	55 min	16	1
Tarde 3	1	Pilates	Diana	Esterilla	40 min	19	2

21) ¿Cuántos participantes hay para cada instructor en la sesión de spinning del primer turno de la tarde?:

- a) 11. b) 22.
c) 20. d) 29.

22) ¿Cuántos instructores del segundo turno en mañana y tarde, donde la actividad fue “Zumba”, tienen equipamiento de pesas?:

- a) 1. b) 2.
c) 3. d) 4.

23) ¿Cuántos participantes hay que requieren equipamiento de esterilla en los turnos de tarde en la sala 1?:

- a) 14. b) 18.
c) 33. d) 28.

24) ¿Cuál es el mínimo de participantes por la tarde en actividades de tipo “CrossFit”?:

- a) 14. b) 16.
c) 17. d) 19.

25) ¿Cuál es el total de participantes en el segundo turno de mañana o tarde en una sesión de “Zumba”?

- a) 25. b) 23.
c) 60. d) 48.

26) ¿Cuántos participantes acuden en la tarde en la sala 1?:

- a) 14. b) 19.
c) 33. d) 40.

TEST 4

27 a la 32) Fijate en los siguientes datos relativos a unos libros de una librería:

Libro	Autor	Género	Precio €	Envío a Domicilio	En Promoción
El Alquimista	Paulo Coelho	Ficción	15	Sí	No
1984	George Orwell	Distopía	20	Sí	Sí
Sapiens	Yuval Noah Harari	Historia	25	No	Sí
Dune	Frank Herbert	Ciencia Ficción	18	Sí	No
El Hobbit	J.R.R. Tolkien	Fantasía	22	No	No
Matar a un ruiseñor	Harper Lee	Clásico	12	Sí	Sí

Libro	Páginas	Idioma	Año de Publicación	Formato
El Alquimista	208	Español	1988	Físico
1984	328	Inglés	1949	Digital
Sapiens	443	Español	2011	Físico
Dune	412	Inglés	1965	Físico
El Hobbit	310	Español	1937	Digital
Matar a un ruiseñor	281	Inglés	1960	Físico

Libro	Editorial	Disponibilidad en Librería	Calificación (de 5)
El Alquimista	HarperOne	Sí	4.2
1984	Penguin Books	Sí	4.8
Sapiens	Debate	No	4.6
Dune	Ace Books	Sí	4.5
El Hobbit	Minotauro	No	4.7
Matar a un ruiseñor	Harper Perennial	Sí	4.9

27) ¿Cuántos libros están disponibles en formato físico y tienen envío a domicilio?:

- a) 2.
- b) 3.
- c) 4.
- d) 5.

28) ¿Cuál de estos libros en promoción tiene la mayor calificación?:

- a) 1984.
- b) Sapiens.
- c) Matar a un ruiseñor.
- d) El Hobbit.

29) ¿Cuántos libros en inglés tienen más de 300 páginas y fueron publicados antes de 1970?:

- a) 1.
- b) 2.
- c) 3.
- d) 4

30) ¿Qué libro con más de 400 páginas no está disponible en librería y no tiene envío a domicilio?

- a) Sapiens.
- b) Dune.
- c) El Hobbit.
- d) El Alquimista.

31) ¿Cuál es el total de calificación de todos los libros que son del género ficción?

- a) 8.4.
- b) 8.9.
- c) 9.1.
- d) 8.7.

32) ¿Qué libro es el más barato que no está en promoción y está disponible en formato digital?

- a) El Alquimista.
- b) 1984.
- c) El Hobbit.
- d) Dune.

1 a la 6) Fíjate en las siguientes partes de trabajo realizados por una empresa que arregla electrodomésticos:

Turno	Zona	Tipo	Marca	Vehículo	Tiempo	Operarios
Primer turno Primer tramo	I	Lavadoras	Balai	N 85	32 min	1
Primer turno Primer tramo	III	Lavavajillas	Siemen	N 12	28 min	2
Primer turno Segundo tramo	II	Frigoríficos	Bos	N 79	23 min	2
Primer turno Segundo tramo	III	Hornos	Siemen	N 79	38 min	3
Primer turno Tercer tramo	II	Frigoríficos	Balai	N 12	25 min	2
Segundo turno Primer tramo	III	Hornos	Siemen	N 79	23 min	1
Segundo turno Primer tramo	II	Frigoríficos	Bos	N 85	27 min	2
Segundo turno Segundo tramo	III	Hornos	Balai	N 79	38 min	2
Segundo turno Segundo tramo	II	Lavavajillas	Bos	N 85	32 min	2
Segundo turno Segundo tramo	I	Lavadoras	Balai	N 12	32 min	1
Segundo turno Tercer tramo	I	Frigoríficos	Bos	N 85	34 min	2
Segundo turno Tercer tramo	II	Hornos	Balai	N 12	33 min	3

1) ¿Cuánto tiempo por operario se ha utilizado en arreglar hornos dentro segundo tramo del segundo turno?:

- a) 19 min.
- b) 33 min.
- c) 12,5 min.
- d) 11,5 min.

2) ¿Cuántos operarios del segundo tramo tanto del primer turno como del segundo turno han arreglado frigoríficos utilizando el vehículo N79?

- a) 1.
- b) 2.
- c) 3.
- d) 4.

3) ¿Cuánto tiempo se ha utilizado el vehículo N85 en el segundo turno en la zona II?

- a) 70 min.
b) 32 min.
c) 38 min.
d) 59 min.

4) ¿Cuál es el menor tiempo que se ha utilizado en arreglar frigoríficos en el primer turno?:

- a) 21 min.
b) 25 min.
c) 23 min.
d) 20 min.

5) ¿Cuál es el tiempo total invertido el primer tramo, tanto del primer turno como del segundo turno, en arreglar electrodomésticos de la marca «Balai» que NO sean hornos?:

- a) 32 min.
b) 57 min.
c) 64 min.
d) 25 min.

6) ¿Cuál es el tiempo total invertido dentro del segundo turno a la zona I?

- a) 98 min.
b) 66 min.
c) 64 min.
d) 34 min.

7 a la 12) Fíjate en la siguiente tabla basada en la actividad de un vertedero durante un año:

7) Si consideramos al compostaje como el reciclaje como procesos ecológicos, ¿cuántas toneladas de residuos de Tipo 3 se procesaron ecológicamente en América?:

b) 106.000.

d) 105.900.

b) Reciclaje.

d) Vertido controlado.

b) 4%.

d) 6%.

b) Residuos B - Tipo 2.

d) Residuos B - Tipo 1.

b) Europa.

d) África.

b) 44.900.

d) 95.100.

b) Execrar.

d) Desalavar.

b) Listo.

d) Torpe.

b) Tronchar.

d) Cumplir.

b) Elevado.

d) Deslucido.

b) Llanura.

d) Valle.

18) ¿Qué palabra se define como “persona aviesa”?:

- a) Reflexiva. b) Siniestra.
c) Distraída. d) Bruta.

19) ¿Cuál es la definición de la palabra ÁVIDO?:

- a) Falta de voluntad o disminución notable de energía.
b) Ansioso, codicioso.
c) Excesivo aprecio que tiene una persona por sí misma.
d) Tacañería, mezquindad.

20) ¿Qué serie indica el orden alfabético correcto de las siguientes palabras?:

- a) Zarzamora, zarzuela, zascandilear, zarzaparrilla.
b) Zarzamora, zarzaparrilla, zarzuela, zascandilear.
c) Zarzaparrilla, zarzamora, zarzuela, zascandilear.
d) Zarzamora, zarzaparrilla, zascandilear, zarzuela.

21) Señale cuál de las siguientes palabras está escrita correctamente:

- a) Congeturada. b) Inhumana.
c) Hadonis. d) Inperfección.

22) Fijate en el siguiente cuadro que indica el aula en la que deben ir unos opositores:

AULA	Desde	Hasta
B.4.6.	ABARCA FERNANDEZ, IRINA	DAVILA PEREZ, MELCHOR
A.J.3.	DAZA RUIZ, ANTONIO JESUS	HERNANDEZ MORALES, JOSE ATCHEN
D.F.4.	HERNANDEZ MUÑOZ, MARIA DOLORES	MARIN BUÑO, PAULA
C.D.2.	MARIN GARRIDO, CARMEN MARIA	SANABRIA RODRIGUEZ, ANA MARIA

¿Dónde irán los opositores MAROTO FERNANDEZ, SANDRA, HERNANDEZ SUAREZ, NALAYA y DIZ BARREIRA, LUDIVINA respectivamente?

- a) En la C.D.2., B.4.6. y en la A.J.3. , respectivamente.
b) En la C.D.2., A.J.3. y en la D.F.4. , respectivamente.
c) En la D.F.4., B.4.6. y en la A.J.3. , respectivamente.
d) En la C.D.2., D.F.4. y en la A.J.3. , respectivamente.

23) Encuentra el valor de x en la siguiente ecuación: $9(6x+6) = 4x$

- a) -1,18. b) 1,08.
c) -1,08. d) 1,18.

24) Tenemos un objeto con una masa de 936 kg. Si un material por el que está compuesto pesa por separado 214 kg. ¿Qué porcentaje aproximado representa respecto al total?:

- a) 21,6%. b) 22,8%.
c) 24,6%. d) 23,8%.

25) El dueño de una sociedad va a dividir la empresa entre tres accionistas. Al primero le da la un cuarta parte de las acciones, al segundo otra cuarta parte, y al último el 18%. ¿Qué porcentaje le falta aún por dar de las acciones?:

- a) 32%. b) 22%.
c) 38%. d) 42%.

26) Continúa la siguiente la siguiente serie: 38.416, 5.488, 2.744, 392,...

- a) 52. b) 56.
c) 192. d) 196.

27) Busca los símbolos correctos para poder resolver adecuadamente ésta operación: $77 _ 74 _ 79 _ 83 = 165$.

- a) -, -, +. b) -, +, +.
c) +, -, +. d) +, +, -.

28) En una empresa los productos que venden son divididos en cuatro almacenes. A cada almacén le corresponde un porcentaje del 7%, 12%, 47% y 2%, respectivamente. Si fabrican unas 21.700 unidades de producto, ¿cuántas son unidades son destinadas al almacén con el tercer mayor porcentaje?:

- a) 1.509. b) 1.569.
c) 1.519. d) 1.579.

29) Busca el número que sigue la serie: 6, 5, 30, 4, 120, 3,...

- a) 450. b) 360.
c) 355. d) 455.

30) En un aula hay sillas con cuatro patas y taburetes con tres. Si hay once sillas y treinta y dos taburetes, ¿cuántas patas hay en total?:

- a) 144. b) 153.
c) 140. d) 147.

31) Resuelve: $19(x-5) = -x$

- a) -4,25. b) 4,75.
c) -4,75. d) 4,25.

32) ¿Qué palabra es sinónima de la palabra MANUMISIÓN?:

- a) Albedrío. b) Emancipación.
c) Hecatombe. d) Coacción.

TEST 6
Convocatoria 2022

1 a la 6) Fíjate en la siguiente tabla basada en la actividad de una empresa que vende ordenadores durante un año:

Modelo	Punto de venta	Región	Marca	Tipo	Unidades vendidas	Crecimiento anual
ModX - Serie 1	Tienda física	Europa	TechCorp	Portátil	15.320	4%
ModY - Serie 2	Online	América	CompTech	Sobremesa	22.150	3%
ModZ - Serie 3	Representante	Asia	TechCorp	Ultrabook	34.550	5%
ModX - Serie 2	Tienda física	África	CompTech	Ultrabook	28.345	2%
ModY - Serie 3	Online	América	BytePro	Portátil	44.780	6%
ModZ - Serie 1	Distribuidor	Europa	BytePro	Sobremesa	51.670	4%
ModX - Serie 3	Representante	África	NetPlus	Portátil	33.420	7%
ModY - Serie 1	Online	Asia	BytePro	Portátil	49.320	5%
ModZ - Serie 2	Distribuidor	América	CompTech	Sobremesa	38.765	6%
ModX - Serie 1	Tienda física	Europa	NetPlus	Ultrabook	29.750	8%
ModY - Serie 2	Representante	Asia	TechCorp	Portátil	54.320	7%
ModZ - Serie 3	Distribuidor	América	BytePro	Ultrabook	61.120	9%

1) ¿Cuántas unidades del modelo “ModY - Serie 3” se vendieron en América?:

- a) 22.150.
- b) 44.780.
- c) 61.120.
- d) 105.900.

2) ¿A través de qué punto de venta se vendió más unidades en Europa?:

- a) Tienda física.
- b) Online.
- c) Distribuidor.
- d) Representante.

3) ¿Cuál fue el crecimiento anual de las unidades de marca “CompTech” en África?

- a) 3%.
- b) 2%.
- c) 5%.
- d) 6%.

4) ¿Qué modelo y serie vendió más unidades de tipo “Portátil”?:

- a) ModX - Serie 1.
- b) ModY - Serie 2.
- c) ModX - Serie 3.
- d) ModY - Serie 1.

5) ¿En qué región la marca “TechCorp” tuvo un crecimiento anual del 7%?:

- a) América.
- b) Europa.
- c) Asia.
- d) África.

6) ¿Cuál fue el total de unidades vendidas de la marca “NetPlus” en África?

- a) 33.420.
- b) 29.750.
- c) 63.170.
- d) 54.320.

7 a la 12) Fíjate en las siguientes tablas correspondientes a las características de unos electrodomésticos de una tienda:

Electrodoméstico	Colores disponibles	Tipos de modelos (unidades)
Lavadora	Blanco, plateado, negro	1, 2 y 3
Microondas	Blanco, gris, acero inoxidable	1 y 2
Refrigerador	Plateado, negro, blanco	2 y 3
Licuada	Blanco, rojo, azul	1 y 2
Tostadora	Negro, blanco, rojo	1 y 3
Horno	Gris, acero inoxidable, negro	2 y 3
Aspiradora	Azul, gris, rojo	1 y 2
Cafetera	Negro, blanco, acero	1 y 3

Electrodoméstico	Potencia (W)	Capacidad (L)	Peso (kg)	Precio por unidad (€)
Lavadora	2000	10	60	450
Microondas	800	25	15	120
Refrigerador	2500	350	70	600
Licuada	1000	2	4	70
Tostadora	900	0.5	3	35
Horno	2200	50	35	400
Aspiradora	1500	2	6	150
Cafetera	800	1	3	80

Electrodoméstico	Función ahorro energía	Envío a domicilio	Compacto	En promoción	Garantía extendida
Lavadora	Sí	Sí	No	No	Sí
Microondas	No	Sí	Sí	Sí	No
Refrigerador	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Licuada	No	No	Sí	Sí	No
Tostadora	No	Sí	Sí	No	No
Horno	Sí	Sí	No	No	Sí
Aspiradora	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Cafetera	No	Sí	Sí	No	Sí

7) Según las tablas de Electrodomésticos, ¿cuántos electrodomésticos de color blanco están disponibles con función de ahorro de energía y en promoción?:

- a) 0. b) 1. c) 2. d) 3.

8) Según las tablas de Electrodomésticos, ¿cuál/es de estos electrodomésticos con función de ahorro de energía tiene un peso superior a 50 kg y no es compacto?:

- a) La lavadora y el refrigerador. b) El microondas.
c) La aspiradora y la lavadora. d) El horno y el refrigerador..

9) Según las tablas de Electrodomésticos, ¿cuántos electrodomésticos con una potencia superior o igual a 1.000 W están en promoción y tienen envío a domicilio?:

- a) 2. b) 3. c) 4. d) 5.

10) Según las tablas de Electrodomésticos, ¿cuál es la cantidad total de modelos compactos disponibles que no están en promoción?:

- a) 1. b) 4.
c) 3. d) 2.

11) Según las tablas de Electrodomésticos, ¿qué electrodoméstico de color rojo y con un peso menor a 5 kg es el más barato?:

- a) Licuada. b) Tostadora.
c) Aspiradora. d) Cafetera.

12) Según las tablas de Electrodomésticos, ¿qué electrodoméstico compacto de color rojo no tiene función de ahorro de energía, tiene una potencia superior o igual a 1.000 W y cuesta menos de 100 €?:

- a) Licuada. b) Tostadora.
c) Aspiradora. d) Cafetera.

13) Resuelve la siguiente ecuación: $-1(-3x-2) = -x$

- a) 0,25. b) 0,75. c) -0,25. d) -0,50.

14) Una cadena de plata pesa 650 gramos y tiene una pureza del 30% de plata pura. Si el kilo de plata pura cuesta 700 €, ¿cuánto vale la cadena?

- a) 105 € b) 136.5 € c) 196 € d) 210 €

15) Un chef decide repartir los ingredientes de un postre entre sus tres ayudantes. Al primero le da la mitad de los ingredientes, al segundo un cuarto, y al tercero una octava parte. ¿Qué porcentaje de ingredientes queda por repartir?

- a) 0% b) 6.25% c) 12.5% d) 25%

16) ¿Qué número continúa la secuencia 243, 81, 27, 9, _?

- a) 6 b) 4 c) 3 d) 1

TEST 6

17) ¿Qué operadores se necesitan para que la operación sea correcta?

$$34 _ 18 _ 9 _ 15 = 40$$

- a) + | - | +
b) - | + | +
c) + | + | -
d) - | - | +

18) En un estacionamiento, los autos se dividen en cuatro tipos de categorías con porcentajes de 15%, 25%, 35% y 25%. Si hay 18.500 autos en total, ¿cuántos corresponden al tercer porcentaje más alto?

- a) 4.625
b) 5.175
c) 6.475
d) 4.925

19) ¿Qué número continúa la secuencia 5, 10, 5, 15, 5, 20, 5, _?

- a) 25
b) 10
c) 30
d) 15

20) Una escuela tiene cinco aulas. Cada aula tiene ocho sillas de cuatro patas y una mesa de cuatro patas. ¿Cuántas patas hay en total, sumando las de sillas y mesas?

- a) 160
b) 180
c) 200
d) 220

21) Halla el valor de x en la siguiente ecuación:

$$5(-3x + 5) = 10x$$

- a) -2
b) 1
c) -0,5
d) 2

22) Una empresa necesita cubrir 1.800 puestos de trabajo. Cada tres días, la empresa contrata a 120 trabajadores. Si actualmente hay 600 trabajadores, ¿qué día, a partir de hoy, la empresa tendrá todos los puestos de trabajo ocupados con trabajadores?

- a) El día 35.
b) El día 33.
c) El día 30.
d) El día 28.

23) Señale cuál es el sinónimo correspondiente de la palabra ENCOMIABLE:

- a) Despreciable.
b) Incógnito.
c) Admirable.
d) Elogioso.

24) Señale cuál es el sinónimo correspondiente de la palabra INERME:

- a) Armado.
b) Interino.
c) Temerario.
d) Desprotegido.

25) ¿Cuál es el antónimo de la palabra VALENTÍA?:

- a) Timidez.
b) Audacia.
c) Valía.
d) Cobardía.

26) ¿Qué palabra NO pertenece al grupo?:

- a) Sarcófago.
b) Mausoleo.
c) Cripta.
d) Tríptico.

27) Señale qué palabra se corresponde con la definición "Persona que se queja constantemente y sin motivo":

- a) Quejumbroso.
b) Tarambana.
c) Sosegado.
d) Enérgico.

28) Señale cuál de las siguientes palabras NO está escrita correctamente:

- a) Absceso.
b) Abstener.
c) Avestrus.
d) Abstinencia.

29) ¿Qué serie indica el orden alfabético correcto de las siguientes palabras?

- a) claro, clase, clavar, clave.
b) clave, clase, claro, clavar.
c) clase, claro, clavar, clave.
d) clase, clavar, clave, claro.

30) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra SABLE:

- a) Saliente de una estructura.
b) Tipo de calzado.
c) Espada curva utilizada en combate.
d) Cinta utilizada para decorar el cabello.

31) ¿Cuál es el antónimo de la palabra 'Vano'?

- a) Útil.
b) Inútil.
c) Vacío.
d) Superfluo.

32) Fijate en el siguiente cuadro que indica el aula en la que deben ir unos opositores:

AULA	Desde	Hasta
H.2.0.0.	ABAD RODRIGUEZ, AIMARA ELIZABETH	ANSOAIN MUÑIZ, RUT
B.A.2.5.	ANTA MATEOS, MARIA TERESA	BORJAS MALAGUILLA, LAURA
M.3.P.4.	BORONDO PEREZ, DANIEL	CARMONA CABALLERO, CARLOS
J.T.9.5.	CARMONA CAMACHO, MIRIAN	CRESPO ALONSO, SOFIA MARIA
...	...	...

¿Dónde irán los opositores AMADOR AMADOR, JOSEFA, CONSTANTIN , GABRIELA y BORGE MEDIANO, ELISA respectivamente?

- a) En la H.2.0.0., B.A.2.5. y en la J.T.9.5., respectivamente.
b) En la B.A.2.5., H.2.0.0. y en la M.3.P.4., respectivamente.
c) En la H.2.0.0., J.T.9.5. y en la B.A.2.5., respectivamente.
d) En la J.T.9.5., B.A.2.5. y en la A.J.3., respectivamente.

TEST 7
Convocatoria 2022

1 a la 6) Fíjate en la siguiente tabla basada en la actividad de una empresa que vende automóviles durante un año:

Clasificación	Tipo de tienda	Continente	Marca	Tipo	Unidades vendidas	Crecimiento anual
Auto A - Estado 1	Compact	Europa	Aubi	Cross	12.544	2%
Auto A - Estado 1	Ampliada	América	Bosga	4x4	24.524	3%
Auto A - Estado 2	Mini	África	Aubi	Berlina	45.285	5%
Auto A - Estado 2	Mini	Asia	Bosga	Berlina	54.257	8%
Auto A - Estado 3	Mini	África	Aubi	4x4	47.824	3%
Auto B - Estado 1	Ampliada	América	Cintron	Cross	65.452	2%
Auto B - Estado 1	Estándar	Europa	Cintron	4x4	24.453	5%
Auto B - Estado 2	Ampliada	África	Dasia	Mini	87.252	6%
Auto B - Estado 2	Estándar	Europa	Cintron	4x4	97.452	5%
Auto B - Estado 3	Estándar	Asia	Dasia	Mini	45.524	7%
Auto B - Estado 3	Compact	Asia	Dasia	Mini	74.745	8%
Auto B - Estado 3	Compact	Europa	Aubi	Cross	54.646	9%

1) ¿Qué crecimiento anual tienen los coches tipo “4x4” clasificados como “Auto A - Estado 1”?:

- a) 2%.
- b) 3%.
- c) 5%.
- d) 6%.

2) ¿En qué continente se han vendido más de 65.000 unidades en un tipo de tienda “Compact”?:

- a) Asia.
- b) África.
- c) Europa.
- d) América.

3) ¿En qué tipo de tiendas se han vendido coches tipo “Cross”?:

- a) Mini y Estándar.
- b) Compact y Estándar.
- c) Estándar y Ampliada.
- d) Compact y Ampliada.

4) ¿En qué tipo de tienda se ha vendido coches tipo “Berlina” y ha tenido un crecimiento superior o igual al 5%?:

- a) Estándar.
- b) Ampliada.
- c) Mini.
- d) Compact.

5) ¿En qué tipo de tienda han tenido un crecimiento superior o igual al 8%?:

- a) Mini y Estándar.
- b) Mini y Ampliada.
- c) Compact y Mini.
- d) Estándar y Ampliada.

6) ¿Cuál es la clasificación de los coches vendidos en tiendas tipo “Ampliada” de marca “Cintron”?:

- a) Auto A - Estado 1.
- b) Auto B - Estado 3.
- c) Auto A - Estado 2.
- d) Auto B - Estado 1.

7 a la 12) Fíjate en las siguientes tablas correspondientes a las características de unos aparatos de una tienda de informática:

Aparatos	Procesador (GHz)	Pantalla (pulgadas)	Peso (gr)	Precio por unidad (€)
Smartphone	2.8	6.5	180	800
Laptop	3.6	15	1500	1200
Tablet	2.2	10	600	600
Smartwatch	1.8	1.5	50	300
Auriculares	1.2	No aplica	40	150
Cámara	2.5	3	400	1000

Aparatos	Resistente al agua	Conectividad 5G	Compacto	En promoción	Garantía extendida
Smartphone	Sí	Sí	Sí	No	Sí
Laptop	No	No	No	Sí	No
Tablet	No	No	Sí	No	Sí
Smartwatch	Sí	No	Sí	Sí	No
Auriculares	No	No	Sí	Sí	No
Cámara	No	No	No	No	Sí

a) 0.

b) 3.

c) 2.

d) 1.

a) Smartwatch.
c) Smartphone.

b) Laptop.
d) Cámara.

a) Laptop.
c) Tablet.

b) Smartphone.
d) Cámara.

a) Smartphone.
c) Tablet.

b) Laptop.
d) Cámara.

a) 1.

b) 2.

c) 3.

d) 4.

a) Auriculares.
b) Laptop.
c) Smartwatch.
d) Smartphone.

a) 6,4.
c) -6,2.

b) -6,7.
d) 6,5.

a) 240 € b) 360 €
c) 540 € d) 600 €

a) 0% b) 6,67%

c) 10% d) 16,67%

16) ¿Cuál es el siguiente número en la secuencia 1024, 256, 64, 16, _?

- a) 8 b) 4
c) 2 d) 1

17) ¿Qué operadores se necesitan para que la operación sea correcta?

$$52 \quad 27 \quad 15 \quad 10 = 74$$

- a) + | + | -
b) - | + | +
c) + | - | +
d) - | - | +

18) Una empresa distribuye sus ganancias en cuatro áreas con porcentajes de 12%, 28%, 35% y 25%. Si la ganancia total fue de 26.400 euros, ¿cuántos euros corresponden al segundo porcentaje más alto?

- a) 6.864 b) 7.392
c) 6.768 d) 7.920

19) ¿Qué número continúa la secuencia 4, 12, 6, 18, 9, 27, _?

- a) 36
b) 13,5.
c) 12,5.
d) 32

20) Un restaurante cuenta con cuatro secciones. En cada sección hay diez sillas de tres patas y tres mesas de cuatro patas. ¿Cuántas patas hay en total?

- [illegible]

21) Halla el valor de x en la siguiente ecuación:

$$-6(-5x + 4) = -10x$$

- a) 1
b) 0,5
c) -0,6
d) 0,6

22) Una compañía cuenta con 2.500 puestos de trabajo. Cada cinco días contratan a 200 trabajadores. Si actualmente tienen 1.000 trabajadores, ¿qué día, a partir de hoy, alcanzarán la cifra necesaria de empleados?

- a) El día 25.
c) El día 45.
- b) El día 35.
d) El día 40.

23) Señale cuál es el sinónimo correspondiente de la palabra PEREGRINO:

- a) Sedentario.
c) Viajero.
- b) Perecedero.
d) Estático.

24) Señale cuál es el sinónimo correspondiente de la palabra ABOMINAR:

- a) Amar.
c) Ignorar.
- b) Abonar.
d) Detestar.

25) ¿Cuál es el antónimo de la palabra PAZ?:

- a) Discordia.
c) Paseo.
- b) Armonía.
d) Guerra.

26) ¿Qué palabra NO pertenece al grupo?:

- a) Apócope.
c) Apófisis.
- b) Síncopa.
d) Epíteto.

27) ¿Qué palabra se define como “saber hacer algo con habilidad”?:

- a) Modo.
c) Talante.
- b) Pericia.
d) Carácter.

28) Señale cuál de las siguientes palabras NO está escrita correctamente:

- a) Anverso.
c) Abecedario.
- b) Atracción.
d) Afisionado.

29) ¿Cuál de las siguientes series está ordenada alfabéticamente?

- a) pintar, pintura, pintor, pinto.
b) pintura, pintar, pinto, pintor.
c) pintar, pinto, pintor, pintura.
d) pinto, pintar, pintor, pintura.

30) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra ESTEPA:

- a) Tipo de vegetal que crece en desiertos.
- b) Vegetación propia de climas fríos y húmedos.
- c) Terreno llano de clima seco, con vegetación baja y escasa.
- d) Tipo de alga que vive en ambientes marinos.

31) Señale cuál es el sinónimo correspondiente de la palabra 'Insólito':

- a) Habitual.
- b) Corriente.
- c) Raro.
- d) Común.

32) En una biblioteca se colocan los autores por orden alfabético en pasillos. El pasillo A1 comienza por 'García, Ana'; el pasillo A2 por 'García, Beatriz'; el pasillo A3 por 'García, Carlos'; el pasillo A4 por 'González, Alberto'; el pasillo A5 por 'González, David'; el pasillo A6 por 'Gutiérrez, Luis'; el pasillo A7 por 'Herrera, Juan'; el pasillo A8 por 'Herrera, Pedro'. ¿En qué pasillo se coloca a 'González, Felipe'?

- [illegible]

TEST 8
Convocatoria 2022

1 a la 6) Fíjate en la siguiente tabla basada en la actividad de un centro de investigación científica:

Turno	Sala	Proyecto	Aula	Material	Participantes	Investigadores
Mañana 1	1	Biología	Experimento	Equipos de Lab	10	2
Mañana 1	2	Cuántica	Taller	Computadoras	8	1
Mañana 2	3	Química Orgánica	Seminario	Reactivos	12	1
Mañana 2	1	Inteligencia Artificial	Taller	Laptops	15	3
Tarde 1	2	Biología	Experimento	Equipos de Lab	9	2
Tarde 1	3	Cuántica	Taller	Computadoras	7	1
Tarde 2	1	Química Orgánica	Seminario	Reactivos	11	1
Tarde 2	2	Inteligencia Artificial	Taller	Laptops	14	3
Tarde 3	3	Robótica	Curso	Kits de Robótica	13	2
Tarde 3	1	Genómica	Experimento	Equipos de Lab	10	2

1) ¿Cuántos participantes asistieron al proyecto de Inteligencia Artificial en la Sala 1?:

- a) 10.
- b) 12.
- c) 15.
- d) 17.

2) ¿Qué materiales se han utilizado en la Sala 3?

- a) Reactivos, Computadoras y Kits de Robótica.
- b) Computadoras, Laptops y Kits de Robótica.
- c) Reactivos, Laptops y Equipos de Lab.
- d) Laptops, Equipos de Lab y Computadoras.

3) ¿Cuántos investigadores dirigieron el experimento de Biología?:

- a) 1.
- b) 2.
- c) 3.
- d) 4.

4) ¿Cuál fue el proyecto con más participantes?:

- a) Química Orgánica.
- b) Inteligencia Artificial.
- c) Cuántica.
- d) Genómica.

5) ¿Qué tipo de aulas se han utilizado en el tercer turno?

- a) Curso y Experimento.
- b) Curso y Taller.
- c) Seminario y Experimento.
- d) Cuántica y Experimento.

6) ¿Cuál fue el proyecto con más investigadores?

- a) Biología.
- b) Cuántica.
- c) Química Orgánica.
- d) Inteligencia Artificial.

Vehículo	Conducción autónoma	Asientos de cuero	Compacto	En promoción	Garantía extendida
Sedán	Sí	No	Sí	Sí	No
SUV	No	Sí	No	No	Sí
Deportivo	Sí	Sí	No	No	No
Camioneta	No	Sí	No	Sí	Sí
Furgoneta	No	No	No	No	No
Crossover	Sí	No	Sí	Sí	Sí

a) 9 b) 12
c) 7 d) 3

17) ¿Qué operadores se necesitan para que la operación sea correcta?

$$40 _ 10 _ 20 _ 30 = 40$$

- a) + | + | -
- b) + | + | +
- c) + | - | +
- d) - | + | +

18) En una fábrica, los productos se agrupan en cuatro categorías con porcentajes de 20%, 25%, 30% y 25%. Si hay 13.200 productos en total, ¿cuántos productos corresponden al mayor porcentaje?

- a) 3.960
- b) 3.300
- c) 4.125
- d) 4.620

19) ¿Qué número continúa la secuencia 7, 14, 11, 22, 19, 38, _?

- a) 26
- b) 21
- c) 35
- d) 19

20) Una oficina tiene dos salas de reuniones. Cada sala tiene seis sillas de cinco patas y una mesa de cuatro patas.

¿Cuántas patas hay en total en las dos salas?

- a) 68
- b) 72
- c) 76
- d) 80

21) Halla el valor de x en la siguiente ecuación:

$$3(-2x - 8) = -5x$$

- a) -8
- b) -2,4
- c) -24
- d) -4

22) Una empresa requiere 1.600 trabajadores en total. Actualmente, cuenta con 700 empleados y contrata 90 trabajadores cada tres días. ¿En qué día, sin contar hoy, completarán la plantilla de trabajo?

- a) El día 33.
- b) El día 30.
- c) El día 27.
- d) El día 36.

23) Señale cuál es el sinónimo correspondiente de la palabra EFÍMERO:

- a) Eterno.
- b) Breve.
- c) Énfasis.
- d) Completo.

24) Señale cuál es el sinónimo correspondiente de la palabra INEFABLE:

- a) Común.
- b) Ineficaz.
- c) Indescriptible.
- d) Ordinario.

25) ¿Cuál es el antónimo de la palabra FELICIDAD?:

- a) Depresión.
- b) Hundimiento.
- c) Desplome.
- d) Tristeza.

26) ¿Qué palabra NO pertenece al grupo?:

- a) Anemómetro.
- b) Barómetro.
- c) Micrómetro.
- d) Espectro.

27) ¿Qué palabra se define como “sensación de pena o tristeza”?:

- a) Reminiscencia.
- b) Melancolía.
- c) Desvelo.
- d) Desengaño.

28) Señale cuál de las siguientes palabras NO está escrita correctamente:

- a) Balancé.
- b) Beneficio.
- c) Benefactor.
- d) Bravura.

29) ¿Cuál de las opciones está en orden alfabético?

- a) mano, manta, mandar, mango.
- b) mandar, mango, mano, manta.
- c) manta, mano, mango, mandar.
- d) mango, mandar, mano, manta.

30) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra ANCLA:

- a) Dispositivo utilizado para sujetar una embarcación al fondo del agua.
- b) Reloj antiguo de gran tamaño.
- c) Especie de pecesito de colores.
- d) Pieza de joyería que se usa como colgante.

31) ¿Qué significa la palabra 'Reticente'?

- a) Honesto.
- b) Abierto.
- c) Reservado.
- d) Directo.

32) En una biblioteca se ordenan los autores alfabéticamente en pasillos. El pasillo B1 comienza por 'Martínez, Sofía'; el pasillo B2 por 'Martínez, Tomás'; el pasillo B3 por 'Méndez, Alicia'; el pasillo B4 por 'Méndez, Juan'; el pasillo B5 por 'Morales, Diana'; el pasillo B6 por 'Morales, Isabel'; el pasillo B7 por 'Navarro, Jorge'; el pasillo B8 por 'Navarro, Pablo'. ¿En qué pasillo se coloca a 'Méndez, Roberto'?

- a) B3
- b) B4
- c) B5
- d) B6

TEST 9
Convocatoria 2022

1 a la 6) Fíjate en la siguiente tabla basada en la actividad de un hospital:

Turno	Sala	Procedimiento	Tipo	Material	Pacientes	Médicos
Mañana 1	1	General	Consulta	Expedientes	10	1
Mañana 1	2	Cirugía menor	Cirugía	Quirúrgico	3	2
Mañana 2	3	Radiología	Diagnóstico	Rayos X	8	1
Mañana 2	1	Vacunación	Procedimiento	Vacunas	12	1
Tarde 1	2	Cirugía menor	Cirugía	Quirúrgico	4	2
Tarde 1	3	Radiología	Diagnóstico	Rayos X	9	1
Tarde 2	1	General	Consulta	Expedientes	14	1
Tarde 2	2	Vacunación	Procedimiento	Vacunas	11	1
Tarde 3	3	Especialista	Consulta	Expedientes	6	1
Tarde 3	1	Cirugía menor	Cirugía	Quirúrgico	5	2

1) ¿Cuántos pacientes fueron atendidos en la sala 2 durante el turno de la tarde?

- a) 10.
- b) 15.
- c) 12.
- d) 14.

2) ¿Qué tipo de material se utilizó en los procedimientos de Cirugía menor?

- a) Expedientes.
- b) Quirúrgico.
- c) Rayos X.
- d) Vacunas.

3) ¿Cuántos médicos realizaron procedimientos de Cirugía menor en el primer turno de la mañana o de la tarde?

- a) 1.
- b) 2.
- c) 3.
- d) 4.

4) ¿Cuál fue el procedimiento con menos pacientes en el segundo turno de la mañana o de la tarde?

- a) Consulta General.
- b) Cirugía menor.
- c) Radiología.
- d) Consulta Especialista.

5) ¿En qué turnos y salas se realizó Radiología a 7 pacientes o más?:

- a) Mañana 1, Sala 1 y Mañana 1, Sala 3.
- b) Tarde 2, Sala 3 y Mañana 1, Sala 3.
- c) Tarde 3, Sala 2 y Tarde 2, Sala 3.
- d) Mañana 2, Sala 3 y Tarde 1, Sala 3.

6) ¿Cuántos pacientes asistieron a los procedimientos de Vacunación en total durante la mañana?:

- a) 12.
- b) 9.
- c) 17.
- d) 18.

Libro	Edición especial	Adaptaciones (películas)	Disponible en tapa dura	Bestseller
El Quijote	No	Sí	Sí	Sí
1984	Sí	Sí	No	Sí
Cien años de soledad	No	No	Sí	Sí
Los miserables	Sí	Sí	Sí	No
Orgullo y prejuicio	No	Sí	No	Sí
El principito	Sí	Sí	No	Sí

a) 20 b) 12.5
c) 8 d) 6.25

17) ¿Qué operadores se necesitan para que la operación sea correcta?

$$55 _ 23 _ 12 _ 5 = 25$$

- a) + | - | +
- b) - | + | -
- c) + | + | +
- d) - | - | +

18) Un zoológico organiza sus animales en cuatro grupos con porcentajes de 5%, 15%, 45% y 35%. Si el zoológico tiene 8.000 animales, ¿cuántos animales pertenecen al grupo con el segundo menor porcentaje?

- a) 1.200
- b) 1.600
- c) 2.800
- d) 1.400

19) ¿Qué número continúa la secuencia 3, 9, 6, 18, 12, 36, _?

- a) 18
- b) 24
- c) 45
- d) 48

20) Una cafetería dispone de tres áreas para clientes. Cada área tiene cinco sillas de cuatro patas y dos mesas de tres patas. ¿Cuántas patas hay en total en las tres áreas?

- a) 90
- b) 96
- c) 84
- d) 78

21) Halla el valor de x en la siguiente ecuación:

$$-7(-2x - 9) = 7x$$

- a) -1
- b) -9
- c) 9
- d) -3

22) Una compañía tiene 2.400 vacantes que llenar. Cada cuatro días contratan a 160 personas. Si ya tienen 1.200 empleados, ¿cuántos días más les tomará cubrir todas las vacantes?

- a) 28.
- b) 30.
- c) 32.
- d) 36.

23) Señale cuál es el sinónimo correspondiente de la palabra SOMERO:

- a) Sombrío.
- b) Completo.
- c) Profundo.
- d) Superficial.

24) Señale cuál es el sinónimo correspondiente de la palabra URGENTE:

- a) Opcional.
- b) Urna.
- c) Normal.
- d) Apremiante.

25) ¿Cuál es el antónimo de la palabra AMISTAD?:

- a) Amistoso.
- b) Compañerismo.
- c) Enemistad.
- d) Hostilidad.

26) ¿Qué palabra NO pertenece al grupo?:

- a) Isótopo.
- b) Oxímoron.
- c) Ironía.
- d) Antítesis.

27) ¿Qué palabra se define como “que no puede ser detenido o impedido”?:

- a) Exclusivo.
- b) Imparable.
- c) Inevitable.
- d) Taxativo.

28) Señale cuál de las siguientes palabras NO está escrita correctamente:

- a) Coherencia.
- b) Compromiso.
- c) Conclusión.
- d) Conducción

29) Selecciona la opción que indica el orden correcto:

- a) fuerza, fuerte, fuera, fuero.
- b) fuerte, fuerza, fuera, fuero.
- c) fuera, fuero, fuerte, fuerza.
- d) fuerza, fuera, fuerte, fuero.

30) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra PLATAFORMA:

- a) Escalón o peldaño de una escalera.
- b) Estructura elevada, generalmente horizontal, que sirve de apoyo o base.
- c) Terreno arenoso en la orilla del mar.
- d) Una herramienta de escritura.

31) ¿Cuál de las siguientes palabras es sinónimo de 'Perspicaz'?

- a) Superficial.
- b) Sagaz.
- c) Torpe.
- d) Lento.

32) Los autores en una biblioteca se ubican en pasillos alfabéticamente. El pasillo C1 comienza por 'López, Alicia'; el pasillo C2 por 'López, David'; el pasillo C3 por 'Luna, Carlos'; el pasillo C4 por 'Marín, Andrea'; el pasillo C5 por 'Marín, Jorge'; el pasillo C6 por 'Molina, Carolina'; el pasillo C7 por 'Molina, Raúl'; el pasillo C8 por 'Montes, Sara'. ¿En qué pasillo se coloca a 'Luna, Laura'?

- a) C2
- b) C3
- c) C4
- d) C5

TEST 10
Convocatoria 2022

1 a la 6) Fíjate en las siguientes jornadas de trabajo realizadas por una empresa de construcción:

Turno	Horario	Jefes	Obreros	Autos	Superior	Materiales	Extras	Zona
Día	Normal	6	62	3	Simón	Tipo I	54 horas	A
Día	Normal	6	35	5	Mateo	Estándar	51 horas	B
Día	Festivo	4	42	8	Simón	Tipo II	42 horas	B
Día	Festivo	5	42	4	Andrés	Tipo II	10 horas	A
Día	Especial	5	48	3	Tomás	Estándar	20 horas	C
Noche	Normal	1	34	5	Simón	Tipo I	20 horas	C
Noche	Normal	6	32	4	Simón	Estándar	22 horas	D
Noche	Festivo	2	34	3	Andrés	Tipo I	12 horas	D
Noche	Festivo	2	38	5	Mateo	Tipo II	32 horas	B
Noche	Especial	1	38	4	Tomás	Tipo II	22 horas	B

1) ¿Cuántos jefes hubieron que echarán 50 horas extra, o más, y que estuvieran a cargo de 48, o menos, obreros?:

- a) 7.
- b) 11.
- c) 12.
- d) 6.

2) ¿En qué turno y horario hubo más de 50 obreros?

- a) Día Normal.
- b) Día Especial.
- c) Noche Normal.
- d) Día Festivo.

3) ¿En qué turno y horario se echaron 10 horas extras?:

- a) Día Especial.
- b) Noche Especial.
- c) Noche Normal.
- d) Día Festivo.

4) ¿Cuántos obreros estuvieron en horario festivo y tuvieron de superior a “Andrés”?:

- a) 42.
- b) 34.
- c) 76.
- d) 64.

5) ¿Cuántos obreros utilizaron más de 7 autos en horario festivo?:

- a) 42.
- b) 34.
- c) 38.
- d) 72.

6) ¿Qué material ha sido utilizado para jornadas donde hubo más de 35 horas extras en horario festivo?:

- a) Tipo I.
- b) Estándar.
- c) Tipo II.
- d) Tipo I y Tipo II.

7 a la 12) Fijate en las siguientes tablas correspondientes a las características de unos libros:

Restaurante	Tipo de cocina	Ciudades disponibles
La Parrilla	Asador	Madrid, Barcelona, Sevilla
SushiZen	Japonesa	Barcelona, Valencia, Málaga
Il Forno	Italiana	Madrid, Sevilla
El Mexicano	Mexicana	Valencia, Sevilla, Madrid
Gourmet Veg	Vegetariana	Madrid, Barcelona
Oceanic	Mariscos	Valencia, Málaga

Restaurante	Capacidad (comensales)	Precio promedio (€)	Años de apertura	Peso medio plato (g)
La Parrilla	120	25	1995	350
SushiZen	80	30	2010	200
Il Forno	100	20	2005	400
El Mexicano	90	18	2008	300
Gourmet Veg	70	22	2015	250
Oceanic	150	35	2000	500

Restaurante	Servicio a domicilio	Menú degustación	Terraza exterior	Reservas online
La Parrilla	No	Sí	Sí	No
SushiZen	Sí	No	No	Sí
Il Forno	Sí	Sí	Sí	Sí
El Mexicano	No	No	Sí	No
Gourmet Veg	Sí	Sí	No	Sí
Oceanic	No	Sí	Sí	No

7) Según las tablas de Restaurantes, ¿cuántos restaurantes están disponibles en Valencia y ofrecen servicio a domicilio?:

- a) 0. b) 1. c) 2. d) 3.

8) De los siguientes restaurantes, ¿qué restaurante con capacidad para más de 100 comensales ofrece menú degustación y está disponible en Sevilla?:

- a) El Mexicano. b) Il Forno.
c) La Parrilla. d) Oceanic.

9) Según las tablas de Restaurantes, ¿cuántos restaurantes con un precio promedio inferior a 25 € tienen terraza exterior y no ofrecen reservas online?:

- a) 1. b) 2. c) 3. d) 4.

10) De los siguientes restaurantes, ¿cuál es el restaurante más reciente que tiene servicio a domicilio y un menú degustación?:

- a) La Parrilla. b) SushiZen.
c) Gourmet Veg. d) Il Forno.

11) Según las tablas de Restaurantes, ¿cuántos restaurantes con platos de más de 300 gramos no tienen servicio a domicilio pero sí tienen terraza exterior?:

- a) 1. b) 2. c) 3. d) 4.

12) De los siguientes restaurantes, ¿qué restaurante abierto después del año 2000 tiene un precio promedio superior a 20 €, pero no ofrece un menú degustación?:

- a) El Mexicano. b) Oceanic.
c) Gourmet Veg. d) SushiZen.

13) Resuelve la siguiente ecuación: $18(-3x-6) = -9x$

- a) 2,3. b) -2,6. c) -2,1. d) -2,4.

14) Un barril de petróleo contiene 900 gramos de un componente con una pureza del 35% de crudo. Si el kilo de crudo vale 1,200 €, ¿cuánto vale el componente en el barril?

- a) 378 € b) 405 € c) 315 € d) 420 €

15) Una editora de libros distribuye las horas de revisión de un manuscrito entre tres correctores. Al primero le asigna la mitad del tiempo, al segundo una cuarta parte y al tercero una sexta parte. ¿Qué porcentaje de las horas no se han asignado?

- a) 5.56% b) 8.33% c) 10% d) 12.5%

16) ¿Qué número continúa la secuencia 625, 125, 25, 5, _?

- a) 2 b) 1 c) 0.5 d) 0.1

17) ¿Qué operadores se necesitan para que la operación sea correcta? $60 _ 20 _ 30 _ 10 = 60$

- a) + | + | - b) - | - | +
c) + | - | + d) - | + | +

18) En una biblioteca, los géneros literarios se dividen en cuatro categorías con porcentajes de 18%, 22%, 30% y 30%. Si hay 9.500 libros, ¿cuántos libros pertenecen al género con el segundo porcentaje más bajo?

- a) 2.850 b) 2.090 c) 1.710 d) 2.650

19) ¿Qué número continúa la secuencia 2, 4, 8, 4, 32, 4, _?

- a) 132
- b) 140
- c) 112
- d) 128

20) Un salón de eventos cuenta con seis mesas de cinco patas y diez sillas de cuatro patas. Si se duplican los muebles, ¿cuántas patas hay en total?

- a) 120
- b) 130
- c) 140
- d) 150

21) Halla el valor de x en la siguiente ecuación:

$$3(2x + 10) = 5x$$

- a) -15
- b) -0,3
- c) -3
- d) -30

22) Una empresa necesita alcanzar un total de 3.000 trabajadores. Actualmente tiene 1.200 empleados y contrata a 150 cada cinco días. ¿Qué día, sin contar hoy, alcanzarán el total necesario de trabajadores?

- a) El día 60.
- b) El día 55.
- c) El día 50.
- d) El día 45.

23) Señale cuál es el sinónimo correspondiente de la palabra VORAZ:

- a) Saciado.
- b) Ávido.
- c) Veraz.
- d) Lento.

24) Señale cuál es el sinónimo correspondiente de la palabra CALAMITOSO:

- a) Beneficioso.
- b) Calmado.
- c) Ordinario.
- d) Desastroso.

25) ¿Cuál es el antónimo de la palabra LUZ?:

- a) Claridad.
- b) Lucidez.
- c) Oscuridad.
- d) Sombra.

26) ¿Qué palabra NO pertenece al grupo?:

- a) Epígrafe.
- b) Cónclave.
- c) Exordio.
- d) Proemio.

27) ¿Qué palabra se define como “acto de tratar con desprecio a alguien”?:

- a) Desdén.
- b) Maldición.
- c) Trivialidad.
- d) Desaprobación.

28) Señale cuál de las siguientes palabras NO está escrita correctamente:

- a) Delincuencia.
- b) Desición.
- c) Diferente.
- d) Desdén.

29) ¿Qué opción tiene las palabras en orden alfabético?

- a) campamento, campaña, campeón, campo.
- b) campamento, campo, campeón, campaña.
- c) campeón, campamento, campaña, campo.
- d) campaña, campeón, campo, campamento.

30) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra ARCO:

- a) Instrumento para medir ángulos.
- b) Estructura curva usada en la arquitectura y en la construcción.
- c) Tipo de cuerda para trepar.
- d) Moneda de un país extranjero.

31) Señale el antónimo de 'Frugal':

- a) Abundante.
- b) Moderado.
- c) Sobrio.
- d) Escaso.

32) Una biblioteca organiza a los autores por orden alfabético en pasillos. El pasillo D1 comienza por 'Fernández, Carlos'; el pasillo D2 por 'Fernández, Luis'; el pasillo D3 por 'Gómez, Ana'; el pasillo D4 por 'Gómez, María'; el pasillo D5 por 'Herrera, David'; el pasillo D6 por 'Herrera, Pilar'; el pasillo D7 por 'Jiménez, Juan'; el pasillo D8 por 'Jiménez, Roberto'. ¿En qué pasillo se coloca a 'Gómez, Roberto'?

- a) D3
- b) D4
- c) D5
- d) D6

1 a la 6) Fíjate en las siguientes actividades realizadas en un centro de formación profesional:

Turno	Sala	Curso	Maestro	Material	Tiempo	Alumnos
Mañana 1	1	Electricidad	Juan	Manual	60 min	12
Mañana 1	2	Fontanería	Pedro	Video	45 min	15
Mañana 2	3	Carpintería	Luisa	Manual	75 min	10
Mañana 2	1	Electrónica	Ana	Kit	50 min	18
Tarde 1	2	Fontanería	Pedro	Manual	45 min	20
Tarde 1	3	Mecánica	Carlos	Video	55 min	17
Tarde 2	1	Electricidad	Juan	Manual	60 min	14
Tarde 2	2	Carpintería	Luisa	Kit	75 min	12
Tarde 3	3	Mecánica	Carlos	Manual	55 min	16
Tarde 3	1	Electrónica	Ana	Kit	50 min	19

1) ¿Cuántos alumnos hay para cada maestro en la sesión de fontanería del primer turno de la tarde?:

- a) 15.
- b) 12.
- c) 18.
- d) 20.

2) ¿Cuántos maestros del segundo turno de la mañana y tarde tienen material en formato “Kit”?:

- a) 1.
- b) 3.
- c) 2.
- d) 4.

3) ¿Cuántos alumnos tiene el maestro “Juan” en los turnos de tarde en la sala 1?:

- a) 14.
- b) 12.
- c) 33.
- d) 28.

4) ¿Cuál es el mínimo de alumnos por la tarde en cursos de tipo “Mecánica”?:

- a) 14.
- b) 16.
- c) 17.
- d) 19.

5) ¿Cuál es el tiempo total invertido en el segundo turno de mañana o tarde en un curso de “Carpintería”?:

- a) 75 min.
- b) 100 min.
- c) 150 min.
- d) 125 min.

6) ¿Cuántos alumnos acuden en total a la sala 2?:

- a) 47.
- b) 49.
- c) 43.
- d) 48.

7) Señale cuál es el sinónimo correspondiente de la palabra IMPERTINENTE:

- a) Cortés.
c) Insolente.
- b) Pertinente.
d) Paciente.

8) Señale cuál es el sinónimo correspondiente de la palabra **PERNICIOSO**:

- a) Beneficioso.
c) Perforante.
- b) Preciso.
d) Dañino.

9) ¿Cuál es el antónimo de la palabra RIQUEZA?:

- a) Opulencia.
c) Pobreza.
- b) Peculio.
d) Necesidad.

10) ¿Qué palabra NO pertenece al grupo?:

- a) Endoplasma.
c) Ribosoma.
- b) Cloroplasto.
d) Algoritmo.

11) ¿Qué palabra se define como “calidad de ser adecuado y conveniente para algo”?:

- a) Pericia.
b) Idoneidad.
c) Cabida.
d) Disposición.

12) Señale el número de errores ortográficos en la frase siguiente: Los arboles crecen rapido en terrenos fertiles cerca de las montañas.

- a) 2 b) 4
c) 3 d) 5

13) Selecciona la serie de palabras en orden alfabético:

- a) barca, barco, barril, barrio.
b) barrio, barca, barril, barco.
c) barca, barrio, barco, barril.
d) barril, barrio, barca, barco.

14) ¿Cuál de las siguientes parejas NO es correcta?

- a) Alegre – Contento. b) Amable – Cortés.
c) Gordo – Delgado. d) Difícil – Complicado.

15) Dadas las siguientes equivalencias: L = 2; I = 4; M = 6; A = 8; Z = 3, indique cuál es la palabra siguiente: 246P4E38.

- a) LIMPIABA b) LIMPIARA
c) LIMPIADO d) LIMPIEZA

16) ¿Qué par de palabras NO mantiene la relación que encontramos entre JAULA y PÁJARO?

- a) Estuche y Lápiz.
- b) Pecera y Pez.
- c) Silla y Escritorio.
- d) Caja y Juguetes.

17 a la 22) En la siguiente tabla se muestran los datos de una academia de matemáticas en cuanto al número de clases impartidas, la cantidad de estudiantes jóvenes y adultos, y los libros vendidos en diversos meses del año. Responde las seis preguntas siguientes:

Mes	Clases de Matemáticas	Estudiantes jóvenes	Estudiantes adultos	Libros vendidos
Enero	6.200	380	520	890
Febrero	5.400	340	480	810
Marzo	4.700	300	450	750
Abril	5.900	310	460	860
Mayo	5.300	270	420	650
Junio	4.200	200	400	600
Julio	6.700	230	510	870
Agosto	7.300	240	530	910
Septiembre	6.600	190	620	810
Octubre	8.100	200	600	850
Noviembre	9.300	210	590	720
Diciembre	9.900	180	580	700

17) ¿En cuál de estos meses los estudiantes jóvenes de las clases de matemáticas representaron el mayor porcentaje con respecto al total de estudiantes del mes?

- a) Enero
- b) Abril
- c) Julio
- d) Noviembre

18) ¿En qué mes de los siguientes se vendieron en promedio más libros por estudiante?

- a) Marzo
- b) Agosto
- c) Mayo
- d) Octubre

19) ¿Cuál de estos meses siguientes tiene una media menor de clases de matemáticas por estudiante?

- a) Junio
- b) Diciembre
- c) Febrero
- d) Septiembre

20) ¿En qué mes de los siguientes hubo más estudiantes?

- a) Octubre
- b) Agosto
- c) Marzo
- d) Diciembre

21) ¿En qué mes de los siguientes hubo menos estudiantes?

- a) Mayo
- b) Junio
- c) Abril
- d) Septiembre

22) Si el 55% de los estudiantes adultos tiene menos de 35 años, ¿cuántos estudiantes adultos menores de 35 años tuvo la academia en el ejercicio anual?

- a) 3.188
- b) 4.588
- c) 3.388
- d) 4.788

23) En otro almacén, cada tipo de papel se guarda en un armario distinto: el Papel de Regalo en el número 1, el Papel Kraft en el 2, el Papel Vegetal en el 3, el Papel Fotográfico en el 4, el Papel de Seda en el 5, el Papel Pergamino en el 6, el Papel Cartón en el 7 y el Papel de Acuarela en el 8. Cada armario tiene tres cajones para los tamaños de paquetes de papel: el cajón A para paquetes de 5 hojas, el B para paquetes de 10 hojas y el C para paquetes de 20 hojas. ¿En qué ubicación guardarán un paquete de 5 hojas de Papel Vegetal?

- a) 3A
- b) 4B
- c) 2A
- d) 3B

24) Resuelve: $-26(2x-2) = -2x$

- a) 1,03.
- b) -1,06.
- c) -1,01.
- d) 1,04.

25) Resuelve: $-31(x-3) = -6x$

- a) 3,72.
- b) -3,76.
- c) -3,71.
- d) 3,74.

26) Si las consonantes mayúsculas valen -3, las vocales minúsculas valen 1, las consonantes minúsculas valen 2 y las vocales mayúsculas valen 4, ¿cuánto vale la palabra 'Escuela'?

- a) 13
- b) 7
- c) 9
- d) 5

27) Dadas las siguientes equivalencias: a=1001, b=1011, c=1101, d=1111, e=0001, ¿qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números: 1011111110010001?

- a) a-b-c-e
- b) a-c-d-e
- c) b-d-a-e
- d) a-e-b-c

28) ¿Qué carácter completa la siguiente serie? K, 1, M, 2, O, 3, Q, 4, _ :

- a) S
- b) T
- c) R
- d) U

29) Se compran 6 bolígrafos negros, 9 azules y 5 rojos, todos al mismo precio, y se paga un total de 160 euros.

¿Cuánto se ha gastado en bolígrafos azules?

- a) 80 euros.
- b) 72 euros.
- c) 90 euros.
- d) 84 euros.

30) Completa: 12, 45, 57, -12, 45, ____

- a) 57.
- b) -57.
- c) 12.
- d) -12.

31) Cinco personas comparten un jardín comunitario y cada una tiene asignada una superficie proporcional a su porcentaje de contribución: 10%, 20%, 25%, 30% y 15%. Si el que menos superficie ocupa tiene 12 metros cuadrados, ¿cuántos metros cuadrados ocupa el que tiene el 30%?

- a) 36 metros cuadrados.
- b) 48 metros cuadrados.
- c) 60 metros cuadrados.
- d) 72 metros cuadrados.

32) En una oficina se lleva el registro de los empleados por orden alfabético. El cajón 1 comienza por "Alonso, Pedro"; el 2 por "Benítez, Ana"; el 3 por "Castro, Laura"; el 4 por "Díaz, Pablo"; el 5 por "Ferrer, Sofía"; el 6 por "García, Miguel"; el 7 por "Hernández, Rosa"; el 8 por "López, Javier". ¿En qué cajón se coloca a "González, Teresa"?

- a) En el cajón 5.
- b) En el cajón 6.
- c) En el cajón 7.
- d) En el cajón 8.

1 a la 6) Fíjate en las siguientes actividades realizadas en un centro de formación culinaria:

Turno	Sala	Curso	Chef	Material	Tiempo	Alumnos
Mañana 1	1	Repostería	Laura	Manual	60 min	10
Mañana 1	2	Cocina Italiana	Marco	Video	45 min	12
Mañana 2	3	Cocina Francesa	Sophie	Manual	75 min	8
Mañana 2	1	Panadería	Carlos	Kit	50 min	15
Tarde 1	2	Cocina Italiana	Marco	Manual	45 min	18
Tarde 1	3	Cocina Asiática	Kenji	Video	55 min	16
Tarde 2	1	Repostería	Laura	Manual	60 min	11
Tarde 2	2	Cocina Francesa	Sophie	Kit	75 min	9
Tarde 3	3	Cocina Asiática	Kenji	Manual	55 min	14
Tarde 3	1	Panadería	Carlos	Kit	50 min	16

1) ¿Cuántos alumnos estuvieron dando clase más de 55 minutos en el curso de “Repostería”?:

- a) 21.
c) 11.
- b) 10.
d) 18.

2) ¿Qué chef estuvo dando clase a más de 13 alumnos en sesiones de más de 51 minutos?:

- a) Marco.
c) Kenji.
- b) Sophie.
d) Carlos.

3) ¿Cuántos chefs dieron un curso de “Panadería” en el segundo turno de mañana o de la tarde?:

- a) 1.
- b) 2.
- c) 3.
- d) 4.

4) ¿Qué material fue utilizado para dar clase a menos de 13 alumnos por el Chef “Laura”?:

- a) Kit.
c) Manual.
- b) Video.
d) Kit y Video.

5) ¿Qué curso tuvo más de 13 alumnos y estuvo instruida por el Chef “Marco”?:

- a) Cocina Italiana.
c) Cocina Francesa.
- b) Repostería.
d) Panadería.

6) ¿En qué turno hubo menos de 13 alumnos y fue en la sala 3?

- a) Mañana 2.
- b) Tarde 3.
- c) Mañana 1.
- d) Tarde 1.

7) Señale cuál es el sinónimo correspondiente de la palabra INSÍPIDO:

- a) Sabroso.
- b) Intrépido.
- c) Soso.
- d) Inspirado.

8) Señale cuál es el sinónimo correspondiente de la palabra ACIAGO:

- a) Afortunado.
c) Alegre.
- b) Activo.
d) Desgraciado.

9) ¿Cuál es el antónimo de la palabra AMOR?:

- a) Preferencia.
c) Burla.
- b) Zalamero.
d) Odio.

10) ¿Qué palabra NO pertenece al grupo?:

- a) Fotosíntesis.
c) Osmosis.
- b) Metamorfosis.
d) Paréntesis.

11) ¿Qué palabra se define como “estado de tranquilidad y calma”?:

- a) Insensibilidad.
c) Serenidad.
- b) Frialdad.
d) Firmeza.

12) Señale el número de errores ortográficos en la frase siguiente: El científico expreso su preocupacion por el cambio climatico global.

- a) 3 b) 5
c) 4 d) 2

13) ¿Cuál de las siguientes opciones está en orden alfabético?

- a) gato, gol, golpear, goma.
b) goma, gol, gato, golpear.
c) gol, golpear, gato, goma.
d) gol, goma, gato, golpear.

14) ¿Cuál de estas parejas NO es un par de sinónimos?

- a) Bello – Hermoso.
b) Ágil – Rápido.
c) Oscuro – Tenebroso.
d) Mentira – Engaño.

15) Dadas las siguientes equivalencias: M = 1; A = 3; T = 5; E = 7, indique cuál es la palabra siguiente: 31AR3N57.

- a) AMANTEAR b) AMANECER
c) AMANSARÁ d) AMARANTE

16) ¿Qué par de palabras NO mantiene la relación que encontramos entre PLATO y SOPA?

- a) Vaso y Agua.
c) Sartén y Huevo.
- b) Cuadro y Pintura.
d) Mesa y Silla.

17 a la 22) En la siguiente tabla se muestran los datos de una academia de ciencias en cuanto al número de clases impartidas, la cantidad de estudiantes jóvenes y adultos, y los experimentos realizados en diversos meses del año. Responde las seis preguntas siguientes:

Mes	Clases de Ciencias	Estudiantes jóvenes	Estudiantes adultos	Experimentos realizados
Enero	5.800	360	540	750
Febrero	4.900	330	470	710
Marzo	4.500	290	430	690
Abril	5.200	310	450	730
Mayo	5.000	270	410	680
Junio	4.300	200	390	640
Julio	6.100	220	510	800
Agosto	6.700	240	530	850
Septiembre	6.200	210	600	810
Octubre	7.900	220	590	840
Noviembre	8.400	230	580	820
Diciembre	9.100	190	570	790

17) ¿En cuál de estos meses los estudiantes jóvenes de las clases de ciencias representaron el mayor porcentaje con respecto al total de estudiantes del mes?

- a) Enero
b) Abril
c) Julio
d) Noviembre

18) ¿En qué mes de los siguientes se realizaron en promedio más experimentos por estudiante?

- a) Marzo
b) Agosto
c) Mayo
d) Octubre

19) ¿Cuál de estos meses tiene una media menor de clases de ciencias por estudiante?

- a) Junio
b) Diciembre
c) Febrero
d) Septiembre

20) ¿En qué mes de los siguientes hubo más estudiantes?

- a) Octubre
b) Agosto
c) Marzo
d) Diciembre

21) ¿En qué mes de los siguientes hubo menos estudiantes?

- a) Mayo
b) Junio
c) Abril
d) Septiembre

22) Si el 60% de los estudiantes adultos tiene menos de 40 años, ¿cuántos estudiantes adultos menores de 40 años tuvo la academia en el ejercicio anual?

- a) 3.242
b) 4.942
c) 4.842
d) 3.642

23) En una tienda de herramientas, cada tipo de herramienta se guarda en una sección distinta: los Martillos en la sección 1, los Destornilladores en la 2, las Llaves en la 3, los Taladros en la 4, las Sierras en la 5, las Tenazas en la 6, las Brocas en la 7 y los Alicates en la 8. Cada sección tiene tres compartimientos para distintos tamaños de cajas: el compartimiento A para cajas de 1 kg, el B para cajas de 5 kg y el C para cajas de 10 kg. ¿En qué ubicación guardarán una caja de 1 kg de Llaves?

- a) 3C
- b) 5A
- c) 3A
- d) 2B

24) Resuelve: $-14(-3x-6) = -6x$

- a) 1,73.
- b) -1,75.
- c) -1,71.
- d) 1,74.

25) Resuelve: $6(-x+6) = 2x$

- a) 4,7.
- b) -4,4.
- c) 4,5.
- d) -3,7.

26) Si las consonantes mayúsculas valen -4, las vocales minúsculas valen 2, las consonantes minúsculas valen 3 y las vocales mayúsculas valen 5, ¿cuánto vale la palabra 'Amigo'?

- a) 6
- b) 10
- c) 15
- d) 4

27) Dadas las siguientes equivalencias: m=2111, n=2112, o=2211, p=1122, q=1112, ¿qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números: 2111211211221112?

- a) m-o-n-p
- b) m-n-p-q
- c) o-m-n-q
- d) m-p-n-q

28) ¿Qué carácter completa la siguiente serie? C, 2, F, 3, J, 4, _ :

- a) N
- b) Ñ
- c) O
- d) P

29) Se adquieren 7 cuadernos grandes, 5 medianos y 6 pequeños, todos a precio uniforme, y se paga en total 180 euros. ¿Cuánto se ha gastado en cuadernos grandes?

- a) 70 euros.
- b) 63 euros.
- c) 60 euros.
- d) 75 euros.

30) Completa: 6, 1, 7, 8, 15, ____

- a) 9.
- b) 23.
- c) 20.
- d) 17.

31) Cuatro amigos compran un terreno y lo dividen en función de sus aportaciones: 15%, 25%, 30% y 30%, respectivamente. Si el que menos aporta tiene una superficie de 45 metros cuadrados, ¿cuántos metros cuadrados le corresponden al que más aporta?

- a) 90 metros cuadrados.
- b) 100 metros cuadrados.
- c) 120 metros cuadrados.
- d) 135 metros cuadrados.

32) En una biblioteca se lleva el registro de los autores por orden alfabético. El cajón 1 comienza por "Arce, Marta"; el 2 por "Bustos, Luis"; el 3 por "Cabrera, José"; el 4 por "Delgado, Ana"; el 5 por "Fernández, Juan"; el 6 por "González, Inés"; el 7 por "Herrera, Manuel"; el 8 por "López, María". ¿En qué cajón se coloca a "García, Pablo"?

- a) En el cajón 5.
- b) En el cajón 6.
- c) En el cajón 7.
- d) En el cajón 8.

TEST 13

CONVOCATORIA 2019: EJERCICIO EXTRAORDINARIO

1 a la 6) A continuación se presenta una tabla de digitalización de distintas obras y seis preguntas relacionadas:

Título	Autor	Año primera publicación	Forma	Materia	Imágenes (Sí o No)	Calidad del original	Revisión	Estado de la Digitalización
Enciclopedia del arte	Gómez, Carlos	1845	Manuscrito	Arte	No	Alta	Terminada	En espera
Tratado de botánica medicinal	Pérez, Ana	1698	Facsímil	Ciencia	Sí	Media	En proceso	En proceso
Diccionario de términos legales	Ruiz, Marta	1901	Libro	Diccionario	No	Baja	Terminada	Terminada
Compendio de historia romana	López, Ignacio	1782	Documento	Historia	Sí	Media	En proceso	Aprobada
Guía práctica de oratoria	Sánchez, Pilar	1710	Facsímil	Retórica y Poética	Sí	Alta	Terminada	Terminada
Manual de cálculo aritmético	Torres, José	1855	Manuscrito	Matemáticas	No	Alta	En proceso	En espera

1) ¿Cuántos títulos de materia Diccionario tienen la revisión terminada?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 0

2) ¿Cuántos títulos publicados por primera vez en el siglo XVIII cuentan con imágenes y su forma es facsímil?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 0

3) ¿Cuál es la fecha de la primera publicación de un facsímil con imágenes, la revisión terminada y cuya materia es Retórica y Poética?

- a) 1845
- b) 1710
- c) 1782
- d) 1698

4) ¿Cuál es la fecha de la primera publicación de la obra cuya forma es de libro?

- a) 1782
- b) 1710
- c) 1698
- d) 1901

5) ¿Cuál de los siguientes títulos tiene forma facsímil, su calidad original es media y cuya revisión está en proceso?

- a) Enciclopedia del arte
- b) Tratado de botánica medicinal
- c) Compendio de historia romana
- d) Guía práctica de oratoria

6) ¿Cuál es la forma del título que tiene la primera fecha de publicación en el siglo XIX, que es un diccionario y no tiene imágenes?

- a) Facsímil
- b) Manuscrito
- c) Documento
- d) Libro

7 a la 12) En la siguiente tabla se muestran los datos económicos de una empresa en cuanto al número de turistas y al número de distintos tipos de excursiones realizadas en diversos meses del año. Suponiendo que, para los siguientes meses, cada turista ha realizado los tres tipos de excursiones (temáticas, autobús y barco), responda a las preguntas realizadas en base a estos datos:

Mes	Turistas	Excursiones temáticas	Excursiones autobús	Excursiones barco
Enero	5.500	450	300	320
Febrero	5.900	400	210	220
Marzo	6.200	380	250	260
Abril	7.000	480	290	350
Mayo	7.500	530	310	370
Junio	6.800	500	330	300

7) De los siguientes, ¿en qué mes hubo un mayor ratio de turistas por excursión temática?

- a) Enero
- b) Abril
- c) Mayo
- d) Junio

8) De los siguientes, ¿en qué mes hubo un menor ratio de turistas respecto al total de excursiones realizadas en el mismo mes?

- a) Marzo
- b) Febrero
- c) Abril
- d) Junio

9) ¿En qué mes de los siguientes hubo un mayor porcentaje de excursiones en autobús respecto al total de excursiones del mes?

- a) Enero
- b) Junio
- c) Febrero
- d) Marzo

10) ¿En cuál de estos meses hubo más excursiones?

- a) Mayo
- b) Abril
- c) Marzo
- d) Enero

11) ¿En cuál de estos meses hubo un porcentaje de turistas mayor respecto al total?

- a) Abril
- b) Mayo
- c) Enero
- d) Febrero

12) ¿Cuál es la media de turistas en el conjunto de los meses contemplados en la tabla Excursiones?

- a) 6.483
- b) 6.950
- c) 7.100
- d) 6.500

13) Fijate siguientes igualdades: A=1; R=3; I=6; S=8; E=2, e indique cuál es la palabra que corresponde a: L6B23132

- a) LIBERAIS.
- b) LIBERARA.
- c) LIBERARE.
- d) LIBERASE.

14) En una oficina se guardan los documentos importantes en tres secciones: las cartas en la sección L, los contratos en la sección C, y los informes en la sección I. En cada sección, los documentos se ordenan en 4 cajones según las letras del alfabeto: Cajón 1: desde la letra A. Cajón 2: desde la letra G. Cajón 3: desde la letra M. Cajón 4: desde la letra T. ¿En qué ubicación se encontraría el documento titulado "Ingresos Originales", que es un informe?

- a) L2.
- b) I2.
- c) I3.
- d) L7.

15) Halla el valor de x en la siguiente ecuación: $2(-3x - 3) = 9x$

- a) -0,4
- b) 0,4
- c) -2
- d) 2

16) Un grupo de personas comparten los costos del coche compartido, según el tiempo de uso de cada una. Estos tiempos son el 10, 25, 25 y 40 % respectivamente. El gasto del que más ha utilizado los costos del coche compartido asciende a 355 €. ¿Cuánto le corresponde al que menos ha utilizado los costos del coche compartido?

- a) 88,75 €.
- b) 98,35 €.
- c) 78,15 €.
- d) 95,25 €.

17) En una boda, se necesitan alquilar 50 mesas, 200 sillas y 30 decoraciones florales. El alquiler de cada mesa cuesta 15 €, el de cada silla 3 €, y cada decoración floral 25 €. ¿Cuál será el costo total del alquiler?

- a) 2.400 €
- b) 2.850 €
- c) 2.100 €
- d) 2.650 €

18) ¿Cuál de las siguientes palabras tiene un significado más parecido a la palabra CONCORDIA?

- a) Jactancia
- b) Armonía
- c) Litigio
- d) Mohína

19) ¿Qué pareja de SINÓNIMOS es INCORRECTA?

- a) Frívolo – Superficial.
- b) Austero – Lujoso.
- c) Preciso – Exacto.
- d) Inmenso – Colosal.

20) Indique, entre las siguientes palabras, cuál es el antónimo de la palabra MAGNANIMIDAD:

- a) Mezquindad.
- b) Altitud.
- c) Reverencia.
- d) Euforia.

21) ¿Qué par de palabras NO mantiene la relación que encontramos entre LIBRO y PÁGINA?

- a) Revista y Artículo
- b) Edificio y Piso
- c) Cielo y Estrella
- d) Álbum y Foto

22) Señale qué palabra corresponde a la definición "Instrumento que sirve para determinar la dirección del viento":

- a) Velea.
- b) Cuerda.
- c) Compás.
- d) Anemómetro.

23) Señale qué palabra corresponde a la definición "Pequeño fragmento de un material duro, desprendido de una superficie":

- a) Grano.
- b) Chispa.
- c) Esquirla.
- d) Átomo.

24) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra MELIFLUO:

- a) Sonido desagradable y estridente.
- b) Que tiene una textura áspera o rugosa.
- c) Que actúa con crueldad o sin compasión.
- d) Que es excesivamente dulce o suave en la forma de hablar.

25) ¿Cuántos errores ortográficos hay en esta frase?: Se asercó a la orilla del río y encontro un cofrecillo antiguo lleno de joias.

- a) 5
- b) 3
- c) 6
- d) 4

26) Señale la lista de palabras ordenadas alfabéticamente:

- a) desentumecimiento, desenvainar, desenvoltura, desenvolverse, desenvolver
- b) desentumecimiento, desenvolver, desenvoltura, desenvainar, desenvolverse
- c) desentumecimiento, desenvoltura, desenvainar, desenvolver, desenvolverse
- d) desentumecimiento, desenvainar, desenvoltura, desenvolver, desenvolverse

27) Las facturas de una empresa se guardan alfabéticamente en 8 carpetas. Las carpetas están enumeradas desde 1º has la 8º, según empiecen por A, D, G, H, N, O, R, W, respectivamente. La empresa Salini Impregilo S.p.A. ira en la carpeta:

- a) 5º
- b) 6º
- c) 8º
- d) 7º

28) Dadas las siguientes equivalencias: a = 1010, b = 1101, c = 0110, d = 1001, e = 1110, f = 0010. ¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números: 1110101000101101?

- a) b-f-c-a
- b) c-e-b-d
- c) b-d-c-a
- d) e-a-f-b

29) Si las consonantes mayúsculas valen 3, las vocales minúsculas valen -2, las consonantes minúsculas valen 2 y las vocales mayúsculas valen 5, ¿cuánto vale la palabra "Coche"?

- a) 5
- b) 4
- c) 6
- d) 3

30) Halla el valor de x en la siguiente ecuación: $-3(-7x - 3) = 9x$

- a) -0,75
- b) 0,75
- c) -1,5
- d) 1,5

31) Completa: Y, 2, B, 3, F, 4, _

- a) F
- b) U
- c) J
- d) K

32) Señale el número de errores ortográficos en la frase siguiente: El presonaje más famosso de esa novela es un aviador que resuelve muchos incognitas.

- a) 6
- b) 4
- c) 3
- d) 5

TEST 14

CONVOCATORIA 2019: EJERCICIO EXTRAORDINARIO

1 a la 6) A continuación se presenta una tabla de digitalización de documentos sobre obras de arquitectura y construcción, seguida de seis preguntas relacionadas con el contexto:

Título	Autor	Año primera publicación	Forma	Materia	Imágenes (Sí o No)	Calidad del original	Revisión	Estado de la Digitalización
Tratado de construcción clásica	Ramírez, Juan	1820	Libro	Arquitectura	Sí	Alta	Terminada	En espera
Guía de diseño urbano	Martínez, Ana	1775	Facsímil	Urbanismo	No	Media	En proceso	En proceso
Diccionario de términos de construcción	Pérez, José	1885	Manuscrito	Diccionario	No	Baja	Terminada	Terminada
Historia de los materiales de construcción	López, Carlos	1705	Documento	Construcción	Sí	Media	En proceso	Aprobada
Manual de restauración de edificios históricos	González, Laura	1750	Facsímil	Restauración	Sí	Alta	Terminada	Terminada
Fundamentos de la ingeniería civil	Rodríguez, Luis	1850	Manuscrito	Ingeniería Civil	No	Alta	En proceso	En espera

1) ¿Cuántos títulos de materia Diccionario tienen la revisión terminada?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 0

2) ¿Cuántos títulos publicados por primera vez en el siglo XVIII cuentan con imágenes y su forma es facsímil?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 0

3. ¿Cuál es la fecha de la primera publicación de un facsímil sin imágenes, la revisión en proceso y cuya materia es Urbanismo?

- a) 1820
- b) 1775
- c) 1705
- d) 1750

4) ¿Cuál es la fecha de la primera publicación de un diccionario, cuya forma no es Libro, cuya calidad original es baja y cuya digitalización está terminada?

- a) 1775
- b) 1885
- c) 1705
- d) 1750

5) ¿Cuál de los siguientes títulos tiene forma facsímil, su calidad original es alta y cuya revisión está terminada?

- a) Tratado de construcción clásica
- b) Guía de diseño urbano
- c) Manual de restauración de edificios históricos
- d) Historia de los materiales de construcción

6) ¿Cuál es la forma del título que tiene la primera fecha de publicación en el siglo XIX, que es un libro de arquitectura y tiene imágenes?

- a) Facsímil
- b) Manuscrito
- c) Documento
- d) Libro

7 a la 12) En la siguiente tabla se muestran los datos de ventas de una empresa en cuanto al número de unidades vendidas y las categorías de productos vendidos en varios meses del año. Suponga que cada mes se venden productos en tres categorías principales: electrónica, muebles y ropa. Responda a las preguntas basadas en estos datos:

Mes	Unidades Vendidas	Electrónica	Muebles	Ropa
Enero	4.200	1.500	1.200	1.500
Febrero	5.100	1.700	1.400	2.000
Marzo	6.300	2.200	1.800	2.300
Abril	5.800	1.800	2.000	2.000
Mayo	7.200	2.500	2.300	2.400
Junio	6.700	2.400	2.100	2.200

7) ¿En qué mes de los siguientes se vendieron más unidades de productos electrónicos?

- a) Enero
- b) Mayo
- c) Junio
- d) Marzo

8) ¿En qué mes de los siguientes se registró el menor número de ventas de muebles?

- a) Febrero
- b) Marzo
- c) Enero
- d) Abril

9) ¿En qué mes de los siguientes la categoría de ropa tuvo el mayor porcentaje de las unidades vendidas totales?

- a) Febrero
- b) Mayo
- c) Abril
- d) Marzo

10) ¿En cuál de estos meses se vendieron menos unidades en total?

- a) Enero
- b) Junio
- c) Febrero
- d) Abril

11) ¿Cuál es el promedio de unidades vendidas de muebles en los meses mostrados?

- a) 1.900
- b) 1.200
- c) 1.000
- d) 1.800

12) ¿Cuál es el total de unidades vendidas en todos los meses?

- a) 34.300
- b) 35.300
- c) 36.200
- d) 37.300

13) Fíjate siguientes igualdades: A=0; R=1; I=2; S=3; E=4, e indique cuál es la palabra que corresponde a: L0B01443

- a) LABOREEN.
- b) LABOREES.
- c) LABOREIS.
- d) LABOREOS.

14) En un archivo de empresa se almacenan los documentos en tres secciones: facturas en la sección F, recibos en la sección B, y memorandos en la sección R. En cada sección, los documentos se distribuyen en 4 cajones según las letras del alfabeto: Cajón 1: desde la letra A. Cajón 2: desde la letra G. Cajón 3: desde la letra M. Cajón 4: desde la letra T. ¿En qué ubicación se encontraría el documento titulado "Reporte Anual", que es un recibo?

- a) R3.
- b) B3.
- c) B4.
- d) R2.

15) Halla el valor de x en la siguiente ecuación: $29(-2x - 7) = -8x$

- a) -4,06
- b) 4,06
- c) -2,03
- d) 2,03

16) Un grupo de personas comparten los gastos de mantenimiento del jardín, según el tiempo de uso de cada una. Estos tiempos son el 10, 20, 30 y 40 % respectivamente. El gasto del que más ha utilizado los gastos de mantenimiento del jardín asciende a 420 €. ¿Cuánto le corresponde al que menos ha utilizado los gastos de mantenimiento del jardín?

- a) 108,90 €.
- b) 102,50 €.
- c) 105,00 €.
- d) 110,60 €.

17) En una conferencia, se contratan 10 proyectores, 300 sillas y 5 micrófonos. El alquiler de cada proyector cuesta 50 €, el de cada silla 2 €, y cada micrófono cuesta 20 €. ¿Cuál será el costo total del alquiler?

- a) 1.200 €
- b) 1.900 €
- c) 1.800 €
- d) 2.000 €

18) ¿Cuál de las siguientes palabras tiene un significado más parecido a la palabra IMPUGNAR?

- a) Sancionar
- b) Legalizar
- c) Cuestionar
- d) Certificar

19) ¿Qué pareja de ANTÓNIMOS es INCORRECTA?

- a) Efímero – Eterno.
- b) Arrogante – Humilde.
- c) Temerario – Audaz.
- d) Frágil – Fuerte.

20) Seleccione, de las opciones dadas, el antónimo de INDEFECTIBLE:

- a) Insostenible.
- b) Preciso.
- c) Inefable.
- d) Infalible.

21) ¿Qué par de palabras NO mantiene la relación que encontramos entre PUENTE y RÍO?

- a) Tejado y Casa
- b) Autobús y Carretera
- c) Traviesa y Provisoría
- d) Túnel y Montaña

22) Señale qué palabra corresponde a la definición "Conjunto de hojas unidas por un lomo y cubiertas con una tapa, que forma una obra escrita":

- a) Revista.
- b) Libro.
- c) Cuaderno.
- d) Papiro.

23) Señale qué palabra corresponde a la definición "Conjunto de fenómenos eléctricos que se manifiestan con relámpagos y truenos":

- a) Lluvia.
- b) Tormenta.
- c) Niebla.
- d) Nevisca.

24) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra INEFABLE:

- a) Que es capaz de ser explicado claramente.
- b) Que se puede ver a simple vista.
- c) Que tiene relación con el campo de la informática.
- d) Que no se puede describir con palabras debido a su magnitud o belleza.

25) ¿Cuántos errores ortográficos hay en esta frase?: El edificio colapso durante el terremoto y quedo echo trisas.

- a) 3
- b) 6
- c) 4
- d) 5

26) Señale la lista de palabras ordenadas alfabéticamente:

- a) certificación, certidumbre, certificado, certificar, cerúleo
- b) certificar, certificación, certificado, certidumbre, cerúleo
- c) certidumbre, certificación, certificado, cerúleo, certificar
- d) certidumbre, certificación, certificado, certificar, cerúleo

27) Las facturas de una empresa se guardan alfabéticamente en 8 carpetas. Las carpetas están enumeradas desde 1º has la 8º, según empiecen por A, F, I, L, P, R, T, X, respectivamente. La empresa GRIFOLS CL.A ira en la carpeta:

- a) 2º
- b) 3º
- c) 5º
- d) 4º

28) Dadas las siguientes equivalencias: g = 1011, h = 0111, i = 1100, j = 0001, k = 1000, l = 1111. ¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números: 0111110010001011?

- a) h-k-i-g
- b) g-h-j-l
- c) i-j-k-h
- d) h-i-k-g

29) Si las consonantes mayúsculas valen 4, las vocales minúsculas valen -3, las consonantes minúsculas valen 1 y las vocales mayúsculas valen 6, ¿cuánto vale la palabra "Puerta"?

- a) 7
- b) 5
- c) -5
- d) -3

30) Halla el valor de x en la siguiente ecuación: $-14(-10x + 9) = -10x$

- a) 0,84
- b) -0,84
- c) 8,4
- d) -8,4

31) Completa: I, 2, L, 3, O, 4, _

- a) V
- b) S
- c) R
- d) T

32) Señale el número de errores ortográficos en la frase siguiente: Los científicos an contruido un sistema par realizar predicciones mas exactas.

- a) 5
- b) 3
- c) 4
- d) 6

TEST 15

CONVOCATORIA 2019: EJERCICIO EXTRAORDINARIO

1 a la 6) A continuación se presenta una tabla de digitalización de documentos sobre de historia de la ciencia y tecnología, seguida de seis preguntas reformuladas basadas en el contexto:

Título	Autor	Año primera publicación	Forma	Materia	Imágenes (Sí o No)	Calidad del original	Revisión	Estado de la Digitalización
Tratado de astronomía aplicada	López, Ignacio	1600	Manuscrito	Astronomía	No	Alta	Terminada	En espera
Guía práctica de alquimia	Ruiz, Antonio	1650	Facsímil	Química	Sí	Media	En proceso	En proceso
Compendio de aritmética avanzada	Fernández, María	1720	Documento	Matemáticas	Sí	Alta	Terminada	Aprobada
Ensayos sobre ingeniería mecánica	González, Laura	1680	Libro	Ingeniería	No	Baja	Terminada	Terminada
Manuscrito sobre medicina tradicional	Pérez, Jorge	1500	Manuscrito	Medicina	Sí	Alta	En proceso	En espera
Introducción a la óptica	Martínez, Clara	1760	Facsímil	Física	Sí	Alta	Terminada	En proceso

Estado de la Digitalización pendiente: **Aprobada, En proceso, En espera.**

Estado de la Digitalización NO pendiente: **Terminada.**

1) ¿Cuántos documentos tienen la revisión terminada y están pendientes de digitalización?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) Ninguno

2) ¿Cuántos títulos, cuya fecha de primera publicación es anterior a 1700, se encuentran en forma de manuscrito?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) Ninguno

3) ¿Cuál es la fecha de publicación más antigua sin imágenes?

- a) 1600
- b) 1650
- c) 1680
- d) 1760

4) ¿En qué año se publicó el manuscrito más antiguo con alta calidad del original?

- a) 1600
- b) 1650
- c) 1500
- d) 1760

5) ¿Cuál de los siguientes títulos tiene una forma de documento, alta calidad en su original, revisión finalizada y aprobación en el estado de digitalización?

- a) Tratado de astronomía aplicada
- b) Compendio de aritmética avanzada
- c) Ensayos sobre ingeniería mecánica
- d) Manuscrito sobre medicina tradicional

6) ¿Cuál es el título del manuscrito publicado antes del siglo XVIII, que cubre temas de Medicina y contiene imágenes?

- a) Manuscrito sobre medicina tradicional
- b) Guía práctica de alquimia
- c) Compendio de aritmética avanzada
- d) Introducción a la óptica

7 a la 12) En la siguiente tabla se muestran las estadísticas de rendimiento de un equipo deportivo durante varios meses del año, incluyendo el número de partidos jugados, partidos ganados y partidos perdidos. Analice los datos y responda a las preguntas basadas en estos datos:

Trimestre	Mes	Partidos Jugados	Partidos Ganados	Partidos Perdidos
1º	Enero	12	8	4
1º	Febrero	15	10	5
1º	Marzo	10	6	4
2º	Abril	18	12	6
2º	Mayo	20	14	6
2º	Junio	16	9	7
3º	Julio	20	5	15
3º	Agosto	20	8	12
3º	Septiembre	15	12	3
4º	Octubre	18	11	7
4º	Noviembre	15	13	2
4º	Diciembre	15	8	7

7) ¿En qué trimestre el equipo tuvo el mayor número de partidos ganados?

- a) 1º
- b) 2º
- c) 3º
- d) 4º

8) ¿En qué trimestre el equipo jugó el mayor número de partidos?

- a) 1º
- b) 2º
- c) 3º
- d) 4º

9) ¿Cuál fue el trimestre con el menor porcentaje de partidos perdidos respecto al total jugado?

- a) 1º
- b) 2º
- c) 3º
- d) 4º

10) ¿Cuál fue el trimestre en que el equipo tuvo un mayor porcentaje de victorias?

- a) 1º
- b) 2º
- c) 3º
- d) 4º

11) ¿Cuál es el promedio de partidos jugados en el 1º y 3º trimestre?

- a) 45
- b) 44
- c) 46
- d) 47

12) ¿Cuál es el total de partidos jugados en los doce meses?

- a) 191
- b) 190
- c) 192
- d) 194

13) Fíjate siguientes igualdades: A=8; R=7; B=2; H=1; S=9, e indique cuál es la palabra que corresponde a LUC18289

- a) LUCERIOS.
- b) LUCERNAS.
- c) LUCHABAN.
- d) LUCHABAS.

14) En una biblioteca, los libros se organizan en tres secciones: literatura en la sección L, ciencias en la sección P, y poesía en la sección C. Los libros se distribuyen en 4 cajones alfabéticamente:

Cajón 1: desde la letra A.

Cajón 2: desde la letra H.

Cajón 3: desde la letra Ñ.

Cajón 4: desde la letra U.

¿En qué ubicación se archivaría "Guía de Ciencias Naturales", que pertenece a ciencias?

- a) P1.
- b) P2.
- c) C1.
- d) C2.

15) Halla el valor de x en la siguiente ecuación: $-2x + 8 = -3x$

- a) 8
- b) -8
- c) -4
- d) 4

16) Un grupo de personas comparten los gastos de limpieza de la oficina, según el tiempo de uso de cada una. Estos tiempos son el 15, 27, 28 y 30 % respectivamente. El gasto del que más ha utilizado los gastos de limpieza de la oficina asciende a 380 €. ¿Cuánto le corresponde al que menos ha utilizado los gastos de limpieza de la oficina?

- a) 180,25 €.
- b) 185,75 €.
- c) 190,65 €.
- d) 190,00 €.

17) En un evento corporativo, se necesita alquilar 40 mesas, 150 sillas y 10 pantallas grandes. El costo de cada mesa es 20 €, cada silla cuesta 5 €, y cada pantalla grande cuesta 100 €. ¿Cuál será el costo total del alquiler?

- a) 2.300 €
- b) 2.000 €
- c) 1.850 €
- d) 2.550 €

18) ¿Cuál de las siguientes palabras tiene un significado más parecido a la palabra INEQUÍVOCO?

- a) Inopinado
- b) Cierto
- c) Promiscuo
- d) Contingente

19) ¿Qué pareja de SINÓNIMOS es INCORRECTA?

- a) Lúgubre – Triste.
- b) Intrépido – Valiente.
- c) Melancólico – Alegre.
- d) Perplejo – Desconcertado.

20) Elija el antónimo de INQUIESCENCIA entre estas opciones:

- a) Permanencia.
- b) Negativa.
- c) Insensibilidad.
- d) Irrupción.

21) ¿Qué par de palabras NO mantiene la relación que encontramos entre TUBO y AIRE?

- a) Manguera y Agua
- b) Estuche y Lápices
- c) Bote y Remo
- d) Conducto y Gas

22) Señale qué palabra corresponde a la definición "Fenómeno natural producido por la refracción y dispersión de la luz solar en gotas de agua":

- a) Relámpago.
- b) Tornado.
- c) Arcoíris.
- d) Terremoto.

23) Señale qué palabra corresponde a la definición "Fuerza que ejerce la Tierra sobre los cuerpos, atrayéndolos hacia su centro":

- a) Magnetismo.
- b) Gravedad.
- c) Inercia.
- d) Densidad.

24) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra LÁBIL:

- a) Que es resistente y difícil de cambiar.
- b) Que se caracteriza por ser débil o fácil de alterar.
- c) Que no muestra cambios a lo largo del tiempo.
- d) Que es sólido y permanente.

25) ¿Cuántos errores ortográficos hay en esta frase?: Los abiones pasavan sobrevolando la zona del centro ciudaddano sin ningun problema.

- a) 4
- b) 6
- c) 5
- d) 3

26) Señale la lista de palabras ordenadas alfabéticamente:

- a) indeterminación, indeterminado, indeterminar, indicación, indiano
- b) indeterminación, indeterminar, indeterminado, indiano, indicación
- c) indeterminado, indeterminación, indeterminar, indiano, indicación
- d) indeterminación, indeterminado, indeterminar, indiano, indicación

27) Las facturas de una empresa se guardan alfabéticamente en 8 carpetas. Las carpetas están enumeradas desde 1º has la 8º, según empiecen por A, C, I, P, R, S, V, X, respectivamente. La empresa Walmart ira en la carpeta:

- a) 8º
- b) 7º
- c) 6º
- d) 5º

28) Dadas las siguientes equivalencias: m = 1110, n = 1001, o = 0101, p = 0011, q = 1010, r = 1100. ¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números: 1100010111100011?

- a) p-q-n-r
- b) o-m-q-n
- c) r-o-m-p
- d) q-n-p-r

29) Si las consonantes mayúsculas valen 5, las vocales minúsculas valen -1, las consonantes minúsculas valen 3 y las vocales mayúsculas valen 4, ¿cuánto vale la palabra "Gato"?

- a) 3
- b) 9
- c) 5
- d) 6

30) Halla el valor de x en la siguiente ecuación: $15(8x - 1) = -5x$

- a) 0,12
- b) -0,12
- c) 1,2
- d) -1,2

31) Completa: W, 2, Z, 3, D, 4, _

- a) F
- b) H
- c) J
- d) I

32) Señale el número de errores ortográficos en la frase siguiente: Las estrategias de negocio deven ser aplicadas con precausion y mucha pasiencia.

- a) 6
- b) 5
- c) 3
- d) 4

TEST 16

CONVOCATORIA 2019: EJERCICIO EXTRAORDINARIO

1 a la 6) A continuación se presenta una tabla sobre el estado de digitalización sobre documentos sobre exploraciones y descubrimientos geográficos, seguida de seis preguntas reformuladas basadas en el contexto:

Título	Autor	Año primera publicación	Forma	Materia	Imágenes (Sí o No)	Calidad del original	Revisión	Estado de la Digitalización
Diario de la expedición al Nuevo Mundo	Colón, Cristóbal	1493	Manuscrito	Exploración	Sí	Alta	Terminada	En espera
Navegación por los mares del Sur	Pérez, Andrés	1605	Facsimil	Navegación	No	Media	En proceso	En proceso
Cartografía de las islas desconocidas	Fernández, María	1580	Documento	Cartografía	Sí	Alta	Terminada	Aprobada
Relatos de exploración en África	López, Juan	1650	Libro	Exploración	No	Baja	Terminada	Terminada
Bitácora de viajes por Asia	García, Antonio	1550	Manuscrito	Viajes	Sí	Alta	En proceso	En espera
Mapas de territorios vírgenes	Rodríguez, Isabel	1700	Facsimil	Cartografía	Sí	Alta	Terminada	En proceso

1) ¿Cuántos documentos de materia Exploración tienen la revisión terminada?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) Ninguno

2) ¿Cuántos títulos, cuya fecha de primera publicación es posterior a 1600, incluyen imágenes?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) Ninguno

3) ¿Cuál es la fecha de publicación del documento más antiguo en forma de manuscrito?

- a) 1493
- b) 1605
- c) 1580
- d) 1700

4) ¿En qué año se publicó el documento de calidad alta y relacionado con la Exploración?

- a) 1700
- b) 1605
- c) 1550
- d) 1493

5) ¿Cuál de los siguientes títulos tiene alta calidad en su original, la revisión terminada y aprobado para digitalización?

- a) Diario de la expedición al Nuevo Mundo
- b) Cartografía de las islas desconocidas
- c) Relatos de exploración en África
- d) Mapas de territorios vírgenes

6) ¿Cuál es el título del manuscrito publicado después del siglo XVI, que incluye imágenes?

- a) Diario de la expedición al Nuevo Mundo
- b) Bitácora de viajes por Asia
- c) Navegación por los mares del Sur
- d) Ninguno.

7 a la 12) Este ejercicio está basado en las estadísticas de rendimiento académico de estudiantes universitarios en diferentes asignaturas a lo largo de varios meses del año.

Mes	Asignatura	Estudiantes Inscritos	Notas Promedio	Tasa de Aprobación (%)	Horas de Clase
Octubre	Matemáticas	30	7.5	85	60
Octubre	Historia	25	6.8	80	45
Octubre	Biología	28	7.2	88	50
Febrero	Matemáticas	32	7.8	90	60
Febrero	Historia	27	7.0	82	45
Febrero	Biología	29	7.5	89	50
Abril	Matemáticas	31	8.0	92	60
Abril	Historia	26	7.2	85	45
Abril	Biología	30	7.9	90	50
Junio	Matemáticas	33	8.2	93	60
Junio	Historia	28	7.5	87	45
Junio	Biología	31	8.1	91	50

7) ¿En qué mes se registró la mayor tasa de aprobación en la asignatura de Matemáticas?

- a) Octubre
- b) Febrero
- c) Abril
- d) Junio

8) ¿En qué mes se tuvo el mayor número de estudiantes inscritos en la asignatura de Historia?

- a) Octubre
- b) Febrero
- c) Abril
- d) Junio

9) ¿En qué mes la asignatura de Biología presentó la nota promedio más alta?

- a) Octubre
- b) Febrero
- c) Abril
- d) Junio

10) ¿En qué mes hubo un mayor ratio de alumnos inscritos respecto a las horas de clase?

- a) Octubre
- b) Febrero
- c) Abril
- d) Junio

11) ¿Cuál es el promedio de horas de clase dedicadas a Matemáticas durante los meses de octubre, febrero, abril y junio?

- a) 55 horas
- b) 60 horas
- c) 65 horas
- d) 70 horas

12) ¿En qué mes la asignatura de Historia alcanzó una tasa de aprobación inferior al 81%?

- a) Octubre
- b) Febrero
- c) Abril
- d) Junio

13) Fíjate siguientes igualdades: A=5; D=4; B=6; N=3; S=1, e indique cuál es la palabra que corresponde a LLEG5653

- a) LLEGABAN.
- b) LLEGABAS.
- c) LLEGADAS.
- d) LLEGADOS.

14) En un archivo judicial, los expedientes se dividen en tres secciones: civiles en la sección P, penales en la sección C, y mercantiles en la sección C. Los expedientes se ordenan en 4 cajones de acuerdo con las letras del alfabeto:

Cajón 1: desde la letra A.

Cajón 2: desde la letra H.

Cajón 3: desde la letra O.

Cajón 4: desde la letra V.

¿En qué cajón se encontraría "Trujillo, Caso Comercial", que es un expediente mercantil?

- a) M3.
- b) M4.
- c) C4.
- d) C3.

15) Halla el valor de x en la siguiente ecuación: $-2(-x - 2) = -6x$

- a) -0,5
- b) 0,5
- c) -1
- d) 1

16) Un grupo de personas comparten los gastos de una excursión grupal, según el tiempo de uso de cada una. Estos tiempos son el 9, 16, 30 y 45 % respectivamente. El gasto del que más ha utilizado los gastos de una excursión grupal asciende a 480 €. ¿Cuánto le corresponde al que menos ha utilizado los gastos de una excursión grupal?

- a) 80,25 €.
- b) 96,00 €.
- c) 90,65 €.
- d) 90,00 €.

17) En una feria, se requieren 25 puestos de exhibición, 400 sillas y 15 equipos de sonido. El costo de cada puesto es 30 €, cada silla cuesta 1 €, y cada equipo de sonido cuesta 50 €. ¿Cuál será el costo total del alquiler?

- a) 1.975 €
- b) 1.750 €
- c) 1.500 €
- d) 1.900 €

18) ¿Cuál de las siguientes palabras tiene un significado más parecido a la palabra PROPENDER?

- a) Embargar
- b) Tender
- c) Obstaculizar
- d) Desmentir

19) ¿Qué pareja de ANTÓNIMOS es INCORRECTA?

- a) Despierto – Dormido.
- b) Abundante – Escaso.
- c) Obsoleto – Moderno.
- d) Enérgico – Débil.

20) ¿Cuál es el antónimo de INEFABILIDAD?

- a) Nitidez.
- b) Expresividad.
- c) Imprecisión.
- d) Inmutabilidad.

21) ¿Qué par de palabras NO mantiene la relación que encontramos entre FÓSFORO y LLAMA?

- a) Pistola y Bala
- b) Mechero y Fuego
- c) Vela y Luz
- d) Enchufe y Televisión

22) Señale qué palabra corresponde a la definición "Edificio donde se representan obras dramáticas":

- a) Estadio.
- b) Museo.
- c) Teatro.
- d) Biblioteca.

23) Señale qué palabra corresponde a la definición "Persona que se dedica a escribir obras literarias":

- a) Escultor.
- b) Músico.
- c) Escritor.
- d) Pintor.

24) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra SOLIPSISMO:

- a) Ciencia que estudia los fenómenos naturales y su impacto en la sociedad.
- b) Movimiento artístico que promueve la representación de la naturaleza.
- c) Sistema político basado en la cooperación de múltiples estados.
- d) Doctrina filosófica que niega la existencia del mundo exterior.

25) ¿Cuántos errores ortográficos hay en esta frase?: Ella susurraba palabras dulces al oído de su hijo mientras sabía que el peligro asotaba.

- a) 5
- b) 4
- c) 6
- d) 3

26) Señale la lista de palabras ordenadas alfabéticamente:

- a) mujer, mugrón, mujeriego, mujeril, mujerona
- b) mugrón, mujer, mujeril, mujeriego, mujerona
- c) mugrón, mujer, mujeriego, mujerona, mujeril
- d) mugrón, mujer, mujeriego, mujeril, mujerona

27) Las facturas de una empresa se guardan alfabéticamente en 8 carpetas. Las carpetas están enumeradas desde 1º hasta la 8º, según empiecen por A, D, H, N, Q, S, V, Y, respectivamente. La empresa Fotes S.L. ira en la carpeta:

- a) 1º
- b) 4º
- c) 3º
- d) 2º

28) Dadas las siguientes equivalencias: s = 0110, t = 1011, u = 1111, v = 1000, w = 0001, x = 1101. ¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números: 0110101100011111?

- a) u-v-x-s
- b) s-t-w-u
- c) t-w-s-v
- d) u-x-t-w

29) Si las consonantes mayúsculas valen 2, las vocales minúsculas valen -4, las consonantes minúsculas valen 2 y las vocales mayúsculas valen 8, ¿cuánto vale la palabra "Silla"?

- a) -4
- b) 6
- c) -2
- d) 8

30) Halla el valor de x en la siguiente ecuación: $-9(4x - 4) = 9x$

- a) 0,8
- b) -0,8
- c) 1,6
- d) -1,6

31) Completa: M, 2, O, 3, S, 4, _

- a) Z
- b) X
- c) W
- d) Y

32) Señale el número de errores ortográficos en la frase siguiente: La investigacion arrojó resultados impredecibles, lo que causo gran sorpresa entre los expertos.

- a) 3
- b) 6
- c) 4
- d) 5

TEST 17

CONVOCATORIA 2018

1 a la 6) A la vista de los datos incluidos en el siguiente cuadro, conteste a las seis preguntas siguientes:

Comunidad Autónoma	Población Total	Nº de municipios de más de 10.000 habitantes	Nº de municipios de menos de 10.000 habitantes	Superficie (km²)
Comunidad A	7.500.000	145	650	80.000
Comunidad B	5.800.000	100	500	60.000
Comunidad C	6.200.000	110	480	72.000
Comunidad D	4.300.000	75	400	50.000
Comunidad E	2.900.000	30	220	18.000
Comunidad F	1.800.000	25	150	10.000

1) Según la tabla, de las siguientes, ¿cuál de estas Comunidades Autónomas tiene el menor porcentaje de municipios de más de 10.000 habitantes con respecto al total de municipios existentes en la Comunidad?

- a) Comunidad A
- b) Comunidad C
- c) Comunidad D
- d) Comunidad E

2) De las siguientes, ¿cuál de estas Comunidades Autónomas tiene de media más kilómetros cuadrados de superficie por municipio?

- a) Comunidad A
- b) Comunidad B
- c) Comunidad D
- d) Comunidad F

3) De las siguientes, ¿qué Comunidad Autónoma tiene una media de población menor por municipio?

- a) Comunidad B
- b) Comunidad C
- c) Comunidad E
- d) Comunidad F

4) Si en la Comunidad E, el 70% de su población vive en municipios de más de 10.000 habitantes, ¿cuánta población hay en los municipios de menos de 10.000 habitantes?

- a) 580.000
- b) 870.000
- c) 630.000
- d) 540.000

5) Si en la Comunidad F, la media de población en los municipios de más de 10.000 habitantes es de 50.000, ¿cuál es la media de población aproximada en los municipios de menos de 10.000?

- a) 2.867
- b) 1.867
- c) 3.667
- d) 2.667

6) Si la media de superficie por municipio mayor de 10.000 habitantes es de 45 km², ¿qué Comunidad Autónoma de las siguientes tiene menos km² de media en municipios de menos de 10.000 habitantes?

- a) Comunidad A
- b) Comunidad B
- c) Comunidad D
- d) Comunidad F

7) ¿Cuál de las siguientes opciones tiene un significado más parecido a la palabra 'ELUSIVO'?

- a) Comprensible.
- b) Esquivo.
- c) Transparente.
- d) Despierto.

8) Completa la serie: 8 – 8 – 64 – 8 - ____

- a) 512.
- b) 502.
- c) 448.
- d) 352.

9) Identifica el número de errores ortográficos en la frase siguiente: "El escandalo fué tan fuerte que asta las ventanas vibraron."

- a) 4
- b) 3
- c) 5
- d) 2

10) Indique, entre las siguientes palabras, cuál es el antónimo de la palabra TENAZ:

- a) Negligente
- b) Terco
- c) Apagado
- d) Débil

11) Halla el valor de x en la siguiente ecuación: $9(2x - 4) = -6x$

- a) -1,5
- b) 1,5
- c) -1,7
- d) 1,7

12) ¿Qué palabra encaja con la siguiente definición: hacer algo utilizando los elementos adecuados?

- a) Escindir
- b) Construir
- c) Derruir
- d) Desmochar

13) ¿Qué par de palabras NO mantiene la relación que encontramos entre PERSUASIVO e INTRANSIGENTE?

- a) Comedido y Excesivo.
- b) Sublime y Vulgar.
- c) Inmóvil y Romo.
- d) Intrépido y Prudente.

14) En una cooperativa agrícola, cuatro miembros poseen el 15%, 20%, 25% y 40% de la producción anual de aceitunas, respectivamente. Si el miembro con el 40% produce 240.000 kg de aceitunas, ¿cuántos kilogramos produce el miembro con el menor porcentaje?

- a) 94.000 kg
- b) 96.000 kg
- c) 88.000 kg
- d) 90.000 kg

15) Si de una circunferencia, tomamos una porción del 25% del total, ¿cuántos grados tendría esta porción?

- a) 72 grados.
- b) 80 grados.
- c) 60 grados.
- d) 90 grados.

16) Señale qué palabra se corresponde con la siguiente definición: Contexto, el conjunto de circunstancias que rodean un hecho.

- a) Movimiento.
- b) Escenario.
- c) Contenido.
- d) Desenlace.

17) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra ESTUDIO:

- a) Investigación profunda sobre un tema.
- b) Extracción de un líquido de un recipiente.
- c) Período en el que se realizan observaciones astronómicas.
- d) Norma escrita emitida por una autoridad pública.

18) Un depósito tiene una capacidad de 2.400 unidades, y su inventario actual es de 540 unidades. Cada lote que se recibe para almacenar contiene 120 unidades. ¿Cuántos lotes puede recibir como máximo antes de llenarse por completo?

- a) 16 lotes.
- b) 15 lotes.
- c) 12 lotes.
- d) 18 lotes.

19) Indique qué pareja de palabras NO tiene un significado opuesto entre sí:

- a) Fácil - Difícil.
- b) Lejos - Cercano.
- c) Dulce - Salado.
- d) Recto - Parado.

20) Señale la palabra que NO pertenece al grupo:

- a) Seguro.
- b) Depósito.
- c) Fianza.
- d) Préstamo.

21) Señale qué combinación de números es la correcta para esta operación: $_ \times _ - _ = 103$

- a) 12, 9, 5.
- b) 10, 7, 2.
- c) 13, 5, 2.
- d) 8, 15, 5.

22) Señale la lista ordenada alfabéticamente:

a)	b)	c)	d)
damajuana	damajuana	damajuana	damajuana
damasquinado	damasquinar	damisela	damita
damasquinar	damisela	damita	damasquinar
damisela	damita	damasquinado	damisela
damita	damasquinado	damasquinar	damasquinado

23) Una empresa tiene ingresos totales de 4.500 millones. El 30% proviene del mercado local, el 40% de exportaciones a Asia, y el resto de América. De América, Brasil representa el 50%. ¿Cuál es la cantidad ingresada en Brasil?

- a) 675 millones.
- b) 900 millones.
- c) 720 millones.
- d) 1.080 millones.

24) Dadas las siguientes equivalencias: a=1001, b=0011, c=1100, d=1010, e=1110, ¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números: 0011110010101100?

- a) a-e-b-c.
- b) d-c-b-d.
- c) e-a-d-c.
- d) b-c-d-c.

25) Indique, entre las siguientes palabras, cuál es el sinónimo de la palabra EXPEDITO:

- a) Flemático.
- b) Vacío.
- c) Batido.
- d) Molesto.

26) Complete la serie de números con las operaciones correspondientes: $72 _ 6 _ 3 = 36$

- a) / , +
- b) - , x
- c) / , x
- d) + , -

27 a la 32) En los cuadros siguientes se presentan datos relacionados con varias empresas de logística, tipos de energía que usan, sus precios, y las categorías en las que se pueden clasificar las empresas según ciertos criterios. Clasifique cada una de las empresas en las categorías indicadas (a: Categoría A, b: Categoría B, c: Categoría C, y d: Categoría D).

Tipos de Energía y Precio

- E1: 1,15 €
- E2: 0,95 €
- E3: 1,35 €
- E4: 1,60 €

Datos de Empresas

Empresa	Costes (€)	Ingresos (€)	Vehículos	E.T.
Empresa 1	25.000	60.000	40	E1
Empresa 2	10.500	42.500	120	E3
Empresa 3	29.000	48.000	980	E2
Empresa 4	40.000	10.000	375	E4
Empresa 5	75.000	55.000	220	E3
Empresa 6	24.000	10.500	400	E2

Clasificación

- **Categoría A:** Balance positivo (Ingresos menos los costes), E.T. $\geq 1,35$ €, Nº de Vehículos ≤ 650
- **Categoría B:** Balance negativo, E.T. $\leq 1,60$ €, Nº de Vehículos ≤ 350
- **Categoría C:** E.T. $\leq 1,15$ €, Nº de Vehículos ≤ 1.050 , Beneficios ≤ 50.000
- **Categoría D:** E.T. $> 1,35$ €, Nº de Vehículos ≤ 400

27) Empresa 1

28) Empresa 2

29) Empresa 3

30) Empresa 4

31) Empresa 5

32) Empresa 6

TEST 18

CONVOCATORIA 2018

1 a la 6) A la vista de los datos incluidos en el siguiente cuadro, conteste a las seis preguntas siguientes:

Comunidad Autónoma	Población Total	Nº de municipios de más de 10.000 habitantes	Nº de municipios de menos de 10.000 habitantes	Superficie (km²)
Comunidad X	8.200.000	160	700	85.000
Comunidad Y	6.400.000	120	550	68.000
Comunidad Z	5.900.000	105	520	62.000
Comunidad W	4.700.000	80	450	55.000
Comunidad V	3.100.000	40	250	20.000
Comunidad U	2.200.000	20	180	12.000

1) Según la tabla, ¿cuál de estas Comunidades Autónomas tiene el menor porcentaje de municipios de más de 10.000 habitantes con respecto al total de municipios existentes en la Comunidad?

- a) Comunidad X
- b) Comunidad Z
- c) Comunidad W
- d) Comunidad V

2) ¿Cuál de estas Comunidades Autónomas tiene de media más kilómetros cuadrados de superficie por municipio?

- a) Comunidad X
- b) Comunidad Y
- c) Comunidad W
- d) Comunidad U

3) De las siguientes, ¿qué Comunidad Autónoma tiene una media de población menor por municipio?

- a) Comunidad Y
- b) Comunidad Z
- c) Comunidad V
- d) Comunidad U

4) Si en la Comunidad V, el 75% de su población vive en municipios de más de 10.000 habitantes, ¿cuánta población hay en los municipios de menos de 10.000 habitantes?

- a) 775.000
- b) 940.000
- c) 875.000
- d) 685.000

5) Si en la Comunidad U, la media de población en los municipios de más de 10.000 habitantes es de 60.000, ¿cuál es la media de población aproximada en los municipios de menos de 10.000?

- a) 3.256
- b) 4.556
- c) 6.256
- d) 5.556

6) Si la media de superficie por municipio mayor de 10.000 habitantes es de 50 km², ¿qué Comunidad Autónoma de las siguientes tiene más km² de media en municipios de menos de 10.000 habitantes?

- a) Comunidad X
- b) Comunidad Y
- c) Comunidad W
- d) Comunidad U

7) ¿Cuál de las siguientes opciones tiene un significado más parecido a la palabra 'PERSUADIR'?

- a) Intimidar.
- b) Convencer.
- c) Desalentar.
- d) Burlar.

8) Completa la serie: 7 – 4 – 28 – 4 - ____

- a) 112.
- b) 102.
- c) 148.
- d) 152.

9) Señala cuántos errores hay en esta oración: "Los informes han sido transcritos correctamente para su presentación."

- a) 4
- b) 5
- c) 3
- d) 2

10) Indique, entre las siguientes palabras, cuál es el antónimo de la palabra MINUCIOSO:

- a) Pasivo
- b) Flexible
- c) Implacable
- d) Intolerante

11) Halla el valor de x en la siguiente ecuación: $12(5x - 1) = 10x$

- a) -0,35
- b) 0,35
- c) -0,24
- d) 0,24

12) ¿Qué palabra encaja con la siguiente definición: aparente, sin solidez ni sustancia?

- a) Interior
- b) Profundo
- c) Superficial
- d) Espiritual

13) ¿Qué par de palabras NO mantiene la relación que encontramos entre EFÍMERO y PERPETUO?

- a) Volátil y Constante.
- b) Precipitado y Metódico.
- c) Provisional y Fugitivo.
- d) Relajado y Tenso.

14) En una empresa tecnológica, cuatro socios tienen el 5%, 15%, 35% y 45% de las acciones, respectivamente. Si el socio con el 45% posee acciones por valor de 315.000 €, ¿cuál es el valor de las acciones del socio con el 5%?

- a) 31.500 €
- b) 40.000 €
- c) 35.000 €
- d) 25.000 €

15) Si de una circunferencia, tomamos una porción del 60% del total, ¿cuántos grados tendría esta porción?

- a) 180 grados.
- b) 108 grados.
- c) 216 grados.
- d) 144 grados.

16) Señale qué palabra se corresponde con la siguiente definición: Entorno lingüístico del que depende el sentido de una palabra, frase o fragmento determinados.

- a) Contexto.
- b) Atmosfera.
- c) Adjunto.
- d) Explicación.

17) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra TRABAZÓN:

- a) Firme, macizo, denso y fuerte.
- b) Grosor de un sólido.
- c) Juntura o enlace de dos o más cosas que se unen entre sí.
- d) Aquello que tiene extensión limitada, perceptible por los sentidos.

18) Un almacén tiene una capacidad de 3.000 unidades, y su inventario actual es de 750 unidades. Cada lote que se recibe para almacenar contiene 150 unidades. ¿Cuántos lotes puede recibir como máximo antes de llenarse por completo?

- a) 16 lotes.
- b) 14 lotes.
- c) 12 lotes.
- d) 15 lotes.

19) Indique qué pareja de palabras NO tiene un significado similar entre sí:

- a) Amable - Cordial.
- b) Sincero - Franco.
- c) Rápido - Veloz.
- d) Torpe - Ágil.

20) Señale la palabra que NO pertenece al grupo:

- a) Estipulación.
- b) Obligación.
- c) Hipoteca.
- d) Deuda.

21) Señale qué combinación de números es la correcta para esta operación: $_ \times _ - _ = 82$

- a) 18, 4, 5.
- b) 12, 6, 8.
- c) 13, 7, 9.
- d) 11, 8, 5.

22) Señale la lista ordenada alfabéticamente:

a)	b)	c)	d)
regañadientes	regañadientes	regañadientes	regañadientes
regañar	regaño	regañina	regañar
regaño	regar	regaño	regañina
regar	regañar	regar	regaño
regañina	regañina	regañar	regar

23) Una compañía reporta ingresos totales de 5.000 millones. El 25% proviene del mercado nacional, el 35% de exportaciones a Europa, y el resto de América del Norte. De América del Norte, México representa el 60%. ¿Cuál es la cantidad ingresada en México?

- a) 750 millones.
- b) 1.050 millones.
- c) 900 millones.
- d) 1.200 millones.

24) Dadas las siguientes equivalencias: m=1011, n=0001, b=1110, v=1111, c=1010, ¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números: 1011101000010001?

- a) m-n-b-v
- b) m-c-n-n.
- c) m-m-b-c.
- d) m-b-b-c.

25) Indique, entre las siguientes palabras, cuál es el sinónimo de la palabra DESEMBARAZAR:

- a) Tranquilizar.
- b) Complicarse.
- c) Ofender.
- d) Librar.

26) Complete la serie de números con las operaciones correspondientes: $88 _ 11 _ 3 = 11$

- a) / , +
- b) - , x
- c) / , x
- d) + , -

27 a la 32) En los cuadros siguientes se presentan datos relacionados con varias compañías de transporte, los tipos de energía que utilizan, sus precios, y las categorías en las que se pueden clasificar las empresas según ciertos criterios. Clasifique cada una de las empresas en las categorías indicadas (a: Categoría A, b: Categoría B, c: Categoría C, y d: Categoría D).

Tipos de Energía y Precio

- **E1:** 1,20 €
- **E2:** 0,90 €
- **E3:** 1,40 €
- **E4:** 1,65 €

Datos de Empresas

Empresa	Costes (€)	Ingresos (€)	Vehículos	E.T.
Empresa 1	20.000	55.000	50	E1
Empresa 2	15.000	35.000	150	E3
Empresa 3	32.000	52.000	950	E2
Empresa 4	45.000	12.000	420	E4
Empresa 5	80.000	60.000	230	E3
Empresa 6	28.000	13.000	420	E2

Clasificación

- **Categoría A:** Balance positivo (Ingresos menos los costes), E.T. $\geq 1,40$ €, N° de Vehículos ≤ 700
- **Categoría B:** Balance negativo, E.T. $\leq 1,65$ €, N° de Vehículos ≤ 400
- **Categoría C:** E.T. $\leq 1,20$ €, N° de Vehículos ≤ 1.050 , Beneficios ≤ 55.000
- **Categoría D:** E.T. $> 1,40$ €, N° de Vehículos ≤ 450

27) Empresa 1

28) Empresa 2

29) Empresa 3

30) Empresa 4

31) Empresa 5

32) Empresa 6

TEST 19

CONVOCATORIA 2018

1 a la 6) A la vista de los datos incluidos en el siguiente cuadro, conteste a las seis preguntas siguientes:

Comunidad Autónoma	Población Total	Nº de municipios de más de 10.000 habitantes	Nº de municipios de menos de 10.000 habitantes	Superficie (km²)
Comunidad P	8.100.000	177	828	150.000
Comunidad Q	7.300.000	142	562	175.000
Comunidad R	9.800.000	128	423	170.000
Comunidad S	6.500.000	105	554	158.000
Comunidad T	4.500.000	76	753	125.000
Comunidad U	5.400.000	56	823	164.000

1) Según la tabla, ¿cuál de estas Comunidades Autónomas tiene un mayor porcentaje de municipios de más de 10.000 habitantes con respecto al total de municipios existentes en la Comunidad?

- a) Comunidad P
- b) Comunidad R
- c) Comunidad S
- d) Comunidad T

2) ¿Cuál de estas Comunidades Autónomas tiene de media menos kilómetros cuadrados de superficie por municipio?

- a) Comunidad P
- b) Comunidad Q
- c) Comunidad S
- d) Comunidad U

3) De las siguientes, ¿qué Comunidad Autónoma tiene una media de población menor por municipio?

- a) Comunidad Q
- b) Comunidad R
- c) Comunidad T
- d) Comunidad U

4) Si en la Comunidad T, el 60% de su población vive en municipios de más de 10.000 habitantes, ¿cuánta población hay en los municipios de menos de 10.000 habitantes?

- a) 1.400.000
- b) 1.200.000
- c) 1.500.000
- d) 1.800.000

5) Si en la Comunidad U, la media de población en los municipios de más de 10.000 habitantes es de 70.000, ¿cuál es la media de población en los municipios de menos de 10.000?

- a) 1.596
- b) 1.625
- c) 1.896
- d) 1.795

6) Si la media de superficie por municipio mayor de 10.000 habitantes es de 55 km², ¿qué Comunidad Autónoma de las siguientes tiene más km² de media en municipios de menos de 10.000 habitantes?

- a) Comunidad P
- b) Comunidad Q
- c) Comunidad S
- d) Comunidad U

7) ¿Cuál de las siguientes opciones tiene un significado más parecido a la palabra 'INOPORTUNO'?

- a) Apropiado.
- b) Oportuno.
- c) Excesivo.
- d) Inadecuado.

8) Completa la serie: 12 – 3 – 36 – 3 – ____

- a) 112.
- b) 102.
- c) 108.
- d) 104.

9) Determina el número de errores en la siguiente frase: "La transmision de los documentos fue exelente y sin ningun retraso."

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 5

10) Indique, entre las siguientes palabras, cuál es el antónimo de la palabra EFÍMERO:

- a) Precario
- b) Rápido
- c) Perdurable
- d) Zafral

11) Halla el valor de x en la siguiente ecuación: $-11(2x - 3) = -7x$

- a) -2,3
- b) 2,3
- c) -2,2
- d) 2,2

12) ¿Qué palabra encaja con la siguiente definición: ligero, superficial, hecho con poca meditación y profundidad?

- a) Entrañable
- b) Subyacente
- c) Frívolo
- d) Somero

13) ¿Qué par de palabras NO mantiene la relación que encontramos entre CAUTO y TEMERARIO?

- a) Pragmático e Idealista.
- b) Sagaz y Primoroso.
- c) Reservado y Expansivo.
- d) Moderado y Frenético.

14) En un proyecto de construcción, cuatro inversores tienen el 12%, 28%, 30% y 30% del capital, respectivamente. Si el inversor con el 30% ha aportado 90.000 €, ¿cuánto ha invertido el inversor con el 12%?

- a) 32.400 €
- b) 37.000 €
- c) 36.000 €
- d) 35.200 €

15) Si de una circunferencia, tomamos una porción del 75% del total, ¿cuántos grados tendría esta porción?

- a) 135 grados.
- b) 180 grados.
- c) 270 grados.
- d) 225 grados.

16) Señale qué palabra se corresponde con la siguiente definición: igual y extendido, sin altos ni bajos.

- a) Ampuloso.
- b) Pedante.
- c) Escarpado.
- d) Llano.

17) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra UNIR:

- a) Arrimar, acercar.
- b) Distanciar, llevar a alguien o algo lejos o más lejos.
- c) Establecer distancia, o aumentarla, entre algo o alguien y una persona, animal, lugar o cosa que se toman como punto de referencia.
- d) Hacer que una cosa esté al lado de otra, o en contacto con ella formando un todo.

18) Un depósito tiene una capacidad total de 4.500 litros, y actualmente contiene 1.200 litros. Cada tambor que se añade tiene una capacidad de 180 litros. ¿Cuántos tambores se pueden añadir como máximo antes de que el depósito se llene por completo?

- a) 20 tambores.
- b) 18 tambores.
- c) 16 tambores.
- d) 15 tambores.

19) Indique qué pareja de palabras NO tiene un significado similar entre sí:

- a) aproximar - arrimar.
- b) rehuir - esquivar.
- c) evadir - soslayar
- d) persuadir - apartar

20) Señale la palabra que NO pertenece al grupo:

- a) Fogata.
- b) Llama.
- c) Campamento
- d) Antorcha.

21) Señale qué combinación de números es la correcta para esta operación: $_ \times _ - _ = 161$

- a) 22, 8, 15.
- b) 22, 9, 20.
- c) 23, 8, 25.
- d) 24, 8, 20.

22) Señale la lista ordenada alfabéticamente:

a)	b)	c)	d)
aniquilación	aniquilación	aniquilación	aniquilador
anís	aniquilador	aniquilar	aniquilación
aniquilador	aniquilamiento	aniquilador	aniquilar
aniquilamiento	aniquilar	aniquilamiento	aniquilamiento
aniquilar	anís	anís	anís

23) Una empresa ha reportado ingresos totales de 8.000 millones. El 30% de estos ingresos proviene del mercado nacional, el 40% de exportaciones a Asia, y el resto de América del Sur. De América del Sur, Brasil representa el 50%. ¿Cuál es la cantidad ingresada en Brasil?

- a) 960 millones.
- b) 1.200 millones.
- c) 1.600 millones.
- d) 1.800 millones.

24) Dadas las siguientes equivalencias: ñ=1110, l=0011, k=1111, j=1001, h=1100, ¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números: 1110001110011100?

- a) ñ-l-j-j
- b) h-l-j-ñ.
- c) ñ-l-j-h.
- d) ñ-k-j-ñ.

25) Indique, entre las siguientes palabras, cuál es el sinónimo de la palabra DESALENTAR:

- a) Alentar.
- b) Animar.
- c) Amilanar.
- d) Archivar

26) Complete la serie de números con las operaciones correspondientes: $45 _ 5 _ 2 = 18$

- a) / , +
- b) - , x
- c) / , x
- d) + , -

27 a la 32) En los cuadros siguientes se presentan datos relacionados con varias compañías de transporte, los tipos de energía que utilizan, sus precios, y las categorías en las que se pueden clasificar las empresas según ciertos criterios. Clasifique cada una de las empresas en las categorías indicadas (a: Categoría A, b: Categoría B, c: Categoría C, y d: Categoría D).

Tipos de Energía y Precio

- F1: 1,25 €
- F2: 0,85 €
- F3: 1,50 €
- F4: 1,70 €

Datos de Empresas

Empresa	Costes (€)	Ingresos (€)	Vehículos	E.T.
Empresa 1	22.000	58.000	60	F1
Empresa 2	18.000	40.000	130	F3
Empresa 3	35.000	60.000	900	F2
Empresa 4	50.000	15.000	460	F4
Empresa 5	90.000	70.000	250	F3
Empresa 6	30.000	46.000	430	F2

Clasificación

- **Categoría A:**
 - Balance positivo: Ingresos menos los costes > 0
 - E.T. $\geq$ 1,50 €
 - N° de Vehículos $\leq$ 800
- **Categoría B:**
 - Balance negativo: Ingresos menos los costes < 0
 - E.T. $\leq$ 1,70 €
 - N° de Vehículos $\leq$ 500
- **Categoría C:**
 - E.T. $\leq$ 1,25 €
 - N° de Vehículos $\leq$ 1.200
 - Beneficios $\leq$ 65.000 € (BENEFICIOS = INGRESOS - COSTES)
- **Categoría D:**
 - E.T. > 1,50 €
 - N° de Vehículos $\leq$ 450

Empresas a Clasificar

27) Empresa 1

28) Empresa 2

29) Empresa 3

30) Empresa 4

31) Empresa 5

32) Empresa 6

TEST 20

CONVOCATORIA 2018

1 a la 6) A la vista de los datos incluidos en el siguiente cuadro, conteste a las seis preguntas siguientes:

Comunidad Autónoma	Población Total	Nº de municipios de más de 10.000 habitantes	Nº de municipios de menos de 10.000 habitantes	Superficie (km ²)
Comunidad A	6.500.000	136	268	85.000
Comunidad B	4.800.000	187	856	95.000
Comunidad C	7.200.000	198	744	79.000
Comunidad D	3.300.000	177	642	49.000
Comunidad E	8.900.000	135	567	28.000
Comunidad F	2.800.000	125	257	19.000

1) Según la tabla, de las siguientes, ¿cuál de estas Comunidades Autónomas tiene el menor porcentaje de municipios de más de 10.000 habitantes con respecto al total de municipios existentes en la Comunidad?

- a) Comunidad A
- b) Comunidad C
- c) Comunidad D
- d) Comunidad E

2) De las siguientes, ¿cuál de estas Comunidades Autónomas tiene de media más kilómetros cuadrados de superficie por municipio?

- a) Comunidad A
- b) Comunidad B
- c) Comunidad D
- d) Comunidad F

3) De las siguientes, ¿qué Comunidad Autónoma tiene una media de población menor por municipio?

- a) Comunidad B
- b) Comunidad C
- c) Comunidad E
- d) Comunidad F

4) Si en la Comunidad E, el 70% de su población vive en municipios de más de 10.000 habitantes, ¿cuánta población hay en los municipios de menos de 10.000 habitantes?

- a) 2.580.000
- b) 2.870.000
- c) 2.670.000
- d) 2.540.000

5) Si en la Comunidad F, la media de población en los municipios de más de 10.000 habitantes es de 10.000, ¿cuál es la media de población aproximada en los municipios de menos de 10.000?

- a) 7.884
- b) 6.026
- c) 6.918
- d) 5.154

6) Si la media de superficie por municipio mayor de 10.000 habitantes es de 45 km², ¿qué Comunidad Autónoma de las siguientes tiene menos km² de media en municipios de menos de 10.000 habitantes?

- a) Comunidad A
- b) Comunidad B
- c) Comunidad D
- d) Comunidad F

7) ¿Cuál de las siguientes opciones tiene un significado más parecido a la palabra 'MITIGAR'?

- a) Aumentar.
- b) Aliviar.
- c) Ignorar.
- d) Inducir.

8) Completa la serie: 14 – 9 – 126 – 9 - ____

- a) 1.122.
- b) 1.132.
- c) 1.138.
- d) 1.134.

9) Cuenta los errores ortográficos en la oración: "El director ejecuto las órdenes sin persar en las deribaciones."

- a) 3
- b) 4
- c) 2
- d) 5

10) Indique, entre las siguientes palabras, cuál es el antónimo de la palabra FÚTIL:

- a) Necio
- b) Baladí
- c) Única
- d) Grave

11) Halla el valor de x en la siguiente ecuación: $-1(7x + 4) = -3x$

- a) -2
- b) 2
- c) -1
- d) 1

12) ¿Qué palabra encaja con la siguiente definición: en lugar o puesto superior, respecto de otro inferior?

- a) Encima
- b) Acrecimiento
- c) Postizo
- d) Potencial

13) ¿Qué par de palabras NO mantiene la relación que encontramos entre OPTIMISTA y PESIMISTA?

- a) Alegre y Melancólico.
- b) Esperanzado y Desilusionado.
- c) Atroz y Cruel.
- d) Simpático y Antipático.

14) En una empresa de moda, cuatro diseñadores reciben el 8%, 22%, 30% y 40% de las ganancias anuales, respectivamente. Si el diseñador con el 40% recibe 160.000 €, ¿cuánto recibe el diseñador con el 8%?

- a) 28.000 €
- b) 24.000 €
- c) 32.000 €
- d) 20.000 €

15) Si de una circunferencia, tomamos una porción del 50% del total, ¿cuántos grados tendría esta porción?

- a) 120 grados.
- b) 150 grados.
- c) 180 grados.
- d) 90 grados.

16) Señale qué palabra se corresponde con la siguiente definición: Situación en que se encuentra alguien o algo, y en especial cada uno de sus sucesivos modos de ser o estar.

- a) Estado.
- b) País.
- c) Naturaleza.
- d) Memoria.

17) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra FACETA:

- a) Cada una de las caras de un poliedro, especialmente de un cristal o de una piedra tallada.
- b) Magnitud medible en un espacio.
- c) Importancia o relevancia de algo.
- d) Cualidad de lo importante, de lo que es muy conveniente o interesante, o de mucha entidad o consecuencia.

18) Un tanque de agua tiene una capacidad total de 5.000 litros y actualmente contiene 1.800 litros. Cada cubo que se vierte en el tanque tiene una capacidad de 220 litros. ¿Cuántos cubos se pueden añadir como máximo antes de que el tanque se llene por completo?

- a) 16 cubos.
- b) 15 cubos.
- c) 14 cubos.
- d) 13 cubos.

19) Indique qué pareja de palabras NO tiene un significado similar entre sí:

- a) dignidad, fuste.
- b) lustre, altura.
- c) renombre, prestigio.
- d) repercusión, irrelevancia.

20) Señale la palabra que NO pertenece al grupo:

- a) Cerúleo.
- b) Lápiz.
- c) Azul.
- d) Añil.

21) Señale qué combinación de números es la correcta para esta operación: $_ \times _ - _ = 22$

- a) 12, 5, 25.
- b) 12, 4, 26.
- c) 13, 3, 27.
- d) 14, 4, 26.

22) Señale la lista ordenada alfabéticamente:

a)	b)	c)	d)
valeroso	valeroso	valeroso	valeroso
valetudinario	valerse	valetudinario	valerse
valía	valetudinario	valerse	valetudinario
validar	valía	validar	valía
valerse	validar	valía	validar

23) Una compañía ha informado ingresos totales de 10.000 millones. El 25% de estos ingresos proviene de Europa, el 35% de exportaciones a América del Norte, y el resto de África. De África, Sudáfrica representa el 60%. ¿Cuál es la cantidad ingresada en Sudáfrica?

- a) 2.200 millones.
- b) 2.400 millones.
- c) 2.800 millones.
- d) 2.100 millones.

24) Dadas las siguientes equivalencias: p=1111, o=0001, i=1000, u=1100, y=1110, ¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números: 1111000111001100?

- a) p-o-u-i
- b) p-o-i-u.
- c) p-o-u-u.
- d) p-o-i-i.

25) Indique, entre las siguientes palabras, cuál es el sinónimo de la palabra VASALLAJE:

- a) predominio
- b) sumisión
- c) mejoría
- d) superioridad

26) Complete la serie de números con las operaciones correspondientes: $85 _ 9 _ 51 = 43$

- a) / , +
- b) - , x
- c) / , x
- d) + , -

27 a la 32) En los cuadros siguientes se presentan datos relacionados con varias compañías de transporte, los tipos de energía que utilizan, sus precios, y las categorías en las que se pueden clasificar las empresas según ciertos criterios. Clasifique cada una de las empresas en las categorías indicadas (a: Categoría A, b: Categoría B, c: Categoría C, y d: Categoría D).

Tipos de Energía y Precio

- F1: 1,95 €
- F2: 1,55 €
- F3: 1,65 €
- F4: 1,75 €

Datos de Empresas

Empresa	Costes (€)	Ingresos (€)	Vehículos	E.T.
Empresa 1	25.851	18.123	320	F1
Empresa 2	32.257	99.567	335	F3
Empresa 3	39.140	49.753	340	F2
Empresa 4	60.187	29.951	330	F4
Empresa 5	98.828	96.546	235	F3
Empresa 6	65.257	98.157	398	F2

Clasificación

- **Categoría A:**
 - Balance positivo: Ingresos menos los costes > 0
 - E.T. $\geq 1,30$ €
 - N° de Vehículos ≤ 400
- **Categoría B:**
 - Balance negativo: Ingresos menos los costes < 0
 - E.T. $\leq 1,80$ €
 - N° de Vehículos ≤ 300
- **Categoría C:**
 - E.T. $\leq 1,30$ €
 - N° de Vehículos ≤ 500
 - Beneficios ≤ 65.000 € (BENEFICIOS = INGRESOS - COSTES)
- **Categoría D:**
 - E.T. > 1,70 €
 - N° de Vehículos ≤ 450

Empresas a Clasificar

27) Empresa 1

28) Empresa 2

29) Empresa 3

30) Empresa 4

31) Empresa 5

32) Empresa 6

TEST 21

CONVOCATORIA 2017

1 a la 6) A continuación se presenta un cuadro con datos sobre la cantidad de artículos almacenados en una biblioteca, clasificados por tipo de material y agrupados por categorías (Literatura, Ciencia, y Arte).

Categoría	Tipo	Ubicación	Cantidad
Literatura	Novela	L-1	354
Literatura	Poesía	L-1	435
Literatura	Teatro	L-2	542
Ciencia	Física	C-1	361
Ciencia	Química	C-1	428
Ciencia	Biología	C-2	537
Arte	Pintura	A-1	449
Arte	Escultura	A-2	322
Arte	Fotografía	A-2	530

1) Según el cuadro de datos, de las UBICACIONES, ¿cuál tienen un mayor y un menor número de artículos?

- a) Mayor: C-1; menor: A-2
- b) Mayor: A-1; menor: A-3
- c) Mayor: A-2; menor: A-1
- d) Mayor: A-1; menor: L-2

2) ¿Cuál es la media de artículos por UBICACIÓN de Literatura, y cuál es la media por UBICACIÓN de Ciencia? Usa dos decimales.

- a) Literatura: 683.67 – Ciencia: 642.00
- b) Literatura: 612.33 – Ciencia: 632.05
- c) Literatura: 627.80 – Ciencia: 638.67
- d) Literatura: 665.50 – Ciencia: 663.00

3) Si retiramos de sus UBICACIONES los artículos de la categoría de Ciencia y los de Literatura de tipo Poesía, ¿cuántos artículos quedarán en la biblioteca?

- a) 2.185
- b) 2.170
- c) 2.169
- d) 2.197

4) Si retiramos de sus UBICACIONES los artículos tipo de Novela, Biología, y Fotografía, ¿cuál es la media de artículos que quedan? Usa dos decimales.

- a) 539,50
- b) 555,75
- c) 507,40
- d) 536,50

5) Si la capacidad máxima por ubicación es de 1.000 artículos, ¿cuántos artículos más podríamos almacenar en la biblioteca?

- a) 2.241
- b) 2.042
- c) 2.342
- d) 2.141

6) ¿En qué ubicación de Arte se encuentran 852 artículos?

- a) C-1
- b) L-1
- c) A-2
- d) L-2

7 a la 8) ¿Cuál de las siguientes opciones tiene un significado más parecido a la palabra escrita en mayúscula?

7) **CLARO**

- a) Fusco.
- b) Resplandeciente.
- c) Inextricable.
- d) Transparente.

8) **DESPACHADO**

- a) Flemáticamente.
- b) Expeditivo.
- c) Estoico.
- d) Aplaco.

9) Indique qué pareja de palabras **NO** tiene un significado parecido entre sí:

- a) Sereno – Sosegado.
- b) Estable – Remiso.
- c) Ocurrente – Dicharachero.
- d) Frío – Indiferente.

10 a la 11) Indique, entre las siguientes palabras, cuál es el antónimo de la palabra escrita en mayúsculas:

10) **CONFIANZA**

- a) Susceptibilidad.
- b) Prorrogo.
- c) Aguado.
- d) Persuasión.

11) **GRANDE**

- a) Diminuto.
- b) Cimero.
- c) Ciclópeo.
- d) Difuso.

12) Completa la serie: 8 – 48 – 288 – 1.728 - ...

- a) 10.368.
- b) 9.269.
- c) 10.883.
- d) 10.542.

13 a la 14) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra escrita en mayúscula:

13) **INICIO**

- a) Que resulta difícil de superar en habilidad o destreza.
- b) Que marca el comienzo o la primera parte de algo.
- c) Parte última de una cosa o situación.
- d) Que ha sido sometido a un proceso de aprobación.

14) **EXPLORAR**

- a) Sentir miedo o pavor hacia algo.
- b) Hacer indagaciones para descubrir algo desconocido.
- c) Presentar o poner en público algo oculto.
- d) Aumentar el volumen o el tamaño de un objeto.

15) En las siguientes oraciones, algunas letras han sido sustituidas por un guion bajo (“_”). ¿En cuántas palabras de las siguientes oraciones la letra que falta debería llevar tilde?

No s_ cuándo llegará el tren.

El gato miraba fijamente al l_der del grupo.

Ella siempre tenía que decid_r lo mejor para todos.

No comprendo lo que est_ pasando ahora mismo.

- a) 4
- b) 1
- c) 2
- d) 3

16) Señale el número de errores de esta frase:

"Él había vertido el vivido brevaaje en la húmeda habitación mientras observava la vibrante celebración."

- a) 4
- b) 1
- c) 2
- d) 3

17) Señale la palabra que NO pertenece al grupo por no tener un significado parecido:

- a) aportación
- b) consorcio
- c) cooperación
- d) inhibición

18) Dadas las siguientes equivalencias: x=1001 y=0110 z=0101 w=0010. ¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?: 1001001001100101

- a) x-y-z-w.
- b) z-w-y-x.
- c) x-w-y-z.
- d) w-x-y-z.

19) Si las consonantes mayúsculas valen 4, las vocales minúsculas valen 3, las consonantes minúsculas valen 2 y las vocales mayúsculas valen 1, ¿cuánto vale la palabra "Transformación"?

- a) 28
- b) 35
- c) 26
- d) 30

20) Señale qué palabra se corresponde con la definición dada: "Averiguar por el ejercicio de las facultades intelectuales la naturaleza, cualidades y relaciones de las cosas.".

- a) Desconocer.
- b) Ignorar.
- c) Conocer.
- d) Codearse.

21) Un edificio tiene tres escaleras: X, Y y Z. Cada escalera tiene tres plantas: 1, 2 y 3. Cada planta tiene dos viviendas: A y B. Si las viviendas A tienen 75 metros cuadrados cada una, y las viviendas B tienen 20 metros cuadrados menos que las viviendas A, ¿cuántos metros cuadrados suma todas las escaleras?

- a) 1.170
- b) 1.107
- c) 1.150
- d) 1.090

22) Basándonos en ejercicio anterior, si en todas las viviendas A pagan de gastos por comunidad 105 €, y en las B 92 €, y ya han pagado todas las viviendas de la Planta 2 de la escalera Y, y los de la Planta 3 de la escalera Z. ¿Cuánto falta por recaudar en el edificio?

- a) 1.335 €
- b) 1.751 €
- c) 1.379 €
- d) 1.730 €

23) ¿Qué combinación de números es la correcta para esta operación: $_ \times _ - _ = 45$?

- a) 12, 2, 9
- b) 11, 3, 8
- c) 13, 4, 7
- d) 14, 3, 6

24) Señale la lista ordenada alfabéticamente:

- a) guillarse guillotina guillotinar guiñapo guiñar
- b) guiñapo guillarse guillotina guillotinar guiñar
- c) guillarse guillotina guillotinar guiñapo guiñar
- d) guillarse guillotina guillotinar guiñar guiñapo

25) Halla el valor de x en la siguiente ecuación: $-31(5x + 9) = -5x$

- a) -2,56
- b) 2,56
- c) -1,86
- d) 1,86

26) Indique, entre las siguientes palabras, cuál es el sinónimo de la palabra PRUDENTE:

- a) Sombrío
- b) Suave
- c) Comedido
- d) Vetusto

27 a la 32) Se proporcionan los siguientes datos relativos a varias empresas de tasaciones, los tipos de comisiones que cobran, y las categorías en las que deben clasificarse según los criterios indicados:

Tabla de Comisiones

Comisión	Porcentaje
C1	2%
C2	4%
C3	8%
C4	21%

Datos de las empresas

Empresa	Gastos	Ingresos	Nº Tasadores	Comisión
1	73.145 €	50.024 €	250	C2
2	25.014 €	15.054 €	140	C1
3	10.070 €	40.820 €	350	C3
4	38.251 €	50.214 €	300	C4
5	65.054 €	62.504 €	125	C2
6	78.050 €	59.051 €	300	C4

Criterios de Clasificación

- Categoría A:** Empresas que cumplen las siguientes características:
 - Balance negativo (Gastos > Ingresos).
 - Comisión >= 2%.
 - Nº de Tasadores <= 250.
- Categoría B:** Empresas que cumplen las siguientes características:
 - Balance positivo (Gastos < Ingresos).
 - Comisión <= 4%.
 - Nº de Tasadores <= 150.
- Categoría C:** Empresas que cumplen las siguientes características:
 - Comisión >= 8%.
 - Nº de Tasadores <= 500.
 - Ingresos <= 50.000 €.
- Categoría D:** Empresas que cumplen las siguientes características:
 - Comisión > 8%.
 - Nº de Tasadores <= 300.

Clasifica cada una de las siguientes empresas en las categorías mencionadas. Marca:

- a) para la Categoría A.
- b) para la Categoría B.
- c) para la Categoría C.
- d) para la Categoría D.

- 27) Empresa 1
- 28) Empresa 2
- 29) Empresa 3
- 30) Empresa 4
- 31) Empresa 5
- 32) Empresa 6

TEST 22

CONVOCATORIA 2017

1 a la 6) El siguiente cuadro de datos muestra el número de libros que se encuentran almacenados en una librería, clasificados por tipo de materias.

Teniendo en cuenta que hay dos pasillos (N y M) y que en cada pasillo hay hasta siete estanterías, la tabla muestra el tipo, la ubicación y la cantidad de libros, agrupados por categorías (Física, Química y Matemáticas):

Física			Química			Matemáticas		
Tipo	Ubicación	Cantidad	Tipo	Ubicación	Cantidad	Tipo	Ubicación	Cantidad
Cinemática	N-1	59	Inorgánica	N-6	75	Análisis	M-2	75
Dinámica	N-2	54	Básica	N-7	45	Cálculo	M-3	25
Energía	N-3	54	Orgánica	M-1	75	Estadística	M-4	24
Nuclear	N-3	12	Bioquímica	M-1	46	Derivadas	M-4	25
Electrónica	N-4	48				Integrales	M-5	75
Cuántica	N-5	35				Geometría	M-5	18
Newtoniana	N-5	9				Volumen	M-5	24

Pasillos: N y M

Estanterías: 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7

Ubicación: Pasillo - Estantería.

1) Según el cuadro de datos, ¿qué UBICACIÓN tienen un mayor y un menor número de libros?

- a) Mayor: M-1; menor M-3
- b) Mayor: N-2; menor M-2
- c) Mayor: M-3; menor M-3
- d) Mayor: N-4; menor M-4

2) ¿Cuál es la media de libros por UBICACIÓN de Física, y cuál la media por UBICACIÓN de Matemáticas? Utilice dos decimales.

- a) Física: 52,08 – Matemáticas: 66,33
- b) Física: 54,20 – Matemáticas: 66,50
- c) Física: 52,20 – Matemáticas: 66,50
- d) Física: 56,08 – Matemáticas: 49,50

3) Si retiramos de sus UBICACIONES los libros de Matemáticas y los de Química, ¿cuántos libros quedarán en el pasillo N?

- a) 271
- b) 291
- c) 281
- d) 263

4) Si retiramos de sus UBICACIONES los libros de Electrónica, Estadística, Análisis, Bioquímica, Cinemática, e Inorgánica, ¿cuál es la media de libros que quedan por Estantería en los Pasillos N y M? Utilice dos decimales.

- a) N: 24,84 y M: 34,22
- b) N: 27,60 y M: 30,22
- c) N: 29,86 y M: 34,57
- d) N: 28,76 y M: 31,61

5) Y si la capacidad máxima por estantería es de 80 libros, ¿cuántos libros más podríamos ubicar en los Pasillos N y M, para completar su capacidad?

- a) N: 178 y M: 193
- b) N: 172 y M: 189
- c) N: 164 y M: 144
- d) N: 169 y M: 173

6) ¿Qué estantería del pasillo M tiene una media de libros igual a 39?

- a) M-5
- b) M-4
- c) M-3
- d) M-1

7 a la 8) ¿Cuál de las siguientes opciones tiene un significado más parecido a la palabra escrita en mayúscula?

7) **BANDO**

- a) Indefinido.
- b) Edicto.
- c) Platicado.
- d) Prócer.

8) **INTENDENTE**

- a) Cambiario.
- b) Excesivo.
- c) Administrador.
- d) Temperado.

9) Indique qué pareja de palabras **NO** tiene un significado parecido entre sí:

- a) perdón, indulto.
- b) indulgencia, absolución.
- c) amnistía, clemencia.
- d) piedad, castigo.

10 a la 11) Indique, entre las siguientes palabras, cuál es el antónimo de la palabra escrita en mayúsculas:

10) **ESCARMIENTO**

- a) exclusión.
- b) ausencia.
- c) expatriación.
- d) recompensa

11) **ADICIÓN**

- a) eliminación
- b) estímulo
- c) prima
- d) recomendar

12) **Completa la serie: 3 – 27 – 243 – 2.187 - ...**

- a) 19.683.
- b) 19.269.
- c) 19.883.
- d) 19.542.

13 a la 14) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra escrita en mayúscula:

13) **RUIDO**

- a) Conforme a la letra del texto, o al sentido exacto y propio, y no lato ni figurado, de las palabras empleadas en él.
- b) Sensación producida en el órgano del oído por el movimiento vibratorio de los cuerpos, transmitido por un medio elástico, como el aire.
- c) Gas que constituye la atmósfera terrestre, formado principalmente de oxígeno y nitrógeno, y con otros componentes como el dióxido de carbono y el vapor de agua.
- d) Capacidad para percibir estímulos externos o internos mediante determinados órganos.

14) **ENTENDER**

- a) Pagar o satisfacer los gastos de algo.
- b) Proveer a alguien del alimento necesario.
- c) Tener idea clara de las cosas.
- d) Asir o mantener asido algo.

15) En las siguientes oraciones, algunas letras han sido sustituidas por un guion bajo ("_"). ¿En cuántas palabras de las siguientes oraciones la letra que falta debería llevar tilde?

Ángel siempre lleva su sombrero favor_to al parque.

Ayer fui al café m_s bonito del barrio.

No sé por qu_ llegué tan tarde a la reunión.

Ella rápidamente terminó de hac_r su tarea.

- a) 4
- b) 1
- c) 2
- d) 3

16) Señale el número de errores de esta frase:

"Victor fue a la viblioteca para estudiar el algebra y practicar la boltereta."

- a) 4
- b) 1
- c) 2
- d) 3

17) Señale la palabra que NO pertenece al grupo por no tener un significado parecido:

- a) desproporcionado
- b) equilibrado
- c) proporcional
- d) simétrico

18) Dadas las siguientes equivalencias: f=1101 g=1110 h=0101 j=0010. ¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?: 0101110111100010

- a) h-g-f-j.
- b) h-f-g-j.
- c) h-g-j-f.
- d) h-f-j-g.

19) Si las consonantes mayúsculas valen 3, las vocales minúsculas valen -2, las consonantes minúsculas valen 1 y las vocales mayúsculas valen -2, ¿cuánto vale la palabra "Alternativa"?

- a) 8
- b) -4
- c) -6
- d) 0

20) Señale qué palabra se corresponde con la definición dada: "Proporcionado, conveniente, oportuno".

- a) Excluido.
- b) Numérico.
- c) Delegado.
- d) Correspondiente.

21) Un edificio tiene dos escaleras: F y H. Cada escalera tiene dos plantas. Cada planta tiene 4 viviendas: A, B, C y D. Si las viviendas A tienen 85 metros cuadrados cada una, las viviendas B tienen 5 metros cuadrados menos que las viviendas A, las viviendas C tienen 15 metros cuadrados más que las viviendas B, y las viviendas D tienen 25 metros cuadrados menos que las viviendas C. ¿cuántos metros cuadrados suma una planta?

- a) 310
- b) 307
- c) 350
- d) 330

22) Basándonos en ejercicio anterior, si en todas las viviendas A pagan de gastos por comunidad 105 €, las B 92 €, las C 100 €, y las D 85 €, y ya han pagado todas las viviendas de la Planta 2 de la escalera F, y los de la Planta 1 de la escalera H. ¿Cuánto falta por recaudar en el edificio?

- a) 735 €
- b) 751 €
- c) 764 €
- d) 730 €

23) ¿Qué combinación de números es la correcta para esta operación: $_ \times _ - _ = 58$?

- a) 15, 3, 9
- b) 14, 4, 8
- c) 13, 5, 7
- d) 12, 6, 6

24) Señale la lista ordenada alfabéticamente:

- a) salamandra salar salaz salario salazón
- b) salamandra salario salar salazón salaz
- c) salamandra salar salario salaz salazón
- d) salamandra salar salaz salazón salario

25) Halla el valor de x en la siguiente ecuación: $15(-x - 9) = -10x$

- a) -27
- b) 27
- c) -17
- d) 17

26) Indique, entre las siguientes palabras, cuál es el antónimo de la palabra PROPIO:

- a) Atenuada
- b) Ajeno
- c) Fatuo
- d) Arcaico

27 a la 32) A continuación, se presentan los datos relativos a varias empresas de transporte, los tipos de tarifas que aplican, y las categorías en las que deben clasificarse según los criterios indicados:

Tabla de Tarifas

Tarifa	Precio por kilómetro
T1	0,5 €/km
T2	0,8 €/km
T3	1,2 €/km
T4	2 €/km

Datos de las empresas

Empresa	Kilómetros recorridos	Coste total	Capacidad del vehículo (kg)	Tarifa
1	15.000 km	8.000 €	2.000 kg	T2
2	20.000 km	30.000 €	1.500 kg	T4
3	12.000 km	14.400 €	3.000 kg	T3
4	18.000 km	15.000 €	2.500 kg	T2
5	25.000 km	50.000 €	1.200 kg	T4
6	10.000 km	5.000 €	1.800 kg	T1

Criterios de Clasificación

- Categoría A:** Empresas que cumplen las siguientes características:
 - Coste total $\leq$ 10.000 €.
 - Tarifa $\leq$ 0,8 €/km.
 - Capacidad del vehículo $\geq$ 1.800 kg.
- Categoría B:** Empresas que cumplen las siguientes características:
 - Coste total $>$ 10.000 €.
 - Tarifa $\leq$ 1,2 €/km.
 - Kilómetros recorridos $\leq$ 18.000 km.
- Categoría C:** Empresas que cumplen las siguientes características:
 - Tarifa $\geq$ 1,2 €/km.
 - Capacidad del vehículo $\leq$ 2.000 kg.
 - Kilómetros recorridos $\geq$ 20.000 km.
- Categoría D:** Empresas que cumplen las siguientes características:
 - Tarifa $>$ 0,8 €/km.
 - Capacidad del vehículo $\leq$ 2.500 kg.

Preguntas

Clasifica cada una de las siguientes empresas en las categorías mencionadas. Marca:

- a) para la Categoría A.
- b) para la Categoría B.
- c) para la Categoría C.
- d) para la Categoría D.

27) Empresa 1

28) Empresa 2

29) Empresa 3

30) Empresa 4

31) Empresa 5

32) Empresa 6

TEST 23

CONVOCATORIA 2017

1 a la 6) El siguiente cuadro de datos muestra el número de libros que se encuentran almacenados en una librería, clasificados por tipo de materias.

Teniendo en cuenta que hay dos pasillos (q y e) y que en cada pasillo hay hasta cuatro estanterías, la tabla muestra el tipo, la ubicación y la cantidad de libros, agrupados por categorías (Ciencia ficción, Autoayuda y Cocina):

Ciencia ficción			Autoayuda			Cocina		
Tipo	Ubicación	Cantidad	Tipo	Ubicación	Cantidad	Tipo	Ubicación	Cantidad
Galaxias	q-1	49	Emocional	q-4	13	Mediterránea	e-2	46
Futurista	q-1	43	Vehemente	q-4	15	Postres	e-2	47
Fantástico	q-1	48	Jacobino	q-4	14	Continental	e-3	48
Militar	q-2	41	Psicológicas	e-1	18	Aperitivos	e-3	49
Romance	q-2	47	Síquicas	e-1	16	Carnes	e-4	45
Naves	q-3	48	Morales	e-1	14	Pescados	e-4	47
Marítimos	q-3	42	Espirituales	e-1	14	Verduras	e-4	43

Pasillos: q y e.

Estanterías: 1, 2, 3 y 4.

Ubicación: Pasillo - Estantería.

1) Según el cuadro de datos, ¿qué UBICACIÓN tiene un mayor y un menor número de libros?

- a) Mayor: q-1; menor q-4
- b) Mayor: q-2; menor e-2
- c) Mayor: e-3; menor q-3
- d) Mayor: e-4; menor q-4

2) ¿Cuál es la media de libros por UBICACIÓN de Ciencia ficción, y cuál la media por UBICACIÓN de Cocina? Utilice dos decimales.

- a) Ciencia ficción: 111,08 – Cocina: 136,33
- b) Ciencia ficción: 106,00 – Cocina: 108,33
- c) Ciencia ficción: 152,20 – Cocina: 126,33
- d) Ciencia ficción: 156,08 – Cocina: 149,50

3) Si retiramos de sus UBICACIONES los libros de Ciencia ficción y los de Cocina, ¿cuántos libros quedarán en el pasillo e?

- a) 71
- b) 91
- c) 62
- d) 53

4) Si retiramos de sus UBICACIONES los libros de tipo Militar, Espirituales, Aperitivos, Mediterránea, Morales, y Futurista, ¿cuál es la media de libros que quedan por Estantería en los Pasillos “q” y en el “e”?

- a) q: 59 y e: 54
- b) q: 45 y e: 63
- c) q: 47 y e: 67
- d) q: 69 y e: 66

5) Y si la capacidad máxima por estantería es de 200 libros, ¿cuántos libros más podríamos ubicar en los Pasillos “q” y en el “e”, para completar su capacidad?

- a) q: 478 y e: 493
- b) q: 572 y e: 389
- c) q: 440 y e: 413
- d) q: 360 y e: 573

6) ¿Qué estantería del pasillo q tiene una media de libros igual a 14?

- a) q-2
- b) q-4
- c) q-3
- d) q-1

7 a la 8) ¿Cuál de las siguientes opciones tiene un significado más parecido a la palabra escrita en mayúscula?

7) PLATICADO

- a) Soler.
- b) Encargarse.
- c) Dialogar.
- d) Inscribir.

8) CONMINAR

- a) Amenazar.
- b) Envalentonar.
- c) Tranquilizar.
- d) Aplazar.

9) Indique qué pareja de palabras NO tiene un significado parecido entre sí:

- a) impasibilidad, insensibilidad.
- b) neutralidad, frialdad.
- c) displicencia, preferencia.
- d) desdén, desprecio.

10 a la 11) Indique, entre las siguientes palabras, cuál es el antónimo de la palabra escrita en mayúsculas:

10) AVERSIÓN

- a) tirria.
- b) gusto.
- c) misantropía.
- d) delicadeza

11) REALIDAD

- a) negación
- b) síntesis
- c) verdad
- d) inexistencia

12) Completa la serie: 3 – 12 – 48 – 192 - ...

- a) 783.
- b) 769.
- c) 783.
- d) 768.

13 a la 14) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra escrita en mayúscula:

13) REAL

- a) Que tiene existencia objetiva.
- b) Que contiene verdad.
- c) Acreditado como cierto y verdadero por los caracteres o requisitos que en ello concurren.
- d) Perteneciente o relativo al origen.

14) PROCEDER

- a) Dar principio a algo como una empresa o a una familia.
- b) Dicho de una cosa: Obtenerse, nacer u originarse de otra, física o moralmente.
- c) Ser instrumento, motivo, principio u origen de algo.
- d) Producir algo nuevo.

15) En las siguientes oraciones, algunas letras han sido sustituidas por un guion bajo ("_"). ¿En cuántas palabras de las siguientes oraciones la letra que falta debería llevar tilde?

- En las artes, sobre todo en la literatura, cada una de las distintas categor_as o clases en que se pueden ordena_r las obras según rasgos comunes de forma y de contenido.
- Ser vivo autótrofo y fotosint_tico, cuyas células poseen pared compuesta principalmente de celulosa y carec_n de capacidad locomotora.
- Especial y artificiosa postura de los pi_s para esgrimir, danzar o andar, la cual se var_a según los ejercicios en que se usa.

- a) 4
- b) 2
- c) 3
- d) 6

16) Señale el número de errores de esta frase:

"De nueba construccion desde los cimientos, sín partir de nada anterior. "

- a) 4
- b) 1
- c) 2
- d) 3

17) Señale la palabra que NO pertenece al grupo por no tener un significado parecido:

- a) aguantón
- b) tolerante
- c) quejicoso
- d) humilde

18) Dadas las siguientes equivalencias: t=1001 y=1010 u=1101 i=1011. ¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?: 1101101010011011

- a) u-u-t-i.
- b) u-i-y-t.
- c) u-t-i-y.
- d) u-y-t-i.

19) Si las consonantes mayúsculas valen 2, las vocales minúsculas valen -1, las consonantes minúsculas valen 3 y las vocales mayúsculas valen -2, ¿cuánto vale la palabra "Disyuntiva"?

- a) 12
- b) 10
- c) 13
- d) 15

20) Señale qué palabra se corresponde con la definición dada: "Singular o particular, que se diferencia de lo común o general".

- a) Especial.
- b) Hábito.
- c) Usanza.
- d) Experiencia.

21) Un edificio tiene tres escaleras: N, M y X. Cada escalera tiene tres plantas. Cada planta tiene 3 viviendas: A, B y C. Si las viviendas A tienen 95 metros cuadrados cada una, las viviendas B tienen 5 metros cuadrados menos que las viviendas C, y las viviendas C tienen 15 metros cuadrados más que las viviendas A. ¿Cuántos metros cuadrados suma una planta?

- a) 310
- b) 300
- c) 315
- d) 305

22) Basándonos en ejercicio anterior, si en todas las viviendas A pagan de gastos por comunidad 100 €, las B 91 €, y las C 10 € más que las A, y ya han pagado todas las viviendas tipo C de la Planta 3 de la escalera N. ¿Cuánto falta por recaudar en el edificio?

- a) 2.535 €
- b) 2.599 €
- c) 2.564 €
- d) 2.530 €

23) ¿Qué combinación de números es la correcta para esta operación: $_ \times _ - _ = 47$?

- a) 19, 2, 8
- b) 18, 3, 7
- c) 17, 4, 6
- d) 16, 5, 5

24) Señale la lista ordenada alfabéticamente:

- a) valeroso valía valetudinario valerse validar
- b) valeroso valetudinario valerse valía validar
- c) valeroso valerse valía validar valetudinario
- d) valeroso valerse valetudinario valía validar

25) Halla el valor de x en la siguiente ecuación: $-28(-3x - 7) = 4x$

- a) -2,45
- b) 2,45
- c) -2,65
- d) 2,65

26) Indique, entre las siguientes palabras, cuál es el antónimo de la palabra AUXILIO:

- a) Resguardo
- b) Dictamen
- c) Desamparo
- d) Viejo

27 a la 32) A continuación, se presentan los datos relativos a varios equipos de fútbol, los tipos de salarios de sus jugadores estrella, y las categorías en las que deben clasificarse según los criterios indicados:

Tabla de Salarios

Salario	Precio anual (millones de €)
S1	0,5
S2	0,8
S3	1,2
S4	2

Datos de los equipos

Equipo	Goles anotados	Presupuesto anual	Peso medio de los jugadores (kg)	Salario
1	15	8	78	S2
2	20	30	75	S4
3	12	14,4	85	S3
4	18	15	82	S2
5	25	50	73	S4
6	10	5	77	S1

Criterios de Clasificación

Categoría A: Equipos que cumplen las siguientes características:

Presupuesto anual ≤ 10 millones €.

Salario $\leq 0,8$ millones €/año.

Peso medio de los jugadores ≥ 77 kg.

Categoría B: Equipos que cumplen las siguientes características:

Presupuesto anual > 10 millones €.

Salario $\leq 1,2$ millones €/año.

Goles anotados ≤ 18 .

Categoría C: Equipos que cumplen las siguientes características:

Salario $\geq 1,2$ millones €/año.

Peso medio de los jugadores ≤ 75 kg.

Goles anotados ≥ 20 .

Categoría D: Equipos que cumplen las siguientes características:

Salario $> 0,8$ millones €/año.

Peso medio de los jugadores ≤ 82 kg.

Preguntas

Clasifica cada uno de los siguientes equipos en las categorías mencionadas. Marca:

a) para la Categoría A.

b) para la Categoría B.

c) para la Categoría C.

d) para la Categoría D.

27) Equipo 1

28) Equipo 2

29) Equipo 3

30) Equipo 4

31) Equipo 5

32) Equipo 6

TEST 24

CONVOCATORIA 2017

1 a la 6) El siguiente cuadro de datos muestra el número de libros que se encuentran almacenados en una librería, clasificados por tipo de materias.

Teniendo en cuenta que hay dos pasillos (F y G) y que en cada pasillo hay hasta tres estanterías, la tabla muestra el tipo, la ubicación y la cantidad de libros, agrupados por categorías (Ciencias Sociales, Ciencias Naturales e Idiomas):

Ciencias Sociales			Ciencias Naturales			Idiomas		
Tipo	Ubicación	Cantidad	Tipo	Ubicación	Cantidad	Tipo	Ubicación	Cantidad
Economía	F - 1	36	Biología	F - 3	27	Español	G - 2	37
Geografía	F - 1	37	Química	F - 3	28	Ingles	G - 2	45
Historia	F - 1	33	Física	F - 3	25	Francés	G - 2	43
Sociología	F - 2	39	Botánica	G - 1	21	Ruso	G - 3	49
C. Política	F - 2	32	Geología	G - 1	26	Alemán	G - 3	39
Antropología	F - 2	35	Astronomía	G - 1	27			
Orografía	F - 2	32						

Pasillos: F y G.

Estanterías: 1, 2 y 3.

Ubicación: Pasillo - Estantería.

1) Según el cuadro de datos, ¿qué UBICACIÓN tiene un mayor y un menor número de libros?

- a) Mayor: F-1; menor G-3
- b) Mayor: F-2; menor G-1
- c) Mayor: F-3; menor G-3
- d) Mayor: F-2; menor F-1

2) ¿Cuál es la media de libros por UBICACIÓN de Ciencias Sociales, y cuál la media por UBICACIÓN de Ciencias Naturales?

- a) Ciencia ficción: 122 – Cocina: 77
- b) Ciencia ficción: 106 – Cocina: 68
- c) Ciencia ficción: 112 – Cocina: 86
- d) Ciencia ficción: 136 – Cocina: 99

3) Si retiramos de sus UBICACIONES los libros de Idiomas, ¿cuántos libros quedarán en el pasillo G?

- a) 65
- b) 91
- c) 74
- d) 53

4) Si retiramos de sus UBICACIONES los libros de tipo Economía, Química, Español, Botánica, Geología, Francés, Astronomía, Alemán y Orografía, ¿cuál es la media de libros que quedan por Estantería en los Pasillos “F” y en el “G”? Utiliza dos decimales.

- a) F: 59,22 y G: 37,95
- b) F: 76,00 y G: 31,33
- c) F: 47,00 y G: 23,33
- d) F: 69,33 y G: 39,98

5) Y si la capacidad máxima por estantería es de 160 libros, ¿cuántos libros más podríamos ubicar en los Pasillos “F” y en el “G”, para completar su capacidad?

- a) F: 278 y G: 393
- b) F: 272 y G: 389
- c) F: 224 y G: 336
- d) F: 252 y G: 386

6) ¿Qué estantería tiene una cantidad de libros de 125 libros?

- a) G-2
- b) G-1
- c) F-2
- d) F-1

7 a la 8) ¿Cuál de las siguientes opciones tiene un significado más parecido a la palabra escrita en mayúscula?

7) MORAL

- a) Contrariado
- b) Liviano
- c) Decoroso
- d) Clemente

8) MAL

- a) Detrimento
- b) Justo
- c) Cardenal
- d) Pena

9) Indique qué pareja de palabras NO tiene un significado parecido entre sí:

- a) infamia, injusticia.
- b) bondad, justicia.
- c) moralidad, improbidad.
- d) maldad, perversidad

10 a la 11) Indique, entre las siguientes palabras, cuál es el antónimo de la palabra escrita en mayúsculas:

10) CIRCUNSPECCIÓN

- a) resentimiento.
- b) insensatez
- c) desánimo.
- d) escrúpulo

11) SOLEMNIDAD

- a) parvedad
- b) prevención
- c) duración
- d) informalidad

12) Completa la serie: 8 – 32 – 128 – 512 - ...

- a) 2.041.
- b) 2.049.
- c) 2.043.
- d) 2.048.

13 a la 14) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra escrita en mayúscula:

13) FIESTA

- a) Quietud, reposo o pausa en el trabajo o fatiga.
- b) Día en que, por disposición legal, no se trabaja.
- c) Quietud, tranquilidad, serenidad.
- d) Manso, dulce y agradable en la condición y el trato.

14) AGRADABLE

- a) Obediente, subordinado.
- b) Suave, apacible, que recibe fácilmente la enseñanza.
- c) Que produce complacencia o agrado.
- d) Sumiso, obsequioso, galante.

15) En las siguientes oraciones, algunas letras han sido sustituidas por un guion bajo (" _ "). ¿En cuántas palabras de las siguientes oraciones la letra que falta debería llevar tilde?

- Atento, cort_s, obsequioso, en espec_al con las damas.
- Palabras pic_ntes, qu_ rozan la grosería.
- Descortes_a, falta grande de atenci_n y respeto.

- a) 4
- b) 2
- c) 3
- d) 6

16) Señale el número de errores de esta frase:

"Concepto aprosimado que se forma de la situacion del buque por los runbos y las distancias corridas en cada uno de ellos."

- a) 4
- b) 1
- c) 2
- d) 3

17) Señale la palabra pareja de palabras NO tienen un significado parecido:

- a) llano, recatado
- b) modesto, sencillo
- c) soberbio, vanidoso
- d) humilde, altivo

18) Dadas las siguientes equivalencias: t=1011 y=1110 u=1101 i=1111. ¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?: 1101111110111110

- a) t-y-u-i.
- b) u-t-y-i.
- c) u-i-t-y.
- d) y-u-i-t.

19) Si las consonantes mayúsculas valen 3, las vocales minúsculas valen -2, las consonantes minúsculas valen 2 y las vocales mayúsculas valen -1, ¿cuánto vale la palabra "Complejidad"?

- a) 2
- b) 3
- c) 6
- d) 7

20) Señale qué palabra se corresponde con la definición dada: "Que tiene poco tamaño o un tamaño inferior a otros de su misma clase".

- a) especial.
- b) diligencia.
- c) pequeño.
- d) manera.

21) Un edificio tiene dos escaleras: E y F. Cada escalera tiene tres plantas. Cada planta tiene 3 viviendas: A, B y C. Si las viviendas A tienen 100 metros cuadrados cada una, las viviendas B tienen 10 metros cuadrados menos que las viviendas C, y las viviendas C tienen 10 metros cuadrados más que las viviendas A. ¿Cuántos metros cuadrados suma una planta?

- a) 310
- b) 300
- c) 315
- d) 305

22) Basándonos en ejercicio anterior, si en todas las viviendas A pagan de gastos por comunidad 90 €, las B 10 € menos que las de la C, y las C 10 € más que las A, y ya han pagado todas las viviendas tipo C de la escalera E. ¿Cuánto falta por recaudar en el edificio?

- a) 1.335 €
- b) 1.380 €
- c) 1.364 €
- d) 1.330 €

23) ¿Qué combinación de números es la correcta para esta operación: $_ \times _ + _ = 102$?

- a) 15, 6, 5
- b) 14, 7, 4
- c) 13, 8, 3
- d) 12, 9, 2

24) Señale la lista ordenada alfabéticamente:

- a) regaliz regañar regañina regañadientes regalo
- b) regaliz regañadientes regañar regañina regalo
- c) regaliz regalo regañadientes regañar regañina
- d) regaliz regañar regañina regalo regañadientes

25) Halla el valor de x en la siguiente ecuación: $-3(-6x + 1) = -2x$

- a) -0,15
- b) 0,45
- c) -0,65
- d) 0,15

26) Indique, entre las siguientes palabras, cuál es el antónimo de la palabra MORTAL:

- a) Joven
- b) Fugaz
- c) Eterno
- d) Viejo

27 a la 32) Se presentan los datos relativos a varios modelos de teléfonos móviles, sus especificaciones técnicas y las categorías en las que deben clasificarse según los criterios indicados:

Tabla de Precios

Código de Precio	Precio (€)
P1	200
P2	400
P3	600
P4	800

Datos de los Teléfonos

Modelo	Memoria RAM (GB)	Almacenamiento (GB)	Batería (mAh)	Precio
1	4	64	3000	P2
2	8	128	4000	P4
3	16	32	4500	P2
4	6	256	3500	P3
5	8	64	5000	P3
6	12	512	3500	P2

Criterios de Clasificación

- **Categoría A:** Teléfonos que cumplen las siguientes características:
 - Precio $\leq$ 400 €
 - Memoria RAM $\geq$ 4 GB
 - Almacenamiento $\geq$ 64 GB
- **Categoría B:** Teléfonos que cumplen las siguientes características:
 - Precio $>$ 400 €
 - Memoria RAM $\geq$ 6 GB
 - Almacenamiento $\geq$ 128 GB
- **Categoría C:** Teléfonos que cumplen las siguientes características:
 - Precio $\geq$ 600 €
 - Batería $\geq$ 4000 mAh
 - Almacenamiento $\geq$ 256 GB
- **Categoría D:** Teléfonos que cumplen las siguientes características:
 - Precio $>$ 200 €
 - Memoria RAM $\geq$ 8 GB
 - Batería $\geq$ 4500 mAh

Preguntas

Clasifica cada uno de los siguientes modelos en las categorías mencionadas. Marca:

- a) para la Categoría A.
- b) para la Categoría B.
- c) para la Categoría C.
- d) para la Categoría D.

- 27) Modelo 1
- 28) Modelo 2
- 29) Modelo 3
- 30) Modelo 4
- 31) Modelo 5
- 32) Modelo 6

TEST 25

CONVOCATORIA 2016

1 a la 6) A la vista de los datos que siguen, deberá indicar la categoría en la que deberán archivarse los siguientes documentos que tienen las características que se indican a continuación:

Referencia	Estado	Fecha	Destino	Cantidad presupuestada
21032014-101	Tramitado	21/03/2014	ALMERÍA (Almería)	18.500 €
31072015-202	Rechazado	31/07/2015	LORCA (Murcia)	12.000 €
15052013-403	Anulado	15/05/2013	ZARAGOZA (Zaragoza)	10.000 €
01062015-505	Tramitado	01/06/2015	MÁLAGA (Málaga)	22.000 €
25082014-606	Rechazado	25/08/2014	CÁCERES (Cáceres)	15.750 €
12042013-707	Tramitado	12/04/2013	MADRID (Madrid)	9.500 €

Categoría A: Documentos que cumplen las siguientes características:

- Con valoración económica superior a 15.000 €
- Fechados en los años 2014 o 2015
- Estado: Tramitado

Categoría B: Documentos que cumplen las siguientes características:

- Con valoración económica inferior a 14.999 €
- Fechados en los años 2014 o 2015
- Estado: Tramitado

Categoría C: Documentos que cumplen las siguientes características:

- Estado: Rechazado o Anulado
- Fechados en los años 2014 o 2015

Categoría D: Documentos que cumplen las siguientes características:

- Que cumpla una de las dos opciones siguientes:
 - o Con un destino diferente de Almería
 - o Con fecha anterior a 2014

¿En qué categoría deberán archivarse cada uno de los documentos indicados en las siguientes preguntas?

Marque: a) para la Categoría A; b) para la Categoría B; c) para la Categoría C; y d) para la Categoría D.

1) Referencia: 21032014-101

2) Referencia: 31072015-202

3) Referencia: 15052013-403

4) Referencia: 01062015-505

5) Referencia: 25082014-606

6) Referencia: 12042013-707

7 a la 8) ¿Cuál de las siguientes opciones tiene un significado más parecido a la palabra escrita en mayúscula?

7) RECATADO

- a) Desilusionado
- b) Etéreo
- c) Complegue
- d) Precavido

8) IMPÚDICO

- a) Fresco
- b) Casto
- c) Pudibundo
- d) Urbanidad

9 a la 10) Indique, entre las siguientes palabras, cuál es el antónimo de la palabra escrita en mayúsculas:

9) GROSEO

- a) toscos
- b) absurdo
- c) cortés
- d) impertinente

10) CERRIL

- a) parvedad
- b) comprensivo
- c) cabezudo
- d) informalidad

11 a la 12) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra escrita en mayúscula:

11) VOLUNTAD

- a) Elección de algo sin precepto o impulso externo que a ello obligue.
- b) Valor, energía, esfuerzo.
- c) Modo o manera de ejecutar algo.
- d) Estado de la atmósfera, según los diversos grados de calor o frío, sequedad o humedad.

12) INTRODUCIR

- a) Poner una sustancia en otra para que resulte una mezcla.
- b) Establecer, poner en uso.
- c) Ponerse en medio o entre otros.
- d) Cruzar, interponer algo en el camino de otra cosa, o en una acción.

13 a la 14) Señale la palabra que se corresponde con las siguientes definiciones:

13) Interrumpir algo, como una acción o un movimiento.

- a) Votar.
- b) Considerar.
- c) Condicionar.
- d) Demorar.

14) Criar con leche.

- a) Devorar.
- b) Alimentarse.
- c) Lactar.
- d) Sustentar.

15) Señale la lista ordenada alfabéticamente:

- | | | | | | |
|----|-----------|----------|----------|----------|---------|
| a) | palaciego | palacio | paladear | paladín | paladín |
| b) | palaciego | palacio | paladar | paladear | paladín |
| c) | palaciego | paladear | paladín | palacio | paladar |
| d) | palaciego | paladar | paladear | paladín | palacio |

16) Señale el número de errores de esta frase:

"Las Camaras establecen sus propios Reglamentos, apruecan autonomamente sus presupuestos y, de común acuerdo, rejulan el Estatuto del Personal de las Cortes Generales."

- a) 4
- b) 5
- c) 3
- d) 6

17) Completa: $42 _ 58 _ 85 _ 75 = 110$

- a) +, -, +.
- b) -, -, +.
- c) +, +, +.
- d) +, +, -.

18) Completa: $_$ de 88 = 198

- a) 9/4.
- b) 9/2.
- c) 3/2.
- d) 7/4.

19) Completa: $(51,25 + 48,50 - 56,75) / 0,5 = _$

- a) 98.
- b) 86.
- c) 43.
- d) 59.

20) Si en una tienda se compran cinco paquetes de arroz que contienen 3 kilos cada uno y se regala un paquete adicional con 2 kilos, ¿cuántos kilos de arroz se tienen en total?

- a) 15 kilos.
- b) 17 kilos.
- c) 18 kilos.
- d) 20 kilos.

21) Si un reloj cuesta 42,5 euros y se le aplica un descuento del 10%, ¿cuánto pagaríamos por el reloj?

- a) 38,25 euros.
- b) 39 euros.
- c) 40 euros.
- d) 37,5 euros.

22) En un aula hay el triple de alumnos que de alumnas, y entre todos suman 40 estudiantes. ¿Cuántas alumnas hay?

- a) 8 alumnas.
- b) 10 alumnas.
- c) 6 alumnas.
- d) 12 alumnas.

23) ¿Qué combinación de números es la correcta para esta operación: $_ \times _ - _ = 80$?

- a) 25, 2, 25
- b) 24, 3, 27
- c) 23, 4, 29
- d) 22, 5, 30

24) Si las consonantes mayúsculas valen 2, las vocales minúsculas valen -1, las consonantes minúsculas valen 3 y las vocales mayúsculas valen -3, ¿cuánto vale la palabra "Obscuridad"?

- a) 11
- b) 12
- c) 10
- d) 9

25) Dadas las siguientes equivalencias: t=0001 y=1000 u=1001 i=0010. ¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?: 1001001000011000

- a) t-y-u-i.
- b) u-t-y-i.
- c) u-i-t-y.
- d) y-u-i-t.

26) Halla el valor de x en la siguiente ecuación:

$$17(-x - 5) = 8x$$

- a) 3,8
- b) -2,4
- c) 2,4
- d) -3,4

27 al 32) Fíjate en los siguientes datos de una tienda de electrodomésticos por trimestres en el año 2024:

Trimestre	Número de clientes	Ventas de electrodomésticos (en unidades)	Servicios técnicos realizados
1	325	50	120
2	340	45	135
3	355	40	115
4	372	48	140

27) ¿Qué trimestres del año han bajado las ventas de electrodomésticos con respecto al anterior, pero han subido el número de clientes si en el último trimestre de 2023 las ventas fueron de 42 unidades y el número de clientes fue de 330?

- a) El primero y el segundo.
- b) El segundo y el tercero.
- c) El tercero y el cuarto.
- d) El primero y el cuarto.

28) ¿En qué trimestre es mayor la proporción de servicios técnicos realizados en relación al número de clientes?

- a) El primero.
- b) El segundo.
- c) El tercero.
- d) El cuarto.

29) ¿Qué porcentaje del total anual representan las ventas del segundo trimestre?

- a) 24,59 %.
- b) 22,22 %.
- c) 20,45 %.
- d) 25,15 %.

30) ¿Cuál ha sido la media de ventas de electrodomésticos durante el año 2024?

- a) 45,75 unidades.
- b) 45,50 unidades.
- c) 46,50 unidades.
- d) 44,25 unidades.

31) ¿Cuál ha sido el promedio de servicios técnicos por cliente en el tercer trimestre?

- a) 0,3239 servicios por cliente.
- b) 0,3218 servicios por cliente.
- c) 0,3228 servicios por cliente.
- d) 0,3227 servicios por cliente.

32) ¿Qué trimestre ha supuesto el 27,45% del total de servicios técnicos realizados en el año?

- a) El primero.
- b) El segundo.
- c) El tercero.
- d) El cuarto.

TEST 26

CONVOCATORIA 2016

1 a la 6) A la vista de los datos que siguen, deberá indicar la categoría en la que deberán archivers los siguientes vehículos que tienen las características que se indican a continuación:

Referencia	Estado	Fecha de adquisición	Ciudad	Precio
VH-1001	Disponible	15/03/2019	Madrid	25.000 €
VH-1002	Vendido	22/07/2020	Barcelona	18.000 €
VH-1003	En reparación	05/11/2021	Valencia	30.000 €
VH-1004	Disponible	10/01/2018	Sevilla	22.000 €
VH-1005	Disponible	18/06/2022	Bilbao	30.000 €
VH-1006	Disponible	30/09/2020	Zaragoza	20.000 €

Categorías:

Categoría A: Vehículos que cumplen las siguientes características:

Precio superior a 25.000 €

Adquiridos en 2021 o 2022

Estado: Disponible

Categoría B: Vehículos que cumplen las siguientes características:

Precio inferior a 20.000 €

Adquiridos en 2019 o 2020

Estado: Vendido

Categoría C: Vehículos que cumplen las siguientes características:

Estado: En reparación

Adquiridos en 2020 o 2021

Categoría D: Vehículos que cumplen una de las dos opciones siguientes:

Ciudad: Madrid o Zaragoza

Adquiridos antes de 2019

¿En qué categoría deberán archivers cada uno de los vehículos indicados en las siguientes referencias? Marque: a) para la Categoría A; b) para la Categoría B; c) para la Categoría C; y d) para la Categoría D.

1) Referencia: VH-1001

2) Referencia: VH-1002

3) Referencia: VH-1003

4) Referencia: VH-1004

5) Referencia: VH-1005

6) Referencia: VH-1006

7 a la 8) ¿Cuál de las siguientes opciones tiene un significado más parecido a la palabra escrita en mayúscula?

7) MAGNITUD

- a) proporción.
- b) irrelevancia.
- c) magnificencia.
- d) mezquindad.

8) PRODICALIDAD

- a) desvergonzado
- b) liberalidad
- c) escasez
- d) afabilidad

9 a la 10) Indique, entre las siguientes palabras, cuál es el antónimo de la palabra escrita en mayúsculas:

9) GASTO

- a) basto
- b) desatinado
- c) merma
- d) ahorro

10) CORRELACIÓN

- a) penuria
- b) explicablemente
- c) asimetría
- d) analogía

11 a la 12) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra escrita en mayúscula:

11) CONEXIÓN

- a) Preparar un programa en lenguaje máquina a partir de un programa en lenguaje simbólico.
- b) Enlace, atadura, trabazón, concatenación de una cosa con otra.
- c) Acción y efecto de articular.
- d) Aquello que sigue por virtud de una causa.

12) ÁNIMO

- a) Excelencia, mérito, valor.
- b) Lustre, distinción, elegancia.
- c) Cada uno de los diversos estados o niveles que, en relación de menor a mayor, puede tener algo.
- d) Actitud, disposición, temple.

13 a la 14) Señale la palabra que se corresponde con las siguientes definiciones:

13) Relieve que en la pronunciación se da a una sílaba, distinguiéndola de las demás por una mayor intensidad, una mayor duración o un tono más alto.

- a) Sellado.
- b) Acento.
- c) Acorde.
- d) Afín.

14) Raya o línea muy delgada.

- a) Vírgula.
- b) Pretensión.
- c) Cenceño.
- d) Vicisitud.

15) Señale la lista ordenada alfabéticamente:

- | | | | | | |
|----|---------|----------|--------------|--------------|--------------|
| a) | evasiva | evasiva | evento | eventual | eventualidad |
| b) | evasiva | eventual | eventualidad | evasiva | evento |
| c) | evasiva | evasiva | eventual | evento | eventualidad |
| d) | evasiva | evasiva | evento | eventualidad | eventual |

16) Señale el número de errores de esta frase:

"Son lelles orgánicas las relativas al desarrollo de los derechos fundamentales y de las libertades publicas, las que aprueven los Estatutos de Autonomia y el régimen elentoral general y las demas previstas en la Constitución. "

- a) 4
- b) 5
- c) 3
- d) 6

17) Completa: $48 _ 48 _ 25 _ 95 = 70$

- a) +, -, +.
- b) -, -, +.
- c) +, +, +.
- d) +, +, -.

18) Completa: $_$ de 120 = 80

- a) $\frac{3}{4}$.
- b) $\frac{3}{2}$.
- c) $\frac{2}{3}$.
- d) $\frac{5}{4}$.

19) Completa: $(49,52 + 28,23 - 36,25) / 0,5 = _$

- a) 41,50.
- b) 86.
- c) 83.
- d) 42.

20) En una librería se compran cuatro paquetes de cuadernos que contienen 5 unidades cada uno y se regala un paquete adicional con 3 unidades. ¿Cuántos cuadernos se tienen en total?

- a) 20 cuadernos.
- b) 23 cuadernos.
- c) 25 cuadernos.
- d) 28 cuadernos.

21) Si una bicicleta cuesta 150 euros y se aplica un descuento del 15%, ¿cuánto pagaríamos por la bicicleta?

- a) 127,5 euros.
- b) 135 euros.
- c) 140 euros.
- d) 120 euros.

22) En una clase hay el doble de niños que de niñas, y en total son 30 estudiantes. ¿Cuántas niñas hay?

- a) 8 niñas.
- b) 10 niñas.
- c) 12 niñas.
- d) 15 niñas.

23) ¿Qué combinación de números es la correcta para esta operación: $_ \times _ - _ = 74$?

- a) 55, 2, 25
- b) 54, 3, 27
- c) 53, 3, 29
- d) 52, 2, 30

24) Si las consonantes mayúsculas valen 2, las vocales minúsculas valen -2, las consonantes minúsculas valen 2 y las vocales mayúsculas valen -1, ¿cuánto vale la palabra "Tenebrosidad"?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

25) Dadas las siguientes equivalencias: t=1111 y=1110 u=1100 i=1000. ¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?: 1110110010001111

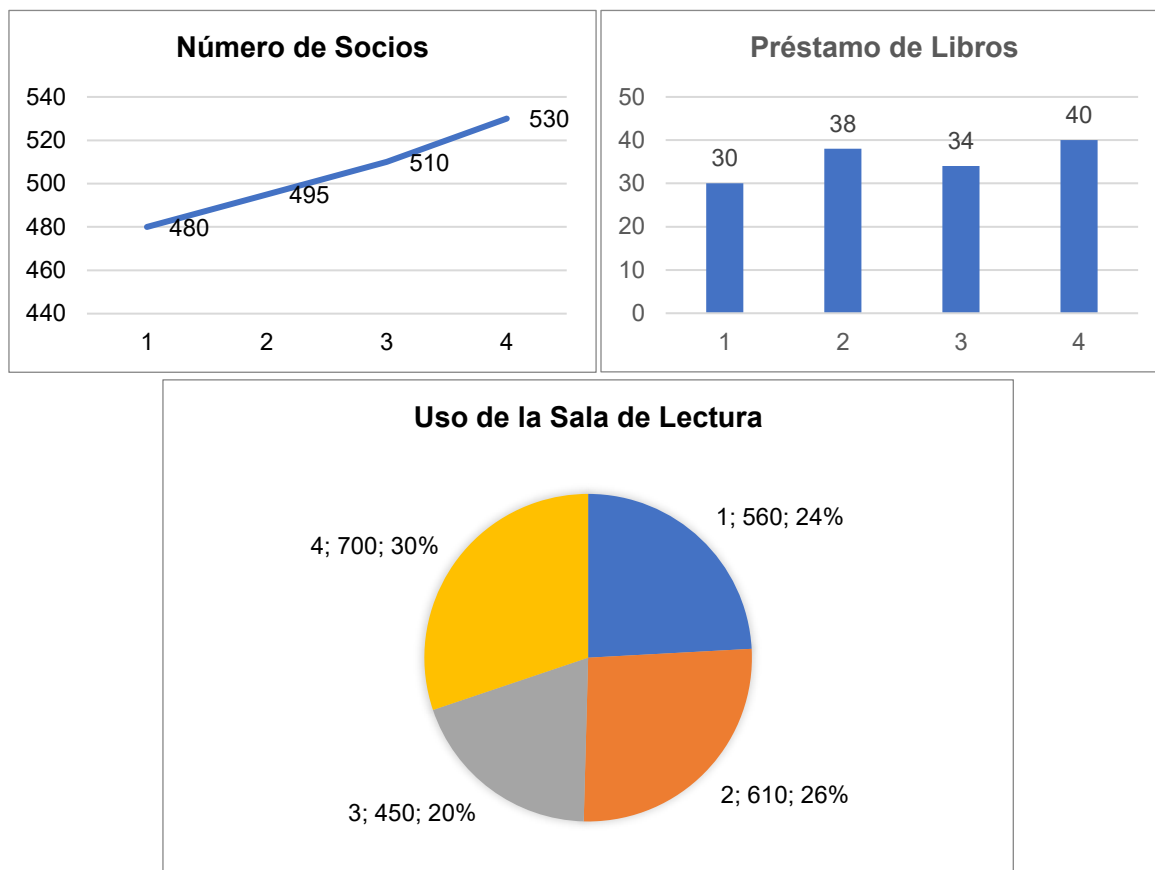
- a) t-y-u-i.
- b) u-t-y-i.
- c) u-i-t-y.
- d) y-u-i-t.

26) Halla el valor de x en la siguiente ecuación:

$$12(x + 8) = 9x$$

- a) -38
- b) -24
- c) 24
- d) -32

27 a la 32) Fijate en los siguientes gráficos del año 2015 del uso de una biblioteca por trimestres (1, 2, 3 y 4) y responde:



27) ¿En qué trimestre del año disminuyeron los préstamos de libros respecto al trimestre anterior, pero aumentó el número de socios?

- a) El primero.
- b) El segundo.
- c) El tercero.
- d) El cuarto.

28) ¿Qué trimestre presenta la mayor proporción de préstamos de libros por cada socio?

- a) El primero.
- b) El segundo.
- c) El tercero.
- d) El cuarto.

29) ¿Qué porcentaje aproximado del uso total de la Sala de Lectura corresponde al cuarto trimestre de 2015?

- a) 28,16 %.
- b) 29,55 %.
- c) 30,17 %.
- d) 25,12 %.

30) ¿Cuál ha sido la media de préstamos de libros durante el año 2015?

- a) 34,5 libros.
- b) 35,5 libros.
- c) 36,5 libros.
- d) 33,0 libros.

31) ¿Cuál ha sido la media de uso de la Sala de Lectura por socio en el segundo trimestre?

- a) 1,43 usos.
- b) 1,27 usos.
- c) 1,47 usos.
- d) 1,23 usos.

32) ¿Qué trimestre ha representado aproximadamente el 26,8% de los préstamos totales del año?

- a) El primero.
- b) El segundo.
- c) El tercero.
- d) El cuarto.

TEST 27

CONVOCATORIA 2016

1 a la 6) A continuación se presentan datos sobre una serie de proyectos tecnológicos con sus características. Deberás indicar en qué categoría se debe clasificar cada proyecto según los criterios establecidos.

Proyectos:

Código	Estado	Fecha de inicio	Ciudad	Presupuesto	Responsable
PR-2001	En desarrollo	12/05/2020	Madrid	150.000 €	Ana García
PR-2002	Finalizado	23/08/2019	Barcelona	80.000 €	Luis Martínez
PR-2003	En pausa	14/11/2021	Sevilla	200.000 €	María Fernández
PR-2004	En desarrollo	05/02/2019	Valencia	120.000 €	Carlos Sánchez
PR-2005	Cancelado	30/07/2022	Bilbao	50.000 €	Laura González
PR-2006	En desarrollo	19/09/2020	Zaragoza	100.000 €	Javier Rodríguez

Categorías:

Categoría X: Proyectos que cumplen todas las siguientes características:

- Presupuesto superior a 100.000 €
- Iniciados en 2020 o 2021
- Estado: En desarrollo
- Responsable: Ana García o Javier Rodríguez

Categoría Y: Proyectos que cumplen al menos dos de las siguientes condiciones:

- Ciudad: Madrid o Barcelona
- Iniciados antes de 2020
- Presupuesto inferior a 80.000 €
- Estado: Finalizado

Categoría Z: Proyectos que cumplen exactamente tres de las siguientes características:

- Estado: Cancelado o En pausa
- Presupuesto superior a 150.000 €
- Responsable: María Fernández o Laura González
- Ciudad: Sevilla o Bilbao
- Iniciados en 2021 o 2022

Categoría W: Proyectos que no cumplen las condiciones de las categorías anteriores y además:

- Estado: En desarrollo
- Presupuesto entre 90.000 € y 130.000 €
- Iniciados después de 2018

Indica en qué categoría debe clasificarse cada uno de los siguientes proyectos. Marca:

- a) para la Categoría X
- b) para la Categoría Y
- c) para la Categoría Z
- d) para la Categoría W

1) Código: PR-2001

2) Código: PR-2002

3) Código: PR-2003

4) Código: PR-2004

5) Código: PR-2005

6) Código: PR-2006

7 a la 8) ¿Cuál de las siguientes opciones tiene un significado más parecido a la palabra escrita en mayúscula?

7) **ANÁLOGO**

- a) equilibrio
- b) consideración
- c) gemelo
- d) distinto

8) **TERSO**

- a) rugoso
- b) nítido
- c) penuria
- d) trato

9 a la 10) Indique, entre las siguientes palabras, cuál es el antónimo de la palabra escrita en mayúsculas:

9) **SOSEGADO**

- a) adecuo
- b) irritable
- c) quieto
- d) prudente

10) **PLÁCIDO**

- a) necesitado
- b) explicable
- c) sereno
- d) agitado

11 a la 12) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra escrita en mayúscula:

11) **DESPEJAR**

- a) Desembarazar o desocupar un sitio o espacio.
- b) Alterar o interrumpir el estado o curso natural de algo.
- c) Aclarar, sosegar, tranquilizar algo.
- d) Estorbar el paso, cerrar un conducto o camino.

12) **DIFICULTAR**

- a) Causar daño a alguien o algo.
- b) Poner dificultades a las pretensiones de alguien, exponiendo los estorbos que a su logro se oponen.
- c) Ayudar o amparar a alguien.
- d) Ocasionar daño o menoscabo material o moral.

13 a la 14) Señale la palabra que se corresponde con las siguientes definiciones:

13) **Daño o detrimento corporal causado por una herida, un golpe o una enfermedad.**

- a) Lesión.
- b) Punto.
- c) Delito.
- d) Fecchoría.

14) **Quebrantar, violar un precepto, ley o estatuto.**

- a) rasgos
- b) transgredir
- c) acatar
- d) acaecimientos

15) Señale la lista ordenada alfabéticamente:

- | | | | | |
|-----------|---------|----------|----------|---------|
| a) vaivén | valedor | vale | vajilla | vajilla |
| b) vaivén | vale | valedero | valedor | vajilla |
| c) vaivén | vale | vajilla | valedero | valedor |
| d) vaivén | vajilla | vale | valedero | valedor |

16) Señale el número de errores de esta frase:

"Los poderes publicos promoberán la siencia y la investigacion científica y técnica en veneficio del interés general. "

- a) 4
- b) 5
- c) 3
- d) 6

17) Completa: $88 _ 24 _ 22 _ 75 = 154$

- a) +, -, +.
- b) -, -, +.
- c) +, +, +.
- d) +, +, -.

18) Completa: $_$ de 120 = 180

- a) $3/4$.
- b) $3/2$.
- c) $2/3$.
- d) $5/4$.

19) Completa: $(39,71 + 18,29 - 26,50) / 0,5 = _$

- a) 31,50.
- b) 76.
- c) 63.
- d) 29,50.

20) Un carpintero necesita fabricar sillas y cada silla requiere 3 tablas de madera. Si tiene 18 tablas, pero 3 se rompen durante el trabajo, ¿cuántas sillas completas puede fabricar?

- a) 4 sillas.
- b) 5 sillas.
- c) 6 sillas.
- d) 7 sillas.

21) Un coche consume 6 litros de gasolina por cada 100 kilómetros. Si el depósito tiene 40 litros, ¿cuántos kilómetros puede recorrer el coche con el depósito lleno? (señale la respuesta que más se aproxime)

- a) 520,58 kilómetros.
- b) 600,67 kilómetros.
- c) 666,67 kilómetros.
- d) 776,58 kilómetros.

22) En una caja hay 3 veces más bolígrafos azules que negros. Si en total hay 32 bolígrafos, ¿cuántos bolígrafos negros hay?

- a) 6 bolígrafos.
- b) 8 bolígrafos.
- c) 9 bolígrafos.
- d) 10 bolígrafos.

23) ¿Qué combinación de números es la correcta para esta operación: $_ \times _ - _ = 206$?

- a) 63, 2, 32
- b) 61, 3, 35
- c) 60, 4, 34
- d) 59, 2, 38

24) Si las consonantes mayúsculas valen 1, las vocales minúsculas valen -1, las consonantes minúsculas valen 3 y las vocales mayúsculas valen -3, ¿cuánto vale la palabra "Nebulosidad"?

- a) 11
- b) 12
- c) 13
- d) 14

25) Dadas las siguientes equivalencias: $t=1000$ $y=0100$ $u=0010$ $i=0001$. ¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?: 0010100010000100

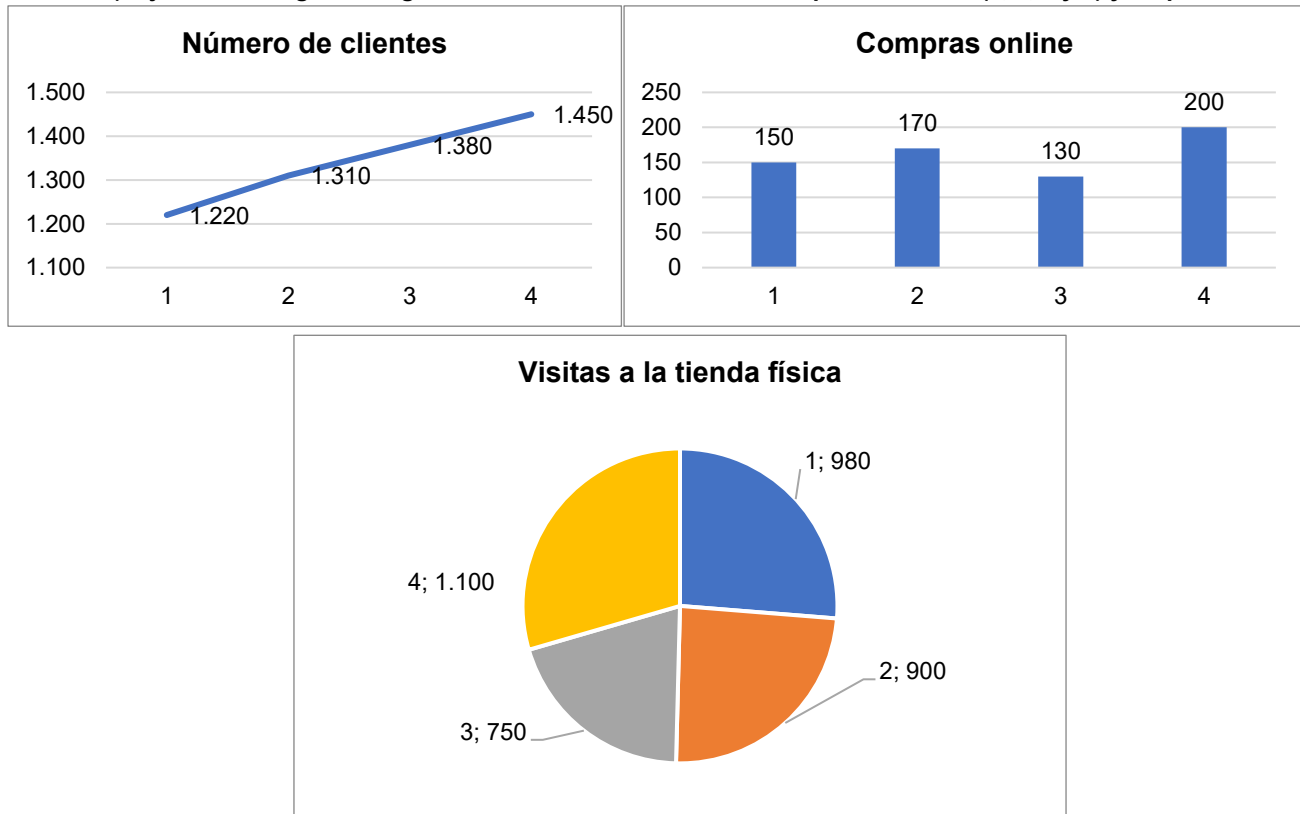
- a) u-t-u-i.
- b) u-t-y-i.
- c) u-t-t-y.
- d) u-u-i-t.

26) Halla el valor de x en la siguiente ecuación:

$$9(5x + 9) = -9x$$

- a) -1,8
- b) -1,4
- c) 2,4
- d) -1,5

27 a la 32) Fijate en los siguientes gráficos del año 2024 de una tienda por trimestres (1, 2, 3 y 4) y responde:



27) ¿En qué trimestres del año han disminuido las compras online, con respecto al anterior, pero ha aumentado el número de clientes si en el último trimestre del año 2023 se realizaron 160 compras online y el número de clientes fue de 1.200?

- a) El primero y el tercero.
- b) El segundo y el primero
- c) El tercero y el cuarto.
- d) El cuarto y el segundo.

28) ¿Qué trimestre tiene mayor número de compras online en proporción al número de clientes?

- a) El primero.
- b) El segundo.
- c) El tercero.
- d) El cuarto.

29) ¿Qué porcentaje de visitas ha tenido la tienda física en el cuarto trimestre de 2024 con respecto al total del año?

- a) 29,49 %.
- b) 32,89 %.
- c) 29,56 %.
- d) 35,41 %.

30) ¿Cuál ha sido la media de compras online durante el año 2024?

- a) 162,5 compras.
- b) 150 compras.
- c) 165,5 compras.
- d) 155 compras.

31) ¿Cuál ha sido la media de visitas a la tienda física por cliente en el primer trimestre?

- a) 0,80 visitas.
- b) 1,50 visitas.
- c) 2,00 visitas.
- d) 1,20 visitas.

32) ¿Qué trimestre ha supuesto un 30,77% de las compras online totales del año?

- a) El primero.
- b) El segundo.
- c) El tercero.
- d) El cuarto.

TEST 28

CONVOCATORIA 2016

1 a la 6) Clasifica estos proyectos de investigación científica.

Proyectos:

Código	Estado	Fecha de inicio	Ubicación	Presupuesto	Responsable	Tipo de proyecto
PI-1001	Activo	10/03/2019	Madrid	250.000 €	Dr. Ana Gómez	Innovación tecnológica
PI-1002	Finalizado	21/07/2020	Valencia	95.000 €	Dr. Luis Sánchez	Investigación médica
PI-1003	En pausa	15/06/2021	Sevilla	320.000 €	Dra. Clara Martínez	Exploración ambiental
PI-1004	Finalizado	05/01/2022	Valencia	180.000 €	Dr. Pedro Fernández	Innovación tecnológica
PI-1005	Cancelado	11/11/2020	Barcelona	60.000 €	Dra. Elena Ruiz	Investigación médica
PI-1006	Finalizado	20/02/2018	Zaragoza	110.000 €	Dr. Javier López	Exploración ambiental

Categoría A: Proyectos que cumplen todas las siguientes características:

- Presupuesto superior a 200.000 €.
- Tipo de proyecto: Innovación tecnológica.
- Estado: Activo.
- Responsable: Dr. Ana Gómez o Dr. Pedro Fernández.

Categoría B: Proyectos que cumplen al menos tres de las siguientes condiciones:

- Fecha de inicio antes de 2021.
- Ubicación: Madrid o Zaragoza.
- Tipo de proyecto: Investigación médica o exploración ambiental.
- Presupuesto inferior a 100.000 €.

Categoría C: Proyectos que cumplen exactamente cuatro de las siguientes características:

- Estado: Cancelado o En pausa.
- Ubicación: Sevilla o Bilbao.
- Responsable: Dra. Clara Martínez o Dra. Elena Ruiz.
- Presupuesto superior a 150.000 €.
- Tipo de proyecto: Innovación tecnológica.

Categoría D: Proyectos que no cumplen las condiciones de las categorías anteriores y además:

- Estado: Finalizado.
- Presupuesto entre 100.000 € y 200.000 €.
- Ubicación: Valencia o Zaragoza.

Instrucciones:

Indica en qué categoría debe clasificarse cada uno de los siguientes proyectos. Marca:

- a) para la Categoría A
- b) para la Categoría B
- c) para la Categoría C
- d) para la Categoría D

1) Código: PI-1001

2) Código: PI-1002

3) Código: PI-1003

4) Código: PI-1004

5) Código: PI-1005

6) Código: PI-1006

7 a la 8) ¿Cuál de las siguientes opciones tiene un significado más parecido a la palabra escrita en mayúscula?

7) ALIADO

- a) medida
- b) compañero
- c) antagonista
- d) disímil

8) AMICAL

- a) áspero
- b) amigable
- c) privado
- d) llano

9 a la 10) Indique, entre las siguientes palabras, cuál es el antónimo de la palabra escrita en mayúsculas:

9) PECULIAR

- a) ajustado
- b) clásico
- c) general
- d) cuerdo

10) PURISTA

- a) refinado
- b) tosco
- c) calmoso
- d) sacudido

11 a la 12) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra escrita en mayúscula:

11) EXQUISITO

- a) Achacoso.
- b) De singular y extraordinaria calidad, primor o gusto en su especie.
- c) Fino, atento, suave, tierno.
- d) De buena salud, de aspecto sano.

12) FRÍO

- a) Que tiene una temperatura baja.
- b) Que es cálido y acogedor.
- c) Que está lleno de vida.
- d) Que brilla intensamente.

13 a la 14) Señale la palabra que se corresponde con las siguientes definiciones:

13) Acción de pensar detenidamente sobre algo.

- a) Ignorar.
- b) Meditar.
- c) Olvidar.
- d) Rechazar.

14) Persona que dirige y administra una empresa.

- a) Empleado.
- b) Gerente.
- c) Cliente.
- d) Proveedor.

15) Señale la lista ordenada alfabéticamente:

- a) casa, coche, camisa, camión, candelabro
- b) candelabro, camisa, camión, casa, coche
- c) camión, candelabro, casa, coche, camisa
- d) camión, camisa, candelabro, casa, coche

16) Señale el número de errores de esta frase:

"El estudiante presento su trabajo final en el seminario, demostrando una gran capacidad de analisis y creatividad."

- a) 4
- b) 5
- c) 3
- d) 6

17) Completa: $78 _ 12 _ 14 _ 65 = 39$

- a) +, +, -.
- b) -, -, -.
- c) -, -, +.
- d) +, -, -.

18) Completa: $_$ de 120 = 450

- a) $9/4$.
- b) $11/2$.
- c) $14/3$.
- d) $15/4$.

19) Completa: $(29,31 + 24,19 - 29,50) / 0,5 = _$

- a) 24.
- b) 48.
- c) 39.
- d) 94.

20) Un pintor necesita 2 litros de pintura para cubrir cada pared. Si dispone de un total de 18 litros, pero se derraman 4 litros antes de comenzar, ¿cuántas paredes completas puede pintar?

- a) 6 paredes.
- b) 7 paredes.
- c) 8 paredes.
- d) 9 paredes.

21) Un tren recorre 120 kilómetros en una hora. Si viaja durante 5 horas, pero pierde 30 minutos debido a retrasos, ¿cuántos kilómetros habrá recorrido al final del trayecto?

- a) 540 kilómetros.
- b) 550 kilómetros.
- c) 560 kilómetros.
- d) 600 kilómetros.

22) Una pastelería tiene el triple de pasteles de chocolate que de fresa. Si en total hay 52 pasteles, ¿cuántos pasteles de fresa hay?

- a) 10 pasteles.
- b) 12 pasteles.
- c) 13 pasteles.
- d) 15 pasteles.

23) ¿Qué combinación de números es la correcta para esta operación: $_ \times _ - _ = 94$?

- a) 73, 2, 52
- b) 71, 3, 55
- c) 70, 2, 54
- d) 79, 3, 58

24) Si las consonantes mayúsculas valen 3, las vocales minúsculas valen -2, las consonantes minúsculas valen 2 y las vocales mayúsculas valen -1, ¿cuánto vale la palabra "Consonantes"?

- a) 9
- b) 7
- c) 6
- d) 14

25) Dadas las siguientes equivalencias: $k=1111$ $l=1110$ $\tilde{n}=0110$ $j=0011$. ¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?: 0011111101101110

- a) j-k-l- $\tilde{n}$.
- b) j-l-k- $\tilde{n}$.
- c) j- $\tilde{n}$ -l-k.
- d) j-k- $\tilde{n}$ -l.

26) Halla el valor de x en la siguiente ecuación:

$$-4(7x + 6) = -3x$$

- a) -0,83
- b) -0,95
- c) 0,95
- d) -0,96

27 al 32) Fíjate en los siguientes datos de una tienda de electrodomésticos por trimestres en el año 2024:

	Año 2023	Año 2024			
	Cuarto	Primero	Segundo	Tercero	Cuarto
Número de clientes	153	113	201	216	153
Ventas (Uds.)	31	91	132	53	88
Reparaciones	56	39	43	44	27
Facturación (€)	15.511 €	18.308 €	15.422 €	19.161 €	16.800 €
Costes (€)	10.129 €	11.588 €	7.685 €	11.641 €	9.361 €

27) En que trimestre del año 2024, respecto al anterior, se han cumplido al menos cuatro de las siguientes condiciones:

- Han bajado las ventas de electrodomésticos con respecto al anterior.
- Han subido el número de clientes.
- Han aumentado el número de reparaciones.
- Ha subido la facturación.
- Han disminuido los costes.

- a) El primero.
- b) El segundo.
- c) El tercero.
- d) El cuarto.

28) En que trimestre del año 2024, respecto al anterior, se han cumplido al menos cuatro de las siguientes condiciones:

- Han subido las ventas de electrodomésticos con respecto al anterior.
- Han subido el número de clientes.
- Ha aumentado el número de reparaciones.
- Ha disminuido la facturación.
- Han disminuido los costes.

- a) El primero.
- b) El segundo.
- c) El tercero.
- d) El cuarto.

29)Cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:

- a) En el año 2024 ha habido más facturación que costes.
- b) En el segundo trimestre del año 2024 ha habido un mayor ratio de ventas por número de clientes que en el cuarto trimestre.
- c) Los mayores beneficios (facturación menos costes) se han obtenido en el tercer trimestre del año 2024.
- d) En primer trimestre del año 2024 se hicieron más reparaciones que en el cuarto trimestre de ese año.

30) ¿Cuál ha sido la media de ventas de electrodomésticos durante el año 2024?

- a) 92 unidades.
- b) 93 unidades.
- c) 97 unidades.
- d) 91 unidades.

31) ¿Cuál ha sido el promedio de reparaciones por cliente durante el año 2024?

- a) 0,224 reparaciones por cliente.
- b) 0,221 reparaciones por cliente.
- c) 0,222 reparaciones por cliente.
- d) 0,226 reparaciones por cliente.

32) ¿Cuáles han sido los beneficios del año 2024?

- a) 29.416 €.
- b) 28.426 €.
- c) 27.417 €.
- d) 26.519 €.

TEST 29

CONVOCATORIA 2022

1) Resuelve la siguiente ecuación: $14(4x+8)=6x$

- a) 2,44.
- b) -2,34.
- c) -2,24.
- d) 0,23.

2) Una roca de 640 gramos tiene una pureza del 5% de plata. Si el kilo de plata vale 515 €, ¿cuál es el valor de la roca?:

- a) 16,48 €.
- b) 17,27 €.
- c) 16,75 €.
- d) 17,35 €.

3) Un autor decide repartir las ganancias de su libro entre sus tres coautores. Al primero le da un tercio, al segundo un cuarto y al tercero el 18%. ¿Qué porcentaje aproximado quedó por repartir?:

- a) 27,59%.
- b) 23,67%.
- c) 24,24%.
- d) 22,27%.

4) Resuelve: 1.080, 212, 54, __

- a) 18.
- b) 30.
- c) 22.
- d) 5.

5) Busca los operadores correctos para resolver la siguiente expresión matemática: $67 \square 18 \square 85 \square 53 = 53$

- a) + | - | +.
- b) + | + | -.
- c) - | + | -.
- d) - | - | +.

6) En una fábrica de juguetes, los tipos de juguetes se dividen en cuatro categorías a las cuales les corresponde un porcentaje de la producción total, siendo estos porcentajes 14%, 23%, 15% y 48% respectivamente. Si la fábrica produce un total de 28.000 juguetes, ¿cuántos juguetes corresponden a la categoría con el segundo mayor porcentaje?:

- a) 6.000.
- b) 6.740.
- c) 6.840.
- d) 6.440.

7) ¿Qué número continua la secuencia 5, 11, 55, 10, 550, 9, _?

- a) 4.995.
- b) 4.990.
- c) 4.920.
- d) 4.950.

8) Una biblioteca tiene tres secciones. Cada sección cuenta con seis estanterías y cada estantería tiene doce estantes. En cada estante caben quince libros. ¿Cuántos libros hay en total en la biblioteca?:

- a) 3.824.
- b) 3.562.
- c) 3.240.
- d) 3.020.

9) Si las consonantes mayúsculas valen 2, las vocales minúsculas valen -2, las consonantes minúsculas valen -1 y las vocales mayúsculas valen 2, ¿cuánto vale la palabra "Suspende"?:

- a) -9.
- b) -8.
- c) -5.
- d) -6.

10) Un depósito de agua tiene capacidad para 10.000 litros. Actualmente, contiene 4.500 litros y se están añadiendo 250 litros por día. ¿Cuántos días, a partir de hoy, serán necesarios para llenar completamente el depósito?:

- a) El día 24.
- b) El día 22.
- c) El día 20.
- d) El día 18.

11) ¿Cuál es el sinónimo correspondiente de la palabra PUNTO?:

- a) Filigrana.
- b) Grande.
- c) Trazo.
- d) Adorno.

12) ¿Cuál es el sinónimo correspondiente de la palabra PORFIADO?:

- a) Blando.
- b) Maleable.
- c) Terco.
- d) Neutral.

13) ¿Cuál es el antónimo de la palabra ESCUCHIMIZADO?:

- a) Expeditivo.
- b) Canijo.
- c) Macilento.
- d) Fuerte.

14) Señale la palabra que NO pertenece al grupo:

- a) Albornoz.
- b) Toalla.
- c) Ducha.
- d) Bata.

15) ¿Qué palabra se define como “cubrir o adornar el cuerpo con ropa”?:

- a) Desnudar.
- b) Vestir.
- c) Remangarse.
- d) Arremangar.

16) Un hecho que podemos describir como IMPERIOSO, podemos decir que es:

- a) Dictatorial.
- b) Tolerante.
- c) Célebre.
- d) Frágil.

17) Señale cuál de las siguientes palabras NO está escrita correctamente:

- a) Negrogo.
- b) Despóctico.
- c) Tiránico.
- d) Autocrático.

18) ¿Qué serie indica el orden alfabético correcto de las siguientes palabras?:

- a) canijo, canillado, canillera, canino, canilla
- b) canijo, canillera, canillado, canilla, canino
- c) canijo, canillado, canillera, canilla, canino
- d) canijo, canilla, canillado, canillera, canino

19) En un supermercado se organizan las frutas por orden alfabético según su nombre. El pasillo F1 comienza por "Manzana, Roja"; el pasillo F2 por "Manzana, Verde"; el pasillo F3 por "Melocotón, Amarillo"; el pasillo F4 por "Melón, Galia"; el pasillo F5 por "Melón, Piel de Sapo"; el pasillo F6 por "Naranja, Sanguina"; el pasillo F7 por "Naranja, Valencia"; y el pasillo F8 por "Pera, Conferencia". ¿En qué pasillo se coloca a "Melón, Cantalupo"?:

- a) F1.
- b) F4.
- c) F2.
- d) F3.

20) Señale cuál es el sinónimo correspondiente de la palabra PÚDICO:

- a) Equilibrado.
- b) Honesto.
- c) Objetivo.
- d) Vil.

21 a la 26) Fíjate en las siguientes tareas realizadas por una empresa de limpieza en diferentes edificios:

Turno	Edificio	Tipo de tarea	Herramienta	Tiempo	Operarios
Primer turno	Edificio A	Barrido	Escoba E10	40 min	2
Primer turno	Edificio B	Limpieza de ventanas	Trapo T5	30 min	1
Primer turno	Edificio C	Fregado	Cubo y Mocho C20	50 min	2
Primer turno	Edificio B	Aspirado	Aspiradora A15	45 min	3
Segundo turno	Edificio A	Limpieza de ventanas	Trapo T5	35 min	2
Segundo turno	Edificio C	Barrido	Escoba E10	25 min	1
Segundo turno	Edificio B	Fregado	Cubo y Mocho C20	40 min	2
Segundo turno	Edificio C	Aspirado	Aspiradora A15	60 min	3
Segundo turno	Edificio A	Desinfección	Spray S7	30 min	1
Segundo turno	Edificio B	Barrido	Escoba E10	20 min	1

21) ¿Cuánto tiempo total se ha dedicado al barrido en el segundo turno?

- a) 20 min.
- b) 25 min.
- c) 45 min.
- d) 60 min.

22) ¿Cuántos operarios se han dedicado al aspirado en el Edificio C durante ambos turnos?

- a) 2.
- b) 3.
- c) 4.
- d) 6.

23) ¿Cuál es el tiempo promedio invertido por operario en la limpieza de ventanas? (utiliza dos decimales)

- a) 30,78 min.
- b) 34,87 min.
- c) 21,67 min.
- d) 20,74 min.

24) ¿Qué tipo de tarea se realizó en el Edificio A durante el segundo turno?

- a) Limpieza de ventanas y Desinfección.
- b) Barrido y Limpieza de ventanas.
- c) Fregado y Limpieza de ventanas.
- d) Desinfección y Aspirado.

25) ¿Cuánto tiempo total se ha utilizado la herramienta Cubo y Mocho C20 durante ambos turnos?

- a) 90 min.
- b) 80 min.
- c) 70 min.
- d) 60 min.

26) ¿En qué edificio se ha dedicado más tiempo al aspirado?

- a) Edificio A.
- b) Edificio B.
- c) Edificio C.
- d) Edificio D.

27 a la 32) Una agencia de viajes llamada "Horizontes Lejanos" ofrece distintos paquetes vacacionales a varias regiones del mundo. Cada paquete incluye un destino, un tipo de experiencia turística, una serie de servicios incluidos, precios, condiciones especiales, así como opciones de extensión del viaje. El objetivo es analizar la información de los paquetes para responder a las preguntas planteadas:

Información General de los Paquetes

Paquete	Destino	Tipo de Viaje	Precio Base (€)	Temporada	Colaboración con ONG
A (Andino)	Cusco, Perú	Cultural + Aventura	2200	Alta (Jul-Ago)	Sí (proyecto educativo)
B (Báltico)	Helsinki, Finlandia	Naturaleza + Urbano	1800	Media (May-Jun)	No
C (Caribe)	Playa del Carmen, México	Playero + Gastronómico	2000	Baja (Sep-Nov)	Sí (restauración corales)
D (Delta)	Delta del Okavango, Botswana	Safari + Fotografía	3200	Alta (Jul-Ago)	No
E (Este)	Kioto, Japón	Cultural + Gastronómico	2800	Media (May-Jun)	Sí (intercambio cultural)
F (Fiordo)	Bergen, Noruega	Naturaleza + Senderismo	2500	Baja (Sep-Nov)	No

Características del Viaje

Paquete	Duración (días)	Alojamiento	Transporte Incluido	Actividades Especiales	Idioma de la Guía
A	12	Hotel 4*	Vuelo + Tren local	Taller textil andino; Visita Machu Picchu	Español
B	10	Hotel 3*	Vuelo + Barco fluvial	Excursión archipiélago; Tour ciudad Diseño	Inglés
C	8	Resort 5*	Vuelo + Traslados terrestres	Cata de chocolates locales; Curso de buceo	Español, Inglés
D	14	Campamento Lujo	Vuelo charter + 4x4	Safari nocturno; Taller de fotografía pro	Inglés, Francés
E	10	(*)Ryokan tradicional	Vuelo + Tren bala	Ceremonia del té; Tour gastronómico	Japonés
F	9	Hostal boutique	Vuelo + Ferry	Trekking en fiordos; Museo Vikingos	Inglés, Noruego

Condiciones Especiales, Descuentos y Extras

Paquete	Descuento Promoción	Entrega Kit de Viaje (*)	Posibilidad Extensión (3 días más)	Seguro Médico Incluido	Restricciones de Equipaje
A	10%	Sí (mapa, guía cultural)	Sí (+500 €)	Sí	Hasta 20 kg
B	Sin descuento	No	No	Sí	Hasta 15 kg
C	15%	Sí (toalla playa, snorkel)	Sí (+300 €)	No	Hasta 25 kg
D	5%	Sí (linterna, cantimplora)	Sí (+700 €)	Sí	Hasta 30 kg
E	Sin descuento	Sí (guía idiomas, tatami portátil)	No	Sí	Hasta 10 kg
F	20%	No	Sí (+400 €)	No	Hasta 18 kg

(*) Kit de Viaje: Artículos extra que se entregan al inicio del recorrido.

(*) Ryokan tradicional: es considerado un alojamiento de alta categoría.

27) ¿Cuántos paquetes colaboran con una ONG, tienen duración igual o superior a 10 días, y ofrecen algún tipo de descuento?

- a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

28) ¿Cuál de los paquetes que NO ofrecen extensión del viaje tiene temporada media y alojamiento de alta categoría (4* o superior)?

- a) A (Andino) b) B (Báltico) c) E (Este) d) C (Caribe)

29) ¿Qué paquete con temporada alta y posibilidad de extensión incluye seguro médico, pero no ofrece un kit de viaje?

- a) D (Delta) b) A (Andino)
c) Ninguno cumple esas condiciones d) F (Fiordo)

30) Considerando solo los paquetes que se pueden extender, ¿cuál de ellos tiene las restricciones de equipaje más estrictas en cuanto a peso?

- a) A (Andino) b) C (Caribe) c) D (Delta) d) F (Fiordo)

31) De los paquetes con guía en más de un idioma, ¿cuál tiene la mayor duración, está en promoción y colabora con una ONG?

- a) C (Caribe) b) A (Andino) c) D (Delta) d) E (Este)

32) Si un cliente busca un paquete de temporada baja, con descuento, que no incluya seguro médico, y cuyo idioma principal sea alguno distinto del inglés, ¿qué paquete podría elegir?

- a) C (Caribe) b) F (Fiordo)
c) A (Andino) d) Ninguno cumple esas condiciones

TEST 30

CONVOCATORIA 2024

Cuadro Biblioteca

Materia	Tema	Clasificación	Planta	Clasificación	Pasillo	Estanterías	Total	En uso
Ciencias	Biología	A-M	1	A-M	1 izquierda	1 a 4	45	20
Ciencias	Biología	N-Z	1	N-Z	2 derecha	2 a 5	52	18
Ciencias	Física	A-G	2	A-G	1 derecha	1 a 4	48	22
Ciencias	Física	H-Z	2	H-Z	2 izquierda	2 a 5	50	25
Historia	Mundial	A-O	3	A-O	1 derecha	1 a 3	60	30
Historia	Mundial	P-Z	3	P-Z	2 izquierda	3 a 5	55	28
Historia	Local	M-Z	4	M-Z	1 derecha	1 a 5	40	15
Historia	Local	A-J	4	A-J	2 izquierda	2 a 5	44	19

Preguntas:

1) Según los datos del cuadro Biblioteca, siendo que la columna "Clasificación de ubicación" se refiere al nombre del título, ¿en cuál de las siguientes ubicaciones habría que colocar este libro? Tema: Historia Mundial. Nombre: "La Segunda Guerra Mundial".

- a) Planta: 3. Pasillo: 1 derecha. Estanterías: 1 a 3.
- b) Planta: 3. Pasillo: 2 izquierda. Estanterías: 3 a 5.
- c) Planta: 2. Pasillo: 1 derecha. Estanterías: 1 a 4.
- d) Planta: 4. Pasillo: 2 izquierda. Estanterías: 2 a 5.

2) Según los datos del cuadro Biblioteca, ¿cuál de los siguientes temas tiene el mayor número total de títulos?

- a) Ciencias - Biología.
- b) Historia - Mundial.
- c) Historia - Local.
- d) Ciencias - Física.

3) Según los datos del cuadro Biblioteca, ¿cuál de los siguientes temas tiene un número total de títulos superior a la media general de los títulos por tema?

- a) Historia - Local.
- b) Ciencias - Física.
- c) Historia - Mundial.
- d) Ciencias - Biología.

4) Según los datos del cuadro Biblioteca, siendo que la columna "Clasificación de ubicación" se refiere al nombre del título, ¿en cuál de las siguientes ubicaciones habría que colocar este libro? Tema: Ciencias - Biología. Nombre: "Células madre y avances médicos".

- a) Planta: 1. Pasillo: 1 izquierda. Estanterías: 1 a 4.
- b) Planta: 1. Pasillo: 2 derecha. Estanterías: 2 a 5.
- c) Planta: 2. Pasillo: 1 derecha. Estanterías: 1 a 4.
- d) Planta: 3. Pasillo: 2 izquierda. Estanterías: 3 a 5.

5) Según los datos del cuadro Biblioteca, indique cuál de las siguientes combinaciones es correcta para la ubicación de "Historia Local. Nombre: Tradiciones populares".

- a) Planta: 4. Pasillo: 1 derecha. Estanterías: 1 a 5.
- b) Planta: 3. Pasillo: 2 izquierda. Estanterías: 3 a 5.
- c) Planta: 4. Pasillo: 2 izquierda. Estanterías: 2 a 5.
- d) Planta: 2. Pasillo: 1 derecha. Estanterías: 1 a 4.

6) Según los datos del cuadro Biblioteca, ¿en cuál de las siguientes ubicaciones se colocaría un libro con el tema "Ciencias - Física" y el nombre "Teoría de la relatividad"?

- a) Planta: 2. Pasillo: 1 derecha. Estanterías: 1 a 4.
- b) Planta: 2. Pasillo: 2 izquierda. Estanterías: 2 a 5.
- c) Planta: 1. Pasillo: 2 derecha. Estanterías: 2 a 5.
- d) Planta: 3. Pasillo: 1 derecha. Estanterías: 1 a 3.

7) Halle el valor de $28(-4x + 6) = 8x$

- a) -1,9
- b) 1,5
- c) 1,7
- d) 1,4

8) Carlos tiene 10 libros de ciencia, 20 novelas y 5 libros de poesía. ¿Cuál es el porcentaje de libros de poesía?

- a) 14,32%
- b) 15,67%
- c) 15,64%
- d) 14,29%

9) Si el número total de alumnos de un colegio es 120 y 18 están en la clase de música, ¿qué porcentaje representan los alumnos de las otras clases?

- a) 85 %
- b) 84%
- c) 87%
- d) 81%

10) Indique cuál de los siguientes números continúa la secuencia 6, 1, 6, 2, 12, 3,...

- a) 32
- b) 34
- c) 35
- d) 36

11) Indique cuál de los siguientes números continúa la secuencia: 81, 3, 27, 3, 9, 3,...

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 6

12) Se sortean 6 relojes, 4 laptops y 2 televisores. Si somos 12 personas y cada una recibirá un objeto, ¿qué probabilidad tenemos de que nos toque un televisor?

- a) 1/5
- b) 1/4
- c) 1/6
- d) 1/3

13) Indique cuál de los siguientes números continúa la secuencia: 87, -25, 62, 10, 72, -24,...

- a) 50
- b) 52
- c) 54
- d) 58

14) En una bolsa hay un total de 15 bolas: 6 son amarillas, 4 son verdes y 5 son blancas. Si seleccionamos una bola al azar, ¿cuál es la probabilidad de que sea verde?

- a) 20,47 %
- b) 26,67 %
- c) 33,33 %
- d) 40,52 %

15) Dadas las siguientes equivalencias: a = 1010 b = 0011 c = 1100 d = 0111 e = 1001 f = 0100

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?:

01111100101010010100

- a) daecf
- b) deacf
- c) dcaef
- d) edcaf

16) Dadas las siguientes equivalencias: p = 1110 q = 1000 r = 0010 s = 0110 t = 1101 u = 1011

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?:

11011000001010110110110

- a) trusqp
- b) tqrusp
- c) tsruqp
- d) rutspq

17) Dadas las siguientes equivalencias: a = 1111 b = 1110 c = 1101 d = 1011 e = 1001 f = 1000

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?:

111111101001101110001101

- a) abecdf
- b) abcdef
- c) abcdfe
- d) abedfc

18) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico.

- a) Acérrimo.
- b) Inóspito.
- c) Esplendor.
- d) Juicio.

19) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico.

- a) Figuración.
- b) Cuzque.
- c) Cuchicheo.
- d) Hajimez.

20) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico.

- a) Precipicio.
- b) Cinzele.
- c) Magnético.
- d) Centella.

21) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de CONGLOMERADO.

- a) Multitud.
- b) Desorden.
- c) Unión.
- d) Fragmento.

22) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de INVALIDEZ.

- a) Nulidad.
- b) Desarreglo.
- c) Instauración.
- d) Vigencia.

23) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de CURSO.

- a) Mostrenca.
- b) Intersticio.
- c) Renovación.
- d) Fuerza.

24) Indique cuál de las siguientes palabras es el antónimo de la palabra BALADÍ:

- a) Esencial.
- b) Nimio.
- c) Vacuo.
- d) Pobre.

25) Indique cuál de las siguientes palabras es el antónimo de la palabra TRASTORNO:

- a) Radical.
- b) Sosiego.
- c) Inane.
- d) Menesteroso.

26) Indique cuál de las siguientes palabras es el antónimo de la palabra TRÁPALA:

- a) Yuca.
- b) Zamba.
- c) Verdad.
- d) Embrollo.

Cuadro de Asignaturas

Profesor	Materia	Día	Hora	Inscritos	Planta	Aula	Capacidad
Ana Pérez	Matemáticas	Lunes	10:00	32	1	2	50
Luis Ramírez	Física	Miércoles	14:00	45	2	3	60
Clara Morales	Química	Viernes	12:00	38	3	5	55
Jorge Castillo	Biología	Martes	11:00	40	1	4	50
María López	Historia	Jueves	13:00	25	2	1	40
Andrés Gutiérrez	Filosofía	Miércoles	9:00	28	1	3	45
Laura Fernández	Literatura	Lunes	15:00	30	2	2	40
Pedro Martínez	Estadística	Jueves	11:00	42	3	6	65
Rosa Jiménez	Informática	Viernes	10:00	50	1	5	70
Carlos Gómez	Tecnología	Martes	8:00	35	3	4	60
Isabel Torres	Filosofía	Miércoles	11:00	27	2	1	40
Alberto Sánchez	Arte	Viernes	14:00	29	1	6	55
Elisa Navarro	Física Cuántica	Lunes	8:00	48	3	7	65
Santiago Morales	Economía	Jueves	9:00	36	2	4	50

27) ¿Cuál es el total de inscritos en todas las materias impartidas en la Planta 3?

- a) 115
- b) 163
- c) 155
- d) 123

28) ¿Cuántas asignaturas se imparten en aulas cuya capacidad es inferior a 50?

- a) 4
- b) 5
- c) 2
- d) 3

29) ¿Cuál es la diferencia en la suma total de inscritos entre las asignaturas impartidas el lunes y las impartidas el miércoles?

- a) 12
- b) 15
- c) 18
- d) 10

30) ¿Qué profesor imparte una materia con el mayor porcentaje de ocupación respecto a la capacidad del aula?

- a) Jorge Castillo
- b) Elisa Navarro
- c) Luis Ramírez
- d) Pedro Martínez

31) Si todas las clases de más de 40 inscritos se trasladaran a la Planta 2, ¿cuántas aulas serían necesarias para acomodar a todos los estudiantes?

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5

32) ¿Cuál es el promedio de capacidad de las aulas ubicadas en la Planta 1 que tienen más de 30 inscritos?

- a) 45,57
- b) 52,59
- c) 55,67
- d) 56,67

TEST 31

CONVOCATORIA 2024

Cuadro: Inventario de Almacén

Categoría	Producto	Clasificación (letras)	Pasillo	Sección	Anaqueles	Cantidad	En uso
Perecederos	Lácteos	A-K	1	Izquierda	1 a 3	20	5
Perecederos	Lácteos	L-Z	1	Derecha	1 a 3	15	3
Perecederos	Frutas	A-G	2	Izquierda	1 a 4	25	8
Perecederos	Frutas	H-Z	2	Derecha	1 a 4	28	10
No Perecederos	Conservas	A-M	3	Izquierda	1 a 5	40	12
No Perecederos	Conservas	N-Z	3	Derecha	2 a 5	35	9
No Perecederos	Limpieza	A-L	4	Izquierda	1 a 4	30	7
No Perecederos	Limpieza	M-Z	4	Derecha	2 a 5	32	11

Nota:

La columna “Clasificación (letras)” indica la primera letra (o rango de primeras letras) del nombre específico del producto que se va a almacenar.

“Cantidad” es el total de productos almacenados.

“En uso” representa el número de productos que ya se están utilizando o que no están disponibles para reserva.

Preguntas:

1) Según los datos del cuadro Inventario de Almacén, sabiendo que la columna "Clasificación (letras)" se refiere al rango alfabético de la primera letra del producto, ¿en cuál de las siguientes ubicaciones se almacenaría “Leche Deslactosada”?

- a) Pasillo: 1, Sección: Izquierda, Anaqueles: 1 a 3
- b) Pasillo: 2, Sección: Izquierda, Anaqueles: 1 a 4
- c) Pasillo: 1, Sección: Derecha, Anaqueles: 1 a 3
- d) Pasillo: 2, Sección: Derecha, Anaqueles: 2 a 5

2) Según los datos del cuadro Inventario de Almacén, ¿cuál de las siguientes categorías presenta el mayor número total de productos en uso?

- a) Perecederos - Lácteos
- b) No Perecederos - Conservas
- c) Perecederos - Frutas
- d) No Perecederos – Limpieza

3) De acuerdo con el cuadro Inventario de Almacén, si calculamos la cantidad promedio de todos los productos (sumando la columna “Cantidad” y dividiéndolo entre los 8 registros), ¿cuál de las siguientes opciones excede esa media general?

- a) Perecederos - Lácteos (A-K) y No Perecederos - Conservas (N-Z)
- b) Perecederos - Frutas (H-Z) y No Perecederos - Limpieza (M-Z)
- c) No Perecederos - Conservas (N-Z) y Perecederos - Frutas (H-Z)
- d) No Perecederos - Limpieza (M-Z) y No Perecederos - Conservas (N-Z)

4) ¿En cuál de las siguientes ubicaciones se debe almacenar un nuevo producto “Jugo de Manzana” (categoría Perecederos - Frutas) considerando su primera letra 'J'?

- a) Pasillo: 1, Sección: Derecha, Anaqueles: 1 a 3
- b) Pasillo: 2, Sección: Izquierda, Anaqueles: 1 a 4
- c) Pasillo: 2, Sección: Derecha, Anaqueles: 1 a 4
- d) Pasillo: 3, Sección: Izquierda, Anaqueles: 1 a 5

5) Según los datos del cuadro, indique cuál de las siguientes combinaciones es correcta para la ubicación de “Productos de Limpieza” cuyo nombre comienza con la letra 'P'.

- a) Pasillo: 4, Sección: Derecha, Anaqueles: 2 a 5
- b) Pasillo: 4, Sección: Izquierda, Anaqueles: 1 a 4
- c) Pasillo: 2, Sección: Derecha, Anaqueles: 1 a 4
- d) Pasillo: 3, Sección: Izquierda, Anaqueles: 1 a 5

6) Si llega un nuevo lote de “Conservas de Tomate” (No Perecederos - Conservas) y la primera letra es 'C', ¿en cuál de los siguientes sitios se ubicaría?

- a) Pasillo: 3, Sección: Izquierda, Anaqueles: 1 a 5
- b) Pasillo: 2, Sección: Izquierda, Anaqueles: 1 a 4
- c) Pasillo: 4, Sección: Izquierda, Anaqueles: 1 a 4
- d) Pasillo: 3, Sección: Derecha, Anaqueles: 2 a 5

7) Halle el valor de $-15(6x - 10) = 10x$

- a) -1,5
- b) 1,5
- c) 1,2
- d) -1,2

8) Carlos tiene 7 libros de ciencia, 28 novelas y 5 libros de poesía. ¿Cuál es el porcentaje de libros de poesía?

- a) 12,7%
- b) 12,3%
- c) 12,6%
- d) 12,5%

9) Si el número total de alumnos de un colegio es 400 y 132 están en la clase de música, ¿qué porcentaje representan los alumnos de las otras clases?

- a) 65 %
- b) 64%
- c) 67%
- d) 61%

10) Indique cuál de los siguientes números continúa la secuencia:

3, 9, 6, 18, 12, 36,...

- a) 24
- b) 48
- c) 72
- d) 54

11) Indique cuál de los siguientes números continúa la secuencia:

64, 4, 32, 4, 16, 4,...

- a) 8
- b) 4
- c) 2
- d) 1

12) En una rifa se sortearán 8 libros, 5 cuadernos y 3 agendas. Si hay 16 participantes y cada uno recibirá un objeto, ¿cuál es la probabilidad de ganar una agenda?

- a) $\frac{3}{4}$
- b) $\frac{2}{5}$
- c) $\frac{3}{7}$
- d) $\frac{3}{16}$

13) Indique cuál de los siguientes números continúa la secuencia:

45, -15, 30, -10, 20, -5,...

- a) 10
- b) 15
- c) 5
- d) 0

14) En una urna hay 8 fichas rojas, 6 fichas azules y 6 fichas verdes. Si elegimos una ficha al azar, ¿cuál es la probabilidad de que sea azul?

- a) 25 %
- b) 30 %
- c) 35 %
- d) 40 %

15) Dadas las siguientes equivalencias: b = 2222 a = 2211 g = 1122 k = 2121 t = 1221 f = 2122

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?:

221111222122122121

- a) agsfk
- b) agfsk
- c) agtfk
- d) agftk

16) Dadas las siguientes equivalencias: q = 1111 w = 1000 e = 0011 r = 0110 t = 1101 y = 1011

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?:

00111101100001101011

- a) etrqy
- b) eqrwy
- c) etwry
- d) etryw

17) Dadas las siguientes equivalencias: a = 1011 s = 1100 d = 1001 f = 0000 g = 0001 h = 1000

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?:

10111100000000011000

- a) asfgh
- b) ashfg
- c) asdhg
- d) ashfd

18) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico.

- a) Intrasigente.
- b) Inhospitalario.
- c) Ostentación.
- d) Deliberación.

19) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico.

- a) Pensamiento.
- b) Movimiento
- c) Baluceo.
- d) Balconcillo.

20) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico.

- a) Despeñadero.
- b) Organicé.
- c) Improcedente.
- d) Despabvilada.

21) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de AUGE.

- a) Multitud.
- b) Desmán.
- c) Realce.
- d) Prima.

22) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de ENTRONIZACIÓN.

- a) Exaltación.
- b) Descomposición.
- c) Restablecimiento.
- d) Circulación.

23) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de RENOVACIÓN.

- a) Anquilosamiento
- b) Hendedura
- c) Reposición
- d) Atrofia

24) Indique cuál de las siguientes palabras es el antónimo de la palabra EMBOTAR:

- a) Mellar.
- b) Afilar.
- c) Vaciar.
- d) Llenar.

25) Indique cuál de las siguientes palabras es el antónimo de la palabra OFUSCAR:

- a) Radicalizarse.
- b) Atontar.
- c) Obcecar.
- d) Aclarar.

26) Indique cuál de las siguientes palabras es el antónimo de la palabra COMENTARIO:

- a) Tema.
- b) Patizamba.
- c) Conformidad.
- d) Galimatías.

Cuadro de libros

Bibliotecario	Género	Día	Hora	Préstamos	Planta	Estantería	Capacidad
Ana Pérez	Novela	Lunes	10:00	32	1	2	50
Luis Ramírez	Ciencia Ficción	Miércoles	14:00	45	2	3	60
Clara Morales	Historia	Viernes	12:00	38	3	5	55
Jorge Castillo	Biografía	Martes	11:00	40	1	4	50
María López	Literatura Infantil	Jueves	13:00	25	2	1	40
Andrés Gutiérrez	Filosofía	Miércoles	9:00	28	1	3	45
Laura Fernández	Poesía	Lunes	15:00	30	2	2	40
Pedro Martínez	Tecnología	Jueves	11:00	42	3	6	65
Rosa Jiménez	Informática	Viernes	10:00	50	1	5	70
Carlos Gómez	Cocina	Martes	8:00	35	3	4	60
Isabel Torres	Metafísica	Miércoles	11:00	27	2	1	40
Alberto Sánchez	Arte	Viernes	14:00	29	1	6	55
Elisa Navarro	Física	Lunes	8:00	48	3	7	65
Santiago Morales	Economía	Jueves	9:00	36	2	4	50

27) ¿Cuál es el total de préstamos en todos los géneros ubicados en la Planta 3?

- a) 115
- b) 163
- c) 155
- d) 123

28) ¿Cuántos géneros están en estanterías con una capacidad inferior a 50?

- a) 4
- b) 5
- c) 2
- d) 3

29) ¿Cuál es la diferencia en la suma total de préstamos entre los géneros atendidos el lunes y los atendidos el miércoles?

- a) 12
- b) 15
- c) 18
- d) 10

30) ¿Qué bibliotecario atiende el género con el mayor porcentaje de ocupación respecto a la capacidad de la estantería?

- a) Jorge Castillo
- b) Elisa Navarro
- c) Luis Ramírez
- d) Pedro Martínez

31) Si todos los géneros con más de 40 préstamos se trasladaran a la Planta 2, ¿cuántas estanterías serían necesarias para acomodar todos los libros?

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5

32) ¿Cuál es el promedio de capacidad de las estanterías ubicadas en la Planta 1 que tienen más de 30 préstamos?

- a) 45,57
- b) 52,59
- c) 55,67
- d) 56,67

TEST 32

CONVOCATORIA 2024

Cuadro Almacén Logístico

Categoría	Subcategoría	Zona	Pasillo	Estantería	Cantidad Total	Cantidad Reservada
Electrónica	Móviles	A	1	1 a 5	320	150
Electrónica	Portátiles	A	2	1 a 4	210	60
Electrónica	Accesorios	A	3	1 a 3	450	200
Ropa	Hombre	B	1	1 a 6	500	250
Ropa	Mujer	B	2	1 a 5	600	300
Ropa	Niños	B	3	1 a 4	400	180
Hogar	Cocina	C	1	1 a 5	700	350
Hogar	Dormitorio	C	2	1 a 6	800	400
Hogar	Decoración	C	3	1 a 4	300	150

1. Según los datos del cuadro del almacén logístico, ¿cuál de las siguientes opciones corresponde a la ubicación de un producto de la subcategoría "Móviles" con 50 unidades reservadas?

- a) Zona A, Pasillo 1, Estantería 1 a 5
- b) Zona A, Pasillo 2, Estantería 1 a 4
- c) Zona A, Pasillo 3, Estantería 1 a 3
- d) Zona B, Pasillo 1, Estantería 1 a 5

2. ¿Cuál de las siguientes subcategorías tiene el mayor número de productos reservados en total?

- a) Accesorios de Electrónica
- b) Ropa de Hombre
- c) Cocina
- d) Decoración

3. Según los datos del cuadro, ¿qué subcategoría menos de su inventario reservado?

- a) Portátiles
- b) Dormitorio
- c) Mujer
- d) Niños

4. Si un cliente desea 120 unidades de "Accesorios" que están actualmente reservadas, ¿cuántas unidades libres quedarán después de asignarlas?

- a) 80
- b) 250
- c) 300
- d) 330

5. ¿Cuál de las siguientes combinaciones de zona, pasillo y estantería tiene menos del 40% de su inventario reservado?

- a) Zona A, Pasillo 2
- b) Zona B, Pasillo 1
- c) Zona C, Pasillo 3
- d) Zona C, Pasillo 2

6. Un cliente solicita productos de "Dormitorio" hasta completar 500 unidades. ¿Cuántas unidades libres quedarán después del pedido?

- a) 100
- b) 50
- c) 0
- d) 150

7) Halle el valor de $8(-2x + 7) = 4x$

- a) -2,9
- b) 2,5
- c) 2,7
- d) 2,8

8) Carlos tiene 22 libros de conocimiento generales, 11 fábulas y 17 libros de poesía. ¿Cuál es el porcentaje de libros de poesía?

- a) 54%
- b) 37%
- c) 33%
- d) 34%

9) Si el número total de empleados en una empresa es 250 y 60 trabajan en el departamento de ventas, ¿qué porcentaje representan los empleados de los otros departamentos?

- a) 76%
- b) 75%
- c) 74%
- d) 77%

10) Indique cuál de los siguientes números continúa la secuencia 5, 2, 10, 4, 20, 6, ...

- a) 45
- b) 40
- c) 30
- d) 35

11) Indique cuál de los siguientes números continúa la secuencia: 1.536, 4, 384, 4, 96, 4,...

- a) 30
- b) 22
- c) 24
- d) 26

12) Se sortean 5 bicicletas, 3 patinetes eléctricos y 2 hoverboards. Si somos 10 personas y cada una recibirá un objeto, ¿qué probabilidad tenemos de que nos toque un hoverboard?

- a) 10%
- b) 15%
- c) 20%
- d) 25%

13) Indique cuál de los siguientes números continúa la secuencia: 47, -35, 12, 4, 18, -35,...

- a) -17
- b) 17
- c) 14
- d) -14

14) En una caja hay un total de 20 caramelos: 8 son de fresa, 6 son de limón y 6 son de menta. Si seleccionamos un caramelo al azar, ¿cuál es la probabilidad de que sea de limón?

- a) 20%
- b) 26%
- c) 30%
- d) 40%

15) Dadas las siguientes equivalencias: m = 1110 n = 0011 b = 1100 v = 0111 c = 1001 x = 0100

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?:

11100011110001111001

- a) mnbvc
- b) mnxcv
- c) mnbxc
- d) mnxvc

16) Dadas las siguientes equivalencias: ñ = 1110 l = 1000 k = 0010 j = 0110 h = 1101 g = 1011

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?:

11101000001001101101

- a) ñlkjh
- b) ñkjhg
- c) ñkjljg
- d) ñjhgl

17) Dadas las siguientes equivalencias: a = 1001 s = 1000 d = 0100 f = 0010 g = 0001 h = 0000

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?:

10011000010000000001

- a) asfgh
- b) ashfg
- c) asdhg
- d) ashfd

18) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico.

- a) Incansable.
- b) Desabitado.
- c) Magnificencia.
- d) Consideración.

19) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico.

- a) Movimiento.
- b) Tendencia
- c) Masculle.
- d) Hantepecho.

20) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico.

- a) Derrumvadero.
- b) Emprendí.
- c) Inconveniente.
- d) Marrullero.

21) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de RAPOSO.

- a) Copia.
- b) Contratiempo.
- c) Vulpécula.
- d) Resarcimiento.

22) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de MANUMISIÓN.

- a) Entusiasmo.
- b) Liberación.
- c) Rehabilitación.
- d) Movimiento.

23) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de AGARROTAMIENTO

- a) Detención
- b) Envaramiento
- c) Distensión
- d) Repartimiento

24) Indique cuál de las siguientes palabras es el antónimo de la palabra LICENCIAR:

- a) Mermar.
- b) Enflaquecer.
- c) Facultar.
- d) Contratar

25) Indique cuál de las siguientes palabras es el antónimo de la palabra CONTENER:

- a) Liberar.
- b) Incluir.
- c) Sugestionarse.
- d) Comentar.

26) Indique cuál de las siguientes palabras es el antónimo de la palabra COARTAR:

- a) Constreñir
- b) Reducir
- c) Autorizar
- d) Encorsetar

Cuadro de Vehículos en una Compañía de Transporte

Conductor	Tipo de Vehículo	Día	Hora	Viajes Realizados	Depósito	Estación	Capacidad (Toneladas)
Ana Pérez	Camioneta	Lunes	8:00	12	A	1	1,5
Luis Ramírez	Tráiler	Miércoles	14:00	20	B	3	25
Clara Morales	Furgoneta	Viernes	12:00	15	A	2	3,5
Jorge Castillo	Camioneta	Martes	11:00	10	C	1	2
María López	Tráiler	Jueves	9:00	18	B	3	22
Andrés Gutiérrez	Furgoneta	Miércoles	10:00	14	A	2	4
Laura Fernández	Tráiler	Lunes	15:00	17	B	4	26
Pedro Martínez	Camioneta	Jueves	11:00	16	C	1	1,8
Rosa Jiménez	Furgoneta	Viernes	9:00	19	A	2	4,5
Carlos Gómez	Tráiler	Martes	7:00	22	B	3	28
Isabel Torres	Camioneta	Miércoles	13:00	9	C	1	1,2
Alberto Sánchez	Furgoneta	Viernes	16:00	12	A	2	3,8
Elisa Navarro	Camioneta	Lunes	7:00	14	A	1	1,6
Santiago Morales	Tráiler	Jueves	8:00	20	B	4	30

27) ¿Cuál es el total de viajes realizados por los vehículos estacionados en el Depósito A?

- a) 54
- b) 62
- c) 86
- d) 73

28) ¿Cuántos vehículos tienen una capacidad inferior o igual a 2 toneladas?

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 2

29) ¿Cuál es la diferencia en el total de viajes entre los vehículos que operan los lunes y los viernes?

- a) 5
- b) 6
- c) 8
- d) 3

30) ¿Qué conductor utiliza el vehículo con la mayor relación de viajes realizados respecto a su capacidad?

- a) María López
- b) Pedro Martínez
- c) Rosa Jiménez
- d) Luis Ramírez

31) Si todos los vehículos con más de 15 viajes realizados se trasladaran al Depósito C, ¿cuántas estaciones adicionales serían necesarias para acomodarlos?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

32) ¿Cuál es el promedio de capacidad de los vehículos en el Depósito B que tienen más de 18 viajes?

- a) 25,33
- b) 27,67
- c) 27,51
- d) 28,51

TEST 33

CONVOCATORIA 2019

1 a 6) La siguiente tabla muestra las características de distintas viviendas en una urbanización:

Vivienda	Tipo	Disponibilidad	Habitaciones	Extras	Energía	Área (m2)	Jardín (m2)	Decoración
1º	Apartamento	En venta	2	Balcón	Eléctrica	80	0	Moderna
2º	Chalet	Alquilada	4	Piscina	Solar	200	50	Clásica
3º	Ático	En venta	3	Terraza grande	Eléctrica	150	0	Moderna
4º	Dúplex	Reservada	5	Garaje privado	Mixta	180	20	Sin decor.
5º	Villa	En venta	6	Piscina y jardín	Solar	300	100	Moderna
6º	Casa rural	En venta	4	Chimenea	Gas	250	200	Clásica
7º	Chalet	Reservada	5	Piscina y garaje	Mixta	220	30	Moderna
8º	Apartamento	Alquilada	2	Ninguno	Eléctrica	70	0	Clásica
9º	Casa rural	En venta	3	Jardín grande	Gas	180	150	Sin decor.
10º	Villa	Reservada	7	Piscina	Solar	320	80	Moderna

1) ¿Cuántas viviendas con energía solar y decoración moderna están disponibles en venta?

- a) 1.
- b) 2.
- c) 3.
- d) 0.

2) ¿Cuántas viviendas en venta tienen al menos 3 habitaciones, un jardín de más de 100 m² y una decoración clásica?

- a) 1.
- b) 2.
- c) 3.
- d) 0.

3) Las viviendas sin piscina y sin decoración, ¿qué área total (m²) suman?

- a) 180.
- b) 260.
- c) 480.
- d) 360.

4) Las viviendas de tipo Apartamento y Chalet que están alquiladas, ¿cuál es la media de habitaciones?

- a) 3.
- b) 2,5.
- c) 4.
- d) 2.

5) De las viviendas con jardín, ¿cuál tiene el área total más grande?

- a) 5º.
- b) 6º.
- c) 9º.
- d) 10º.

6) ¿Cuál es la vivienda de tipo Ático con terraza grande, disponible en venta y decoración moderna?

- a) 1º.
- b) 2º.
- c) 3º.
- d) 4º.

7) Señale la pareja de palabras sinónimas entre sí:

- a) Abismal, marina.
- b) Náutico, litoral.
- c) Grumete, nauta.
- d) Acuarela, escuadra.

8) Señale la opción con un significado más semejante a la palabra COMPUESTO:

- a) Estricto.
- b) Múltiple.
- c) Pelado.
- d) Simple.

9) Si la F=2, B=1, A=0, T=3, R=4 busca la palabra que corresponde a O2E43010:

- a) OFENSORA
- b) OFERENTE
- c) OFERTABA
- d) OFERTADA

10) En un centro de logística, los paquetes se almacenan según su tamaño en distintos almacenes. Si el paquete mide de 0 a 50 cm, se guarda en el almacén 12; si mide de 51 a 100 cm, en el almacén 45; y si mide más de 100 cm, en el almacén 78. Cada almacén tiene tres áreas según el peso del paquete. Para los paquetes de 0 a 5 kg, van al área X; los de 5,1 a 10 kg, al área Y; y los de más de 10 kg, al área Z. Finalmente, dentro de cada área hay tres secciones según el contenido del paquete. Los paquetes electrónicos van a la sección 101, los textiles a la sección 202, y los juguetes a la sección 303. Un paquete que mide 80 cm, pesa 8 kg, y contiene juguetes, ¿dónde estará ubicado?

- a) Almacén 12, área X, sección 303.
- b) Almacén 45, área Y, sección 303.
- c) Almacén 78, área Z, sección 202.
- d) Almacén 45, área X, sección 101.

11) Halla x en la siguiente expresión: $31(2x-3)=2x$

- a) -1,54.
- b) 1,52.
- c) 1,55.
- d) -1,56.

12) Si las vocales minúsculas valen -2, y las mayúsculas -3, y las consonantes mayúsculas valen 8, y las valen minúsculas -4, ¿cuánto suma la palabra «Mentiroso»?:

- a) -16.
- b) -14.
- c) -13.
- d) -15.

13) Si a=0010, b=1110, c=1111, d=1100, e=0110 y f=1101, la expresión numérica 011011011100111000101111 corresponde a:

- a) e-b-f-d-a-c.
- b) e-f-d-a-b-c.
- c) e-d-f-b-a-c.
- d) e-f-d-b-a-c.

14) Completa la siguiente serie I, 2, L, 3, O, 4,...

- a) S.
- b) V.
- c) T.
- d) O.

15) En una tienda de material escolar, he comprado 12 cuadernos grandes, 20 cuadernos medianos, y 8 cuadernos pequeños. Todos los cuadernos tienen el mismo precio, y en total he pagado 30 €. ¿Cuánto he gastado en los cuadernos medianos?

- a) 12,00 €
- b) 15,00 €
- c) 10,00 €
- d) 8,00 €

16) Tres amigos invierten en un negocio y se reparten las ganancias en proporciones del 50%, 30% y 20%, respectivamente. Si el que más gana ha recibido 25.000 €, ¿cuánto ha recibido el que menos?

- a) 10.000 €
- b) 12.500 €
- c) 8.000 €
- d) 6.400 €

17) 6, 4, 7, 5, 8,...

- a) 7.
- b) 8.
- c) 5.
- d) 6.

18 a la 23) Fijate en la siguiente tabla en la que se ven los ingresos a lo largo de una campaña de una bodega dedicada a la producción de vino:

Periodos	Ingresos por la venta de uva	Ingresos por la venta de vino	Uva cosechada (ton)	Vino obtenido (m3)
1 al 10 de septiembre	78.543 €	65.412 €	102	20
11 al 20 de septiembre	62.984 €	89.654 €	231	46
21 al 30 de septiembre	49.872 €	37.914 €	184	37
1 al 10 de octubre	95.341 €	123.876 €	328	65
11 al 20 de octubre	41.652 €	54.721 €	255	51
21 al 31 de octubre	87.914 €	149.632 €	503	101
1 al 10 de noviembre	56.872 €	42.531 €	615	123
11 al 20 de noviembre	74.639 €	134.725 €	432	86
21 al 30 de noviembre	62.548 €	98.456 €	521	104
1 al 10 de diciembre	88.345 €	111.734 €	678	135
11 al 20 de diciembre	54.321 €	89.562 €	489	98
21 al 31 de diciembre	77.413 €	152.381 €	784	157

18) ¿En cuál de los siguientes periodos los ingresos por la venta de uva representaron un mayor porcentaje respecto al total de ingresos obtenidos?:

- a) 1 al 10 de septiembre.
- b) 21 al 30 de noviembre.
- c) 1 al 10 de octubre.
- d) 11 al 20 de diciembre.

19) ¿En cuál de los siguientes periodos se obtuvieron los mayores ingresos por la venta de vino por m3 de vino obtenido?:

- a) 21 al 31 de diciembre.
- b) 11 al 20 de noviembre.
- c) 21 al 31 de octubre.
- d) 1 al 10 de diciembre.

20) ¿En cuál de los siguientes periodos se obtuvieron los menores ingresos por la venta de uva por tonelada de uva cosechada?:

- a) 21 al 30 de septiembre.
- b) 11 al 20 de octubre.
- c) 1 al 10 de noviembre.
- d) 1 al 10 de diciembre.

21) ¿En qué periodo hubo más ingresos?

- a) 1 al 10 de diciembre.
- b) 1 al 10 de octubre.
- c) 21 al 31 de diciembre.
- d) 21 al 31 de octubre.

22) ¿En qué periodo hubo menos ingresos?

- a) 1 al 10 de septiembre.
- b) 21 al 30 de septiembre.
- c) 11 al 20 de octubre.
- d) 1 al 10 de noviembre.

23) Si el 35% de la uva cosechada procedía de La Rioja, ¿cuántas toneladas aproximadas se cosecharon de esa región?:

- a) 1.358 toneladas.
- b) 1.793 toneladas.
- c) 1.789 toneladas.
- d) 1.854 toneladas.

24) El antónimo de la palabra ENGALAR es:

- a) Empavesar
- b) Endomingar
- c) Desaliñar
- d) Alhajar

25) ¿Qué pareja de palabras NO guarda la misma relación que encontramos entre las palabras SOL y LUNA?:

- a) Agua y sed.
- b) Pregunta y respuesta.
- c) Día y noche.
- d) Norte y brújula.

26)Cuál es la definición de ESTRUCTURA:

- a) Sujeto de derecho.
- b) Conjunto de piezas duras y resistentes, por lo regular trabadas o articuladas entre sí, que da consistencia al cuerpo de los animales, sosteniendo o protegiendo sus partes blandas.
- c) Conjunto de piezas defensivas con que se revestían los combatientes.
- d) Disposición o modo de estar relacionadas las distintas partes de un conjunto.

27) ¿Qué palabra puede ser definida como fulano, menda, tío, tipo,...?

- a) Sujeto.
- b) Supuesto.
- c) Hipótesis.
- d) Objeto.

28) Cuántas faltas de ortografía hay en la siguiente frase: “Juan reízo el trabajo porque quería que quedara perfeto”.

- a) 2.
- b) 1.
- c) 4.
- d) 3.

29) ¿Cuál de los siguientes listados están en orden alfabético?:

- a) mocárabe, mocarais, mocareis, mocrarian, mocarias.
- b) mocárabe, mocareis, mocarais, mocrarian, mocarias.
- c) mocárabe, mocarais, mocrarian, mocareis, mocarias.
- d) mocárabe, mocarais, mocareis, mocarias mocrarian.

30) En un concurso literario, los participantes están organizados por categorías de edad, distribuidos en diferentes salas. Las categorías son las siguientes: en la Sala 37 participan los escritores con edades desde 41 hasta 50 años. En la Sala 34 participan los escritores con edades desde 51 hasta 65 años. En la Sala 42 participan los escritores con edades desde 31 hasta 40 años. En la Sala 52 participan los escritores con edades desde 15 hasta 20 años. En la Sala 17 participan los escritores con edades desde 21 hasta 30 años. Un participante de 37 años, ¿en qué sala deberá presentarse?

- a) Sala 34.
- b) Sala 37.
- c) Sala 42.
- d) Sala 17.

31) Señale la definición de ALBOR:

- a) Rama juvenil de una formación política, religiosa,...
- b) Comienzo o principio de algo.
- c) Período de la vida humana que precede inmediatamente a la madurez.
- d) Energía, vigor, frescura.

32) Soluciona la siguiente ecuación: $-48(5x-5)=10x$

- a) -0,95.
- b) 0,96.
- c) 0,94.
- d) -0,90.

TEST 34

CONVOCATORIA 2024

Cuadro Inventario de Recursos Tecnológicos

Departamento	Clasificación	Piso	Ubicación	Estanterías	Total Dispositivos	En Uso
Informática	A - G	1	Zona A izquierda	1 a 3	60	45
Informática	H - Z	1	Zona B derecha	4 a 6	50	30
Administración	A - K	2	Zona C izquierda	1 a 2	35	20
Administración	L - Z	2	Zona D derecha	3 a 4	40	25
Marketing	A - L	3	Zona E izquierda	1 a 2	25	15
Marketing	M - Z	3	Zona F derecha	3 a 5	30	20
Recursos Humanos	A - P	4	Zona G izquierda	1 a 3	40	25
Recursos Humanos	Q - Z	4	Zona H derecha	4 a 6	45	30

1) Según los datos del cuadro Inventario, ¿en qué ubicación se debería colocar un dispositivo clasificado como "Marketing - Promoción de ventas"?

- a) Piso 3, Zona E izquierda, Estanterías 1 a 2.
- b) Piso 3, Zona F derecha, Estanterías 3 a 5.
- c) Piso 4, Zona G izquierda, Estanterías 1 a 3.
- d) Piso 2, Zona C izquierda, Estanterías 1 a 2.

2) ¿Cuál de las siguientes opciones corresponde a un dispositivo que se encontraría en el Piso 1, Zona A izquierda, Estanterías 1 a 3?

- a) Administración - Software de contabilidad.
- b) Informática - Monitor de 24 pulgadas.
- c) Recursos Humanos - Evaluación de desempeño.
- d) Marketing - Análisis de mercado.

3) Según los datos del cuadro Inventario, ¿cuál es el departamento que tiene mayor número total de dispositivos?

- a) Informática.
- b) Administración.
- c) Marketing.
- d) Recursos Humanos.

4) ¿Cuáles de los siguientes departamentos tiene un número total de dispositivos en uso superior al promedio?

- a) Marketing y Administración.
- b) Administración e Informática.
- c) Informática y Marketing.
- d) Recursos Humanos e Informática.

5) Según los datos del cuadro Inventario, ¿en qué ubicación debería colocarse un dispositivo clasificado como "Recursos Humanos - Formación interna"?

- a) Piso 2, Zona D derecha, Estanterías 3 a 4.
- b) Piso 4, Zona G izquierda, Estanterías 1 a 3.
- c) Piso 4, Zona H derecha, Estanterías 4 a 6.
- d) Piso 1, Zona B derecha, Estanterías 4 a 6.

6) Según el cuadro Inventario, ¿cuál de los siguientes dispositivos se ubicaría en el Piso 2, Zona C izquierda, Estanterías 1 a 2?

- a) Administración - Software de gestión.
- b) Marketing - Estadísticas de ventas.
- c) Informática - Tablet.
- d) Recursos Humanos - Registro de empleados.

7) Halle el valor de $-36(-x + 6) = -9x$

- a) -4,9
- b) -4,5
- c) 4,7
- d) 4,8

8) Laura tiene 30 macetas en su jardín: 12 con flores, 10 con cactus y 8 con plantas aromáticas. ¿Cuál es el porcentaje de macetas con flores?

- a) 40%
- b) 30%
- c) 50%
- d) 33%

9) En un gimnasio, hay 180 personas inscritas: 60 están en clases de yoga, y el resto en otros programas. ¿Qué porcentaje aproximado de personas no está inscrito en yoga?

- a) 66,67%
- b) 67,63%
- c) 70,74%
- d) 66,71%

10) Indique cuál de los siguientes números continúa la secuencia: 2, 8, 6, 24, 22, 88, ...

- a) 86
- b) 90
- c) 80
- d) 92

11) Indique cuál de los siguientes números continúa la secuencia: 3, 9, 6, 18, 15, 30, ...

- a) 47
- b) 44
- c) 43
- d) 42

12) En un concurso se reparten 4 entradas para el cine, 5 libros y 1 smartwatch. Si hay 10 participantes y cada uno recibe un premio, ¿qué probabilidad tenemos de ganar el smartwatch?

- a) 5%
- b) 10%
- c) 15%
- d) 20%

13) Encuentre el número que completa la secuencia: 3, 9, 27, 81, 243, ...

- a) 486
- b) 729
- c) 648
- d) 972

14) En una urna hay 30 bolas de colores: 12 son rojas, 10 son verdes y 8 son azules. Si sacamos una bola al azar, ¿cuál es la probabilidad de que sea azul?

- a) 20,45%
- b) 25,75%
- c) 26,67%
- d) 33,33%

15) Dadas las siguientes equivalencias: $m = 1111$ $n = 1011$ $b = 1110$ $v = 0111$ $c = 1100$ $x = 0011$

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?:

11111011001101111100

- a) mnbvc
- b) mnxcv
- c) mnbxc
- d) mnxvc

16) Dadas las siguientes equivalencias: $t = 1112$ $y = 1222$ $u = 2212$ $i = 2112$ $o = 1121$ $p = 1211$

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?:

12111112122211212112

- a) ptyoi
- b) ptyio
- c) ptuoi
- d) ptuio

17) Dadas las siguientes equivalencias:

a = 1010 b = 0110 c = 1100 d = 0011 e = 1111

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?:

10100110111111000011

- a) abdec
- b) abecd
- c) acbed
- d) abcde

18) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico:

- a) Imprescindible
- b) Irreprochable
- c) Desilachado
- d) Esforzado

19) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico:

- a) Cautiverio
- b) Trágica
- c) Absorvencia
- d) Recaído

20) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico:

- a) Pronunciación
- b) Percepcion
- c) Encandilar
- d) Asombroso

21) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de SOTANA:

- a) Pericia
- b) Hábito
- c) Compendio
- d) Práctica

22) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de EMANCIPACIÓN:

- a) Encierro
- b) Liberación
- c) Corrección
- d) Incautación

23) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de RIGIDEZ:

- a) Elasticidad
- b) Envaramiento
- c) Mansedumbre
- d) Tonicidad

24) Indique cuál de las siguientes palabras es el antónimo de la palabra APROBAR:

- a) Fortalecer
- b) Corroborar
- c) Suspende
- d) Admitir

25) Indique cuál de las siguientes palabras NO es el antónimo de la palabra SINIESTRO:

- a) Derecho
- b) Inicuo
- c) Afortunado
- d) Feliz

26) Indique cuál de las siguientes palabras es el antónimo de la palabra INOCENTE:

- a) Párvulo
- b) Crédulo
- c) Astuto
- d) Inocuo

Cuadro de Horarios y Laboratorios:

Profesor	Materia	Día	Hora	Inscritos	Planta	Aula	Capacidad
Laura Gómez	Química	Martes	11:00	30	1	1	40
Javier Hidalgo	Biología	Lunes	10:00	50	3	3	60
Ana Benítez	Biotecnología	Miércoles	12:00	35	2	4	45
Carla Marín	Bioinformática	Jueves	13:00	42	1	2	50
David Torres	Genética	Miércoles	11:00	28	2	5	48
Lucía Parra	Inmunología	Jueves	10:00	40	4	6	55
Enrique Herrera	Fisiología	Lunes	13:00	32	4	7	38
Sofía Soler	Farmacología	Martes	10:00	36	3	5	47
Mario Durán	Bioquímica	Viernes	12:00	29	4	8	42
Pedro Gutiérrez	Microbiología	Viernes	11:00	44	2	9	50

27) Según los datos del cuadro Horarios y Laboratorios, ¿qué días hay mayor asistencia de alumnos?

- a) Miércoles y jueves.
- b) Jueves y lunes.
- c) Martes y lunes.
- d) Lunes y miércoles.

28) Según los datos del cuadro Horarios y Laboratorios, ¿en cuál de las plantas hay una menor capacidad total?

- a) Planta 1.
- b) Planta 2.
- c) Planta 3.
- d) Planta 4.

29) Según los datos del cuadro Horarios y Laboratorios, ¿cuál de las siguientes aulas, situada por encima de la primera planta, cuenta con un número mayor de inscritos?

- a) 4
- b) 5
- c) 7
- d) 9

30) Según los datos del cuadro Horarios y Laboratorios, indique cuál de las siguientes materias cuenta con un laboratorio de más de 45 puestos de capacidad, se imparte después del martes, y está en la planta 4.

- a) Bioquímica.
- b) Genética.
- c) Inmunología.
- d) Farmacología.

31) Según los datos del cuadro Horarios y Laboratorios, ¿cuál de los siguientes profesores imparte su materia en la planta 2 y termina más tarde, teniendo en cuenta que todas las clases tienen una hora de duración?

- a) Ana Benítez.
- b) David Torres.
- c) Pedro Gutiérrez.
- d) Laura Gómez.

32) Según los datos del cuadro Horarios y Laboratorios, indique cuál de los siguientes profesores imparte la materia en el aula número 2, con una capacidad superior a 45 puestos y a una hora más temprana.

- a) Carla Marín.
- b) Mario Durán.
- c) Lucía Parra.
- d) Sofía Soler.

TEST 35

CONVOCATORIA 2019: EJERCICIO EXTRAORDINARIO

1) Si $R = 2$, $U = 3$, $A = 4$, $E = 5$, $S = 1$ indique cuál es la palabra siguiente: 234N5151

- a) RUANESES.
- b) RUARAMOS.
- c) RUANESAS.
- d) RUANDESA.

2) En la biblioteca de un instituto, los libros están organizados por materias en diferentes estantes. Los de Literatura se encuentran en el estante LT, los de Historia en el estante HS, y los de Ciencias en el estante CN. Dentro de cada estante, los libros están clasificados alfabéticamente según el apellido del autor en cuatro secciones: en la 1 van desde la A a la F, en la 2 de la G a la M, en la 3 de la N a la T, y en la 4 de la U a la Z. ¿Dónde se encontrará el libro de Historia del autor Martínez?

- a) LT2.
- b) HS3.
- c) CN2.
- d) HS2.

3) Haya el valor de x en la siguiente expresión matemática: $41(-x+6)=9x$

- a) 4,92.
- b) -4,56.
- c) 4,96.
- d) -4,96.

4) Cinco amigos deciden dividir el coste anual de mantenimiento de un barco según el tiempo que lo utiliza cada uno. Los porcentajes de uso son: 35%, 25%, 20%, 10% y 10%. El amigo que más lo utiliza ha pagado 2.450 €. ¿Cuánto ha pagado el amigo que menos lo utiliza?

- a) 700 €
- b) 720 €
- c) 710 €
- d) 730 €

5) En una plaza pública hay 300 metros cuadrados de césped, 120 metros cuadrados de macizos de flores y 80 metros cuadrados de caminos pavimentados. El coste de mantenimiento es de 5€ por metro cuadrado de césped, 8€ por metro cuadrado de flores y 3€ por metro cuadrado de caminos. ¿Cuál será el coste total de mantenimiento?

- a) 2.600 €
- b) 2.680 €
- c) 2.740 €
- d) 2.700 €

6) Busca el sinónimo de la palabra MALROTAR:

- a) Perder.
- b) Prodigar.
- c) Apoderarse.
- d) Dominar.

7) Señale la pareja de sinónimos INCORRECTA:

- a) malbaratar, derrochar
- b) malgastar, desaprovechar.
- c) librarse, afrontar.
- d) reservar, atesorar.

8) Señale el antónimo de la palabra REDUCIR:

- a) Aturdir.
- b) Agrandar.
- c) Prescribir.
- d) Aleccionar.

9) ¿Qué pareja de palabras NO mantiene la relación que encontramos entre las palabras HOJA y LIBRO?

- a) Pestaña y navegador.
- b) Pelo y cabeza.
- c) Engranaje y máquina.
- d) Pluma y ave.

10) ¿Cuál es la palabra que cumple con la definición de “Hacer breve, acortar, reducir a menos tiempo o espacio....”?

- a) Mostrar.
- b) Velar.
- c) Abreviar
- d) Amontonar.

Recitales interpretados por alumnos del Grado Oficial en Composición y Artes Musicales a lo largo de un año

Recital	Estudiante	Mes de presentación	Duración	Instrumento	Género	Grupo	Calificado	HD
Concierto de primavera	LOSADA, MARINA	Febrero	Menos de 10 min	Piano	Clásico	A	NO	SÍ
Melodías del atardecer	ROMERO, PEDRO	Mayo	Entre 10 y 15 min	Guitarra	Flamenco	B	SÍ	SÍ
Notas en la noche	HURTADO, PAULA	Julio	Más de 10 min	Violín	Jazz	C	NO	NO
Tardes de lluvia	DELGADO, JOSÉ	Marzo	Menos de 10 min	Saxofón	Blues	A	SÍ	SÍ
Cuerdas vibrantes	GARCÍA, LUCÍA	Abril	Entre 10 y 15 min	Arpa	Clásico	B	NO	NO
Ritmo en el alma	VICENTE, ANA	Junio	Menos de 10 min	Percusión	Pop	C	SÍ	SÍ
Improvisación libre	NAVARRO, CRISTIAN	Julio	Entre 10 y 15 min	Teclado electrónico	Rock	A	NO	NO
Fantasía sonora	PÉREZ, MARTA	Agosto	Más de 10 min	Violín	Clásico	B	SÍ	NO
Afinando el corazón	MARTÍNEZ, DANIELA	Junio	Entre 10 y 15 min	Guitarra	Pop	C	NO	SÍ
Sones del viento	LORENZO, CARLOS	Mayo	Menos de 10 min	Piano	Rock	A	SÍ	NO

11) ¿Cuántos recitales con duración de “Menos de 10 min” están calificados?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

12) ¿Cuál de los siguientes recitales se presentó en Mayo, está calificado y posee género “Rock”?

- a) Melodías del atardecer
- b) Sones del viento
- c) Ritmo en el alma
- d) Improvisación libre

13) ¿Cuántos recitales del grupo A están grabados en HD?

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3

14) ¿Qué estudiante pertenece al grupo B, tiene un recital no calificado y cuyo género es “Clásico”?

- a) ROMERO, PEDRO
- b) GARCÍA, LUCÍA
- c) PÉREZ, MARTA
- d) LORENZO, CARLOS

15) Entre los recitales presentados en Junio y Julio (ambos incluidos), ¿cuántos están calificados y poseen una duración de “Entre 10 y 15 min”?

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3

16) ¿Cuál de los siguientes recitales es interpretado con violín, no está calificado y dura “Más de 10 min”?

- a) Notas en la noche
- b) Fantasía sonora
- c) Ritmo en el alma
- d) Concierto de primavera

17 a la 22) Fijate en los siguientes datos de un parque de atracciones durante un año:

Mes	Visitantes	Se montaron en la Montaña Rusa	Se montaron en la Casa del Terror	Se montaron en el Río Bravo
Enero	4.120	512	347	623
Febrero	3.876	678	592	712
Marzo	5.230	1.112	876	958
Abril	4.089	492	712	241
Mayo	5.879	1.324	445	524
Junio	5.455	865	1.098	982
Julio	6.223	1.237	1.132	876
Agosto	11.455	1.545	876	1.021
Septiembre	7.899	345	567	768
Octubre	6.754	1.312	823	514
Noviembre	3.123	423	301	178
Diciembre	9.876	1.432	234	489

Un mismo visitante puede haberse montado en las tres atracciones en la misma visita.

17) De los siguientes meses, en cuál hubo un mayor porcentaje de visitantes que montaron en la Montaña Rusa:

- a) Mayo.
- b) Febrero.
- c) Octubre.
- d) Julio.

18) ¿Cuántos visitantes se montaron más en la Montaña Rusa que el Río Bravo a lo largo del año?

- a) 3.765.
- b) 3.391.
- c) 3.365.
- d) 3.665.

19) De los siguientes meses, en cuál hubo un mayor porcentaje de visitantes que montaron en la Casa del Terror:

- a) Junio.
- b) Julio.
- c) Abril.
- d) Marzo.

20) ¿Cuántos visitantes se montaron más a la Casa del Terror que el Río Bravo en el conjunto de meses de julio, octubre, noviembre y enero?

- a) 521
- b) 754
- c) 412
- d) 478

21) ¿Cuál fue el promedio de visitantes al parque por mes a lo largo del año?

- a) 6.462
- b) 6.365
- c) 6.852
- d) 6.165

22) De los siguientes meses, en cuál hubo un mayor porcentaje de visitantes que montaron en el Río Bravo:

- a) Junio.
- b) Febrero.
- c) Marzo.
- d) Julio.

23) ¿Qué palabra cumple con la definición de “destruir un territorio, arrasando sus edificios y asolando sus campos”?

- a) Fastidiar.
- b) Destruir.
- c) Segar.
- d) Talar.

24) Señale el sinónimo de la palabra ESTRAGAR:

- a) Progresar.
- b) Viciar.
- c) Atajar.
- d) Averiar.

25) Señale cuántos errores ortográficos hay en ésta frase: “Acer que algo o algien pase a un peor estado o condicion”.

- a) 5.
- b) 2.
- c) 3.
- d) 4.

26) Señale la serie de palabras que se encuentran en el orden alfabético correcto:

- a) gabarreros, gabarro, gabarros, gabarse, gabasa
- b) gabarreros, gabarro, gabarros, gabasa, gabarse
- c) gabarreros, gabarro, gabarse, gabarros, gabasa
- d) gabarreros, gabasa, gabarros, gabarse, gabarro

27) En una biblioteca se han organizado los libros en diferentes estantes siguiendo el orden alfabético por el apellido del autor. Se sabe que: En el primer estante, el primer libro colocado corresponde al autor Allende. En el segundo estante, el primer libro colocado corresponde al autor Bronte. En el tercer estante, el primer libro colocado corresponde al autor Kafka. En el cuarto estante, el primer libro colocado corresponde al autor Zafón. Siguiendo este criterio de orden alfabético (por apellido), ¿en qué estante se colocará un libro del autor “Márquez”?

- a) En el primer estante.
- b) En el segundo estante.
- c) En el tercer estante.
- d) En el cuarto estante

28) Dadas las siguientes relaciones:

a	b	c	d	f	g
2	2	5	2	5	2
2	5	5	2	5	2
5	2	2	2	5	5
2	2	2	2	2	5

La serie “g-f-d-c-a” a que equivale a la siguiente numeración:

- a) 22555552222255222252
- b) 22555552225255222252
- c) 22555552222255252252
- d) 22555552522255222252

29) Si las consonantes minúsculas valen -2, las vocales minúsculas valen -3, las consonantes mayúsculas valen 3 y las vocales mayúsculas valen 2, ¿cuánto vale la palabra “Fabordones”?:

- a) -9.
- b) -10.
- c) -12.
- d) -19.

30) Soluciona la siguiente expresión matemática: $14(-x+10)=6x$

- a) 5.
- b) -5.
- c) -9.
- d) 7.

31) Completa la siguiente serie: F, 1, G, 2, I, 3,...

- a) L.
- b) M.
- c) N.
- d) K.

32) ¿Cuántas faltas de ortografía hay en esta frase?: “La letura es una conversacion con los ombres más hilustres de los sigros pasados”.

- a) 5.
- b) 6.
- c) 4.
- d) 7.

TEST 36

CONVOCATORIA 2024

Cuadro Oficina Comercial

Departamento	Sección	Planta	Clasificación	Pasillo	Estanterías	Total	En uso
Finanzas	Contabilidad	1	A - G	1 izquierda	1 a 4	60	20
Finanzas	Auditoría	1	H - M	2 derecha	2 a 5	72	35
Recursos Humanos	Selección	2	A - L	3 izquierda	1 a 5	55	25
Recursos Humanos	Capacitación	2	M - Z	2 derecha	2 a 5	48	18
Logística	Distribución	3	A - K	1 derecha	1 a 3	40	12
Logística	Inventarios	3	L - Z	3 izquierda	2 a 4	53	16
Marketing	Publicidad	4	A - J	2 izquierda	1 a 4	58	22
Marketing	Investigación	4	K - Z	3 derecha	1 a 3	61	28
Operaciones	Producción	5	A - G	1 izquierda	1 a 4	45	19
Operaciones	Logística	5	H - Z	2 derecha	2 a 5	62	30

1) Según los datos del cuadro Oficina Comercial, siendo que la columna Clasificación se refiere al nombre del documento, ¿en cuál de las siguientes ubicaciones habría que colocar este archivo? Departamento: Marketing. Nombre: "Técnicas de estudio de mercado".

- a) Planta: 4. Pasillo: 2 izquierda. Estanterías: 1 a 4.
- b) Planta: 5. Pasillo: 2 derecha. Estanterías: 2 a 5.
- c) Planta: 3. Pasillo: 1 derecha. Estanterías: 1 a 3.
- d) Planta: 4. Pasillo: 3 derecha. Estanterías: 1 a 3.

2) Según los datos del cuadro Oficina Comercial, ¿cuál de los siguientes documentos se ubicará en la planta 1, pasillo 2 derecha, estanterías 2 a 5?

- a) Departamento: Finanzas. Nombre: "Medidas contables internacionales".
- b) Departamento: Logística. Nombre: "Optimización de rutas de distribución".
- c) Departamento: Recursos Humanos. Nombre: "Manual de capacitación".
- d) Departamento: Operaciones. Nombre: "Planificación de producción".

3) Según los datos del cuadro Oficina Comercial, ¿cuál de los siguientes departamentos tiene un mayor número total de archivos?

- a) Marketing.
- b) Recursos Humanos.
- c) Operaciones.
- d) Finanzas.

4) Según los datos del cuadro Oficina Comercial, ¿cuál de los siguientes departamentos tiene un número total de archivos superior a la media de archivos por departamento?

- a) Logística.
- b) Operaciones.
- c) Marketing.
- d) Recursos Humanos.

5) Según los datos del cuadro Oficina Comercial, siendo que la columna Clasificación se refiere al nombre del documento, ¿en cuál de las siguientes ubicaciones habría que colocar este archivo? Departamento: Logística. Nombre: "Control de inventarios".

- a) Planta: 3. Pasillo: 3 izquierda. Estanterías: 2 a 4.
- b) Planta: 5. Pasillo: 1 izquierda. Estanterías: 1 a 4.
- c) Planta: 3. Pasillo: 1 derecha. Estanterías: 1 a 3.
- d) Planta: 2. Pasillo: 3 izquierda. Estanterías: 1 a 5.

6) Según los datos del cuadro Oficina Comercial, siendo que la columna Clasificación se refiere al nombre del documento, ¿cuál de los siguientes documentos se ubicará en planta 4, pasillo 2 izquierda, estanterías 1 a 4?

- a) Departamento: Marketing. Nombre: "Estrategias de publicidad digital".
- b) Departamento: Recursos Humanos. Nombre: "Criterios de selección".
- c) Departamento: Logística. Nombre: "Distribución global".
- d) Departamento: Finanzas. Nombre: "Auditoría interna avanzada".

7) Halle el valor de $-40(4x + 3) = -10x$

- a) -0,9
- b) -0,5
- c) 0,7
- d) -0,8

8) En una tienda de ropa, hay 120 prendas en total: 50 son camisetas, 40 son pantalones y el resto son chaquetas. ¿Cuál es el porcentaje de chaquetas?

- a) 20%
- b) 25%
- c) 30%
- d) 35%

9) En un restaurante, se prepararon 300 platos: 100 fueron ensaladas, 120 fueron pizzas y el resto postres. ¿Qué porcentaje aproximado de platos fueron postres?

- a) 20,33%
- b) 32,67%
- c) 26,67%
- d) 33,33%

10) Indique cuál de los siguientes números continúa la secuencia: 1, 3, 2, 6, 5, 15, ...

- a) 12
- b) 10
- c) 45
- d) 14

11) Indique cuál de los siguientes números continúa la secuencia: 2, 6, 5, 15, 14, 42, ...

- a) 43
- b) 41
- c) 40
- d) 42

12) En un sorteo, se reparten 2 tablets, 5 tazas, 3 agendas y 2 mochilas, asignando un premio a cada uno de los 12 participantes. ¿Cuál es la probabilidad aproximada de obtener una mochila?

- a) 16,67%
- b) 8,33%
- c) 25,33%
- d) 20,67%

13) Complete la siguiente secuencia:

3, 6, 18, 17, 34, 102, ...

- a) 101
- b) 204
- c) 100
- d) 103

14) En una urna hay 25 bolas: 10 son amarillas, 8 verdes y 7 rojas. Si se extrae una bola al azar, ¿cuál es la probabilidad de que sea verde?

- a) 40%
- b) 32%
- c) 28%
- d) 24%

15) Dadas las siguientes equivalencias: f = 1111 g = 1011 h = 1110 j = 0111 k = 1100 l = 0011

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?:

001101111101011111

- a) ljkilh
- b) ljpgfh
- c) ljhgfi
- d) ljkilf

16) Dadas las siguientes equivalencias: t = 1100 y = 1000 u = 0011 i = 0010 o = 0110 p = 1111

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?:

1111011000111100

- a) pouy
- b) pout
- c) piuy
- d) piyt

17) Dadas las siguientes equivalencias:

a = 1111 b = 1110 c = 1101 d = 0111 e = 0011

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?:

1110110101110011

- a) baec
- b) badc
- c) bade
- d) bcde

18) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico:

- a) Indispensable
- b) Insovernable
- c) Disgregado
- d) Denodado

19) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico:

- a) Sometimiento
- b) Deplorable
- c) Permeabilidad
- d) Enpeorado

20) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico:

- a) Manifestación
- b) Discernimiento
- c) Impresionar
- d) Soprendente

21) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de DUCHO:

- a) Bisoño
- b) Avezado
- c) Inexperto
- d) Maña

22) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de ENMIENDA:

- a) Arreglo
- b) Manumisión
- c) Gentileza
- d) Requisa

23) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de ALIVIO:

- a) Bálsamo
- b) Agobio
- c) Docilidad
- d) Inflexión

24) Indique cuál de las siguientes palabras es el antónimo de la palabra DIFERIR:

- a) Robustecer
- b) Adelantar
- c) Distinguirse
- d) Aplazar

25) Indique cuál de las siguientes palabras NO es el antónimo de la palabra VENTUROSO:

- a) desventurado
- b) desafortunado
- c) desgraciado
- d) gustoso

26) Indique cuál de las siguientes palabras es el antónimo de la palabra SAGAZ:

- a) Vivo
- b) Ingenuo
- c) Malicioso
- d) Anodino

Cuadro de Horarios y Laboratorios:

Profesor	Materia	Día	Hora	Inscritos	Planta	Aula	Capacidad
Laura Gómez	Química	Martes	11:00	32	1	1	40
Javier Hidalgo	Biología	Lunes	10:00	48	3	3	60
Ana Benítez	Biotecnología	Miércoles	12:00	38	2	4	45
Carla Marín	Bioinformática	Jueves	13:00	40	1	2	50
David Torres	Genética	Miércoles	11:00	28	2	5	48
Lucía Parra	Inmunología	Jueves	10:00	45	4	6	55
Enrique Herrera	Fisiología	Lunes	13:00	34	4	7	38
Sofía Soler	Farmacología	Martes	10:00	37	3	5	47
Mario Durán	Bioquímica	Viernes	12:00	31	4	8	42
Pedro Gutiérrez	Microbiología	Viernes	11:00	46	2	9	50
Alejandra Rivas	Neurociencia	Martes	14:00	39	2	10	44
Miguel Ortega	Biomecánica	Miércoles	15:00	33	3	11	49
Elena Navarro	Bioestadística	Jueves	11:00	41	1	12	52
Raúl Morales	Biología Celular	Lunes	9:00	50	4	13	60

27) Según los datos del cuadro de Horarios y Laboratorios, ¿qué día se registra el mayor número total de inscritos?

- a) Lunes.
- b) Miércoles.
- c) Martes.
- d) Jueves.

28) Según los datos del cuadro de Horarios y Laboratorios, ¿cuál es el aula con mayor capacidad situada en la planta 3?

- a) Aula 3.
- b) Aula 5.
- c) Aula 11.
- d) Ninguna de las anteriores.

29) Según los datos del cuadro de Horarios y Laboratorios, ¿cuál de las siguientes combinaciones de profesor y materia tiene el menor número de inscritos?

- a) Laura Gómez – Química.
- b) David Torres – Genética.
- c) Mario Durán – Bioquímica.
- d) Miguel Ortega – Biomecánica.

30) Según los datos del cuadro de Horarios y Laboratorios, indique cuál de las siguientes materias cuenta con un aula en la planta 1, tiene más de 40 inscritos y se imparte antes de las 14:00.

- a) Bioinformática.
- b) Inmunología.
- c) Bioestadística.
- d) Farmacología.

31) Según los datos del cuadro de Horarios y Laboratorios, ¿qué profesor imparte su materia en el horario más temprano de la semana?

- a) Enrique Herrera.
- b) Laura Gómez.
- c) Javier Hidalgo.
- d) Raúl Morales.

32) Según los datos del cuadro de Horarios y Laboratorios, ¿cuál es el aula con mayor número de inscritos en la planta 2 y en horario posterior a las 12:00?

- a) Aula 4.
- b) Aula 5.
- c) Aula 9.
- d) Aula 10.

TEST 37

CONVOCATORIA 2024

Cuadro Biblioteca Académica

Departamento	Sección	Planta	Clasificación	Pasillo	Estanterías	Total	En uso
Ciencias Sociales	Historia	1	A - D	1 izquierda	1 a 4	120	45
Ciencias Sociales	Sociología	1	E - J	2 derecha	2 a 5	95	40
Ciencias Sociales	Antropología	1	K - N	3 izquierda	1 a 4	100	55
Literatura	Poesía	2	A - M	1 derecha	1 a 3	60	25
Literatura	Novela	2	N - Z	2 izquierda	2 a 5	80	35
Literatura	Ensayo	2	A - Z	3 derecha	1 a 5	110	60
Ciencias Exactas	Matemáticas	3	A - K	1 izquierda	1 a 4	130	50
Ciencias Exactas	Física	3	L - Z	3 derecha	3 a 5	110	42
Ciencias Exactas	Química	3	A - M	2 izquierda	1 a 3	125	55
Filosofía	Ética	4	A - B	2 izquierda	1 a 4	70	20
Filosofía	Filosofía Moderna	4	C - G	3 derecha	2 a 5	85	38
Filosofía	Lógica	4	H - N	1 derecha	1 a 4	75	33
Filosofía	Filosofía Contemporánea	4	O - Z	2 derecha	1 a 3	95	40
Medicina	Cirugía	5	A - F	1 derecha	1 a 4	150	60
Medicina	Cardiología	5	G - Z	2 izquierda	2 a 5	95	50
Medicina	Neurología	5	A - P	3 izquierda	1 a 3	125	58
Medicina	Oncología	5	Q - Z	2 derecha	2 a 5	135	60

1) Según los datos del cuadro Oficina Comercial, siendo que la columna Clasificación se refiere al nombre del Según los datos del cuadro Biblioteca Académica, siendo que la columna Clasificación se refiere al nombre del documento, ¿en cuál de las siguientes ubicaciones habría que colocar este archivo?

Departamento: Filosofía. Nombre: "Estudios sobre ética contemporánea".

- a) Planta: 4. Pasillo: 2 izquierda. Estanterías: 1 a 4.
- b) Planta: 5. Pasillo: 2 izquierda. Estanterías: 2 a 5.
- c) Planta: 3. Pasillo: 3 derecha. Estanterías: 3 a 5.
- d) Planta: 4. Pasillo: 3 derecha. Estanterías: 2 a 5.

2) Según los datos del cuadro Biblioteca Académica, ¿cuál de los siguientes documentos se ubicará en la planta 2, pasillo 2 izquierda, estanterías 2 a 5?

- a) Departamento: Medicina. Nombre: "Tratamientos en oncología".
- b) Departamento: Literatura. Nombre: "Novela del siglo XXI".
- c) Departamento: Ciencias Sociales. Nombre: "Antropología de la modernidad".
- d) Departamento: Filosofía. Nombre: "Historia de la lógica formal".

3) Según los datos del cuadro Biblioteca Académica, ¿cuál de los siguientes departamentos tiene un mayor número total de archivos?

- a) Medicina.
- b) Filosofía.
- c) Ciencias Sociales.
- d) Literatura.

4) Según los datos del cuadro Biblioteca Académica, ¿cuál de los siguientes departamentos tiene un número total de archivos superior a la media de archivos por departamento?

- a) Ciencias Sociales.
- b) Filosofía.
- c) Medicina.
- d) Literatura.

5) Según los datos del cuadro Biblioteca Académica, siendo que la columna Clasificación se refiere al nombre del documento, ¿en cuál de las siguientes ubicaciones habría que colocar este archivo?

Departamento: Ciencias Exactas. Nombre: "Avances en química orgánica".

- a) Planta: 5. Pasillo: 1 derecha. Estanterías: 1 a 4.
- b) Planta: 3. Pasillo: 2 izquierda. Estanterías: 1 a 3.
- c) Planta: 3. Pasillo: 3 derecha. Estanterías: 3 a 5.
- d) Planta: 2. Pasillo: 2 izquierda. Estanterías: 2 a 5.

6) Según los datos del cuadro Biblioteca Académica, siendo que la columna Clasificación se refiere al nombre del documento, ¿cuál de los siguientes documentos se ubicará en planta 4, pasillo 1 derecha, estanterías 1 a 4?

- a) Departamento: Filosofía. Nombre: "Filosofía práctica de la lógica".
- b) Departamento: Medicina. Nombre: "Neurociencia avanzada".
- c) Departamento: Ciencias Exactas. Nombre: "Cálculo diferencial y sus aplicaciones".
- d) Departamento: Literatura. Nombre: "Los mejores ensayos del siglo XX".

7) Halle el valor de $-13(x - 10) = -3x$

- a) 12
- b) -14
- c) -9
- d) 13

8) En una biblioteca, hay 200 libros en total: 80 son novelas, 60 son cuentos y el resto son ensayos. ¿Cuál es el porcentaje de ensayos?

- a) 20%
- b) 25%
- c) 30%
- d) 35%

9) En una escuela, se realizaron 400 exámenes: 150 fueron de matemáticas, 180 de lengua y el resto de ciencias. ¿Qué porcentaje aproximado de exámenes fueron de ciencias?

- a) 20,50%
- b) 17,67%
- c) 20,67%
- d) 17,50%

10) Indique cuál de los siguientes números continúa la secuencia: 2, 4, 6, 24, 120,...

- a) 712
- b) 710
- c) 745
- d) 720

11) Indique cuál de los siguientes números continúa la secuencia: 3, 6, 18, 72, 360, ...

- a) 2.043
- b) 2.141
- c) 2.160
- d) 2.142

12) En una rifa, se reparten 3 bicicletas, 7 cascos, 4 mochilas y 6 guantes, asignando un premio a cada uno de los 20 participantes. ¿Cuál es la probabilidad aproximada de obtener un casco?

- a) 45%
- b) 34%
- c) 35%
- d) 42%

13) Complete la siguiente secuencia: 824, 2, 412, 2, 206, 2, ...

- a) 137
- b) 104
- c) 120
- d) 103

14) En una bolsa hay 30 canicas: 12 son rojas, 10 son azules y 8 son verdes. Si se extrae una canica al azar, ¿cuál es la probabilidad de que sea azul?

- a) 40,33%
- b) 33,33%
- c) 28,33%
- d) 24,33%

15) Dadas las siguientes equivalencias: b = 1001 n = 1011 m = 1110 v = 0101 c = 1100 x = 0111

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?: 1011100111100101

- a) ncmx
- b) bnmv
- c) nbmv
- d) mbnv

16) Dadas las siguientes equivalencias: p = 1111 f = 1110 u = 0111 s = 1011 o = 1101 b = 0011

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?: 1110001111010111

- a) fobu
- b) fbou
- c) fpbo
- d) fbop

17) Dadas las siguientes equivalencias:

y = 0001 m = 1110 d = 1001 a = 0111 c = 0011

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?: 0001011111101001

- a) yamd
- b) ymca
- c) ydca
- d) ycma

18) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico:

- a) Novedoso
- b) Barvarie
- c) Habitación
- d) Ordenador

19) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico:

- a) Almodóbar
- b) Lamentable
- c) Extranjero
- d) Desmejorada

20) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico:

- a) Bizarría
- b) Inmigrante
- c) Sobrecojer
- d) Habitudo

21) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de NOVICIO:

- a) Obsceno
- b) Veterano
- c) Novel
- d) Experto

22) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de GARBO:

- a) Cobardía
- b) Donaire
- c) Pusilanimidad
- d) Confiscación

23) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de CORTEDAD:

- a) Plétora
- b) Fertilidad
- c) Abundancia
- d) Exigüidad

24) Indique cuál de las siguientes palabras es el antónimo de la palabra DEMASÍA:

- a) Atrevimiento
- b) Exceso
- c) Sobras
- d) Falta

25) Indique cuál de las siguientes palabras es el antónimo de la palabra DESCARO:

- a) menesteroso
- b) osadía
- c) frescura
- d) recato

26) Indique cuál de las siguientes palabras es el antónimo de la palabra TAIMADO:

- a) diligente
- b) artero
- c) inocente
- d) raposo

Tabla de cursos:

Profesor	Materia	Día	Hora	Inscritos	Planta	Aula	Capacidad	Créditos	Semestre	Nivel	Tipo de Clase	Estado
Laura Gómez	Química	Martes	11:00	32	1	1	40	4	1	Pregrado	Presencial	Activa
Javier Hidalgo	Biología	Lunes	10:00	48	3	3	60	5	1	Pregrado	Presencial	Activa
Ana Benítez	Biotechnología	Miércoles	12:00	38	2	4	45	5	2	Posgrado	Híbrido	Activa
Carla Marín	Bioinformática	Jueves	13:00	40	1	2	50	4	1	Pregrado	Presencial	Activa
David Torres	Genética	Miércoles	11:00	28	2	5	48	3	2	Posgrado	Online	Activa
Lucía Parra	Inmunología	Jueves	10:00	45	4	6	55	4	1	Pregrado	Presencial	Activa
Enrique Herrera	Fisiología	Lunes	13:00	34	4	7	38	3	2	Posgrado	Híbrido	Activa
Sofía Soler	Farmacología	Martes	10:00	37	3	5	47	4	1	Pregrado	Presencial	Activa
Mario Durán	Bioquímica	Viernes	12:00	31	4	8	42	5	1	Pregrado	Online	Activa
Pedro Gutiérrez	Microbiología	Viernes	11:00	46	2	9	50	4	2	Posgrado	Presencial	Activa
Alejandra Rivas	Neurociencia	Martes	14:00	39	2	10	44	5	2	Posgrado	Híbrido	Activa
Miguel Ortega	Biomecánica	Miércoles	15:00	33	3	11	49	4	1	Pregrado	Presencial	Activa
Elena Navarro	Bioestadística	Jueves	11:00	41	1	12	52	3	2	Posgrado	Online	Activa
Raúl Morales	Biología Celular	Lunes	9:00	50	4	13	60	5	1	Pregrado	Presencial	Activa

27) De acuerdo con la tabla de cursos, ¿cuál de los siguientes profesores imparte una materia de nivel Posgrado que se lleva a cabo en modalidad Online, tiene una capacidad máxima inferior a 50 inscritos y se imparte en el segundo semestre?

- a) Ana Benítez
- b) David Torres
- c) Elena Navarro
- d) Pedro Gutiérrez

28) Según la tabla de cursos, ¿cuál de los siguientes profesores imparte una materia de nivel Pregrado que tiene la mayor cantidad de inscritos en la planta 3 y se imparte en horario de la mañana (antes de las 12:00)?

- a) Javier Hidalgo
- b) Sofía Soler
- c) Miguel Ortega
- d) Laura Gómez

29) Según la tabla de cursos, ¿cuál es el porcentaje promedio de ocupación de las aulas en el semestre 1 para las materias de Pregrado?

- a) 78,5%
- b) 82,3%
- c) 76,4%
- d) 80,7%

30) Según la tabla de cursos, ¿cuál es la tasa de ocupación total de todas las aulas en la planta 3 durante el primer semestre para las materias de Pregrado? (Tasa de ocupación = (Total Inscritos / Total Capacidad) × 100)

- a) 90%
- b) 80%
- c) 85%
- d) 75%

31) ¿Cuál de los siguientes profesores imparte una materia en la planta 2, es de nivel Posgrado y tiene una capacidad de aula mayor a 45 asientos?

- a) Ana Benítez
- b) Miguel Ortega
- c) Alejandra Rivas
- d) Pedro Gutiérrez

32) ¿Qué profesor tiene la menor capacidad de aula entre las materias que se imparten en modalidad Híbrido y pertenecen al segundo semestre?

- a) Ana Benítez
- b) Enrique Herrera
- c) Alejandra Rivas
- d) Elena Navarro

TEST 38

CONVOCATORIA 2024

Inventario Almacén

Categoría	Herramienta	Sección	Planta	Pasillo	Estanterías	Total	En uso
Eléctricas	Taladro	A	1	1 izquierda	1 a 4	120	75
Eléctricas	Sierra Circular	N	1	2 derecha	2 a 5	90	50
Manual	Martillo	A	2	1 derecha	1 a 4	150	90
Manual	Destornillador	H	2	2 izquierda	2 a 5	135	80
Medición	Cinta Métrica	A	3	1 derecha	1 a 3	85	45
Medición	Nivel Láser	P	3	2 izquierda	3 a 5	60	30
Seguridad	Casco	M	4	1 derecha	1 a 5	40	20
Seguridad	Guantes	A	4	2 izquierda	2 a 5	55	35
Fijación	Tornillos	M	5	1 derecha	1 a 4	200	120
Fijación	Clavos	N	5	2 izquierda	2 a 5	180	100

1) En el almacén, se requiere realizar una auditoría sobre la distribución de herramientas en las distintas secciones. Si una herramienta se encuentra en la Sección M, en la Planta 4, ubicada en un pasillo a la derecha, ¿cuántas unidades de esta herramienta están en uso?

- a) 20
- b) 35
- c) 40
- d) 55

2) En el inventario del almacén, se observa que una herramienta de la categoría Medición está ubicada en la Planta 3, dentro de un pasillo a la izquierda. Considerando estos criterios, ¿cuál es el total de unidades disponibles de esta herramienta?

- a) 45
- b) 60
- c) 85
- d) 30

3) En el almacén, se desea reorganizar las herramientas según su frecuencia de uso. Se sabe que las herramientas de Seguridad y Fijación están distribuidas en las plantas 4 y 5, y las herramientas de Medición y Manual están distribuidas en las plantas 2 y 3. ¿Qué combinación de herramientas tiene el mayor número de unidades disponibles en total, teniendo en cuenta que se deben considerar tanto las unidades en uso como las que no están en uso?

- a) Fijación - Tornillos (Planta 5) + Seguridad - Casco (Planta 4)
- b) Manual - Martillo (Planta 2) + Seguridad - Guantes (Planta 4)
- c) Medición - Cinta Métrica (Planta 3) + Fijación - Clavos (Planta 5)
- d) Eléctricas - Taladro (Planta 1) + Eléctricas - Sierra Circular (Planta 1)

4) Si se decide realizar una auditoría centrada en las herramientas de Fijación que están distribuidas en las plantas 5 y 4, y se comparan las unidades en uso y las disponibles (no en uso) de las herramientas de las categorías Manual y Seguridad en las plantas 2 y 3, ¿qué diferencia total existe entre las unidades en uso de las herramientas de Seguridad y las herramientas de Manual?

- a) 110
- b) 120
- c) 130
- d) 170

5) Considerando las herramientas de Eléctricas y Medición que están ubicadas en las plantas 1 y 3, ¿qué combinación de herramientas tiene la mayor diferencia entre las unidades totales y las unidades en uso?

- a) Eléctricas - Taladro (Planta 1) + Medición - Cinta Métrica (Planta 3)
- b) Eléctricas - Sierra Circular (Planta 1) + Medición - Nivel Láser (Planta 3)
- c) Medición - Cinta Métrica (Planta 3) + Medición - Nivel Láser (Planta 3)
- d) Eléctricas - Taladro (Planta 1) + Eléctricas - Sierra Circular (Planta 1)

6) Considerando que las herramientas de la categoría Manual y Seguridad se distribuyen entre las plantas 2 y 4, y que cada una tiene herramientas en pasillos a la derecha e izquierda respectivamente, ¿cuál es la suma total de unidades disponibles de herramientas en estas categorías que están en pasillos de dirección opuesta a su planta (derecha para Seguridad e izquierda para Manual)?

- a) 35
- b) 75
- c) 95
- d) 15

7) Halle el valor de $4(-3x - 9) = -8x$

- a) -9
- b) 5
- c) 7
- d) -4

8) María tiene 8 camisetas rojas, 15 camisetas azules y 7 camisetas verdes. ¿Cuál es el porcentaje de camisetas verdes en su colección?

- a) 21,86%
- b) 23,33%
- c) 22,26%
- d) 19,33%

9) En un colegio hay 95 estudiantes en total, de los cuales 28 están inscritos en el club de música. ¿Qué porcentaje representan los estudiantes que no están en el club de música?

- a) 70,53%
- b) 74,21%
- c) 71,58%
- d) 73,68%

10) Indique cuál de los siguientes números continúa la secuencia 5, 2, 10, 3, 30, 4,...

- a) 115
- b) 120
- c) 125
- d) 140

11) Indique cuál de los siguientes números continúa la secuencia: 512, 4, 128, 4, 32, 4,...

- a) 8
- b) 2
- c) 10
- d) 6

12) Se sortean 6 entradas para el cine, 2 vales de comida, y 1 bicicleta. Si somos 9 personas y recibiremos un premio cada uno, ¿qué probabilidad tenemos de ganar la bicicleta?

- a) 12,50%
- b) 11,11%
- c) 14,29%
- d) 10,00%

13) Indique cuál de los siguientes números continúa la secuencia: 14, -2, 12, 6, 18, -3,...

- a) 10
- b) 12
- c) 15
- d) 21

14) En una caja hay 15 caramelos, de los cuales 6 son de fresa, 4 de limón y 5 de naranja. Si elegimos un caramelo al azar, ¿cuál es la probabilidad de que sea de limón?

- a) 20,76%
- b) 40,42%
- c) 33,33%
- d) 26,67%

15) Dadas las siguientes equivalencias: a = 0001 b = 0010 c = 0100 d = 1000 e = 0011 f = 0110

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?:

0011011010000001

- a) efdc
- b) eadc
- c) efdc
- d) efda

16) Dadas las siguientes equivalencias: p = 1000 q = 1100 r = 1110 s = 0101 t = 1001 u = 1011

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?:

1000110001011011

- a) prsu
- b) ptsu
- c) pqsu
- d) prt u

17) Dadas las siguientes equivalencias: a = 0100 b = 1010 c = 1001 d = 1101 e = 1010 f = 1000

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?:

1010100011011010

- b) bade
- a) bace
- c) bafe
- d) bfde

18) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico.

- a) Visicitud.
- b) Sucinto.
- c) Ostentación.
- d) Escéptico.

19) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico.

- a) Sujeción.
- b) Surrealista.
- c) Convalecencia.
- d) Fideligno.

20) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico.

- a) Exhortar.
- b) Exumar.
- c) Sugestivo.
- d) Despabilada.

21) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de LACÓNICO.

- a) Facundo.
- b) Verboso.
- c) Escueto.
- d) Gárrulo.

22) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de ALUSIVO.

- a) Desubicado.
- b) Atinente.
- c) Inadecuado.
- d) Extemporáneo.

23) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de IMPELER.

- a) Cascar.
- b) Zampar.
- c) Conversar.
- d) Trizar.

24) Indique cuál de las siguientes palabras es el antónimo de la palabra EXTENDER:

- a) Regar
- b) Espaciar.
- c) Repartir.
- d) Estrechar.

25) Indique cuál de las siguientes palabras es el antónimo de la palabra PRESUNCIÓN:

- a) Jactancia
- b) Vanagloria
- c) Modestia
- d) Pordiosero

26) Indique cuál de las siguientes palabras es el antónimo de la palabra SOBRADO:

- a) Mansarda
- b) Sardo
- c) Terne
- d) Apurado

Programa de Conferencias – Congreso Empresarial

Ponente	Tema	Día	Hora	Asistentes	Planta	Sala	Capacidad
Ana Pérez	Finanzas Sostenibles	Lunes	10:00	320	1	2	500
Luis Ramírez	Inteligencia Artificial	Miércoles	14:00	450	2	3	600
Clara Morales	Innovación en Biotecnología	Viernes	12:00	380	3	5	550
Jorge Castillo	Estrategias de Marketing	Martes	11:00	400	1	4	500
María López	Historia de las Startups	Jueves	13:00	250	2	1	400
Andrés Gutiérrez	Ética en los Negocios	Miércoles	9:00	280	1	3	450
Laura Fernández	Storytelling Empresarial	Lunes	15:00	300	2	2	400
Pedro Martínez	Big Data y Análisis Predictivo	Jueves	11:00	420	3	6	650
Rosa Jiménez	Ciberseguridad Corporativa	Viernes	10:00	500	1	5	700
Carlos Gómez	Transformación Digital	Martes	8:00	350	3	4	600
Isabel Torres	Filosofía y Liderazgo	Miércoles	11:00	270	2	1	400
Alberto Sánchez	Creatividad en los Negocios	Viernes	14:00	290	1	6	550
Elisa Navarro	Física Cuántica Aplicada a Finanzas	Lunes	8:00	480	3	7	650
Santiago Morales	Macroeconomía y Mercados	Jueves	9:00	360	2	4	500

27) ¿Cuál de las siguientes conferencias tiene la mayor capacidad de asistentes?

- a) Ciberseguridad Corporativa - Rosa Jiménez
- b) Big Data y Análisis Predictivo - Pedro Martínez
- c) Innovación en Biotecnología - Clara Morales
- d) Macroeconomía y Mercados - Santiago Morales

28) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las conferencias es correcta?

- a) La conferencia de "Filosofía y Liderazgo" e "Historia de las Startups" se imparten el mismo día y en la misma sala.
- b) La conferencia de "Inteligencia Artificial" y "Big Data y Análisis Predictivo" se imparten en la misma planta pero en salas diferentes.
- c) La conferencia de "Transformación Digital" se imparte en la misma planta y horario que la de "Innovación en Biotecnología".
- d) La conferencia de "Finanzas Sostenibles" tiene menor capacidad de asistentes que la de "Ciberseguridad Corporativa".

29) Un organizador quiere redistribuir los asistentes de manera equitativa en las salas para maximizar la ocupación sin superar la capacidad de cada sala. Si los asistentes de las conferencias de "Finanzas Sostenibles" y "Macroeconomía y Mercados" se combinaran y se redistribuyeran entre sus dos salas originales, ¿cuál sería el porcentaje de ocupación final en cada sala?

- a) 75% en cada sala
- b) 68% en cada sala
- c) 80% en cada sala
- d) 85% en cada sala

30) Si se desea reasignar las salas para optimizar la ocupación, y la nueva regla establece que cada sala debe tener al menos un 80% de ocupación, ¿cuál de las siguientes conferencias necesitaría una sala más pequeña?

- a) Historia de las Startups (María López)
- b) Macroeconomía y Mercados (Santiago Morales)
- c) Ciberseguridad Corporativa (Rosa Jiménez)
- d) Estadística (Pedro Martínez)

31) El organizador quiere equilibrar la asistencia en todas las conferencias. Si decide transferir un 10% de los asistentes de cada conferencia con más de 400 asistentes a aquellas con menos de 300 asistentes, ¿cuántos asistentes serán redistribuidos en total?

- a) 115 asientos
- b) 134 asientos
- c) 157 asientos
- d) 185 asientos

32) Si un asistente quiere asistir a las conferencias de "Filosofía y Liderazgo", "Macroeconomía y Mercados" y "Innovación en Biotecnología", ¿cuál es el número total de asistentes esperados en esas tres conferencias?

- a) 910 asistentes
- b) 1.010 asistentes
- c) 950 asistentes
- d) 860 asistentes

CONVOCATORIA 2024

Inventario de Equipos de Oficina

Categoría	Equipo	Departamento	Piso	Ubicación	Fecha de Adquisición	Cantidad Total	En Uso	Estado
Computadoras	Laptop Dell Inspiron	IT	1	A1	15/01/2023	50	45	Operativo
Computadoras	PC HP EliteDesk	Finanzas	2	B3	10/06/2022	30	28	Operativo
Impresoras	Impresora HP LaserJet	RRHH	1	A2	05/09/2021	15	10	Operativo
Teléfonos	Teléfono IP Cisco	Soporte Técnico	3	C1	20/11/2020	40	35	Operativo
Mobiliario	Escritorio Ergonómico	Ventas	2	B1	15/05/2019	25	25	Operativo
Accesorios	Monitor Samsung 24"	IT	1	A3	22/03/2022	60	55	Operativo
Redes	Router Cisco 2900	IT	1	A4	01/12/2021	10	10	Operativo
Computadoras	Laptop Lenovo ThinkPad	Marketing	3	C2	10/02/2023	20	18	Operativo
Impresoras	Impresora Epson EcoTank	Administración	2	B2	18/08/2020	12	9	Operativo
Accesorios	Teclado Logitech K380	Todos	Varios	Almacén Central	01/07/2023	100	85	Operativo

1) Según la tabla del Inventario de Equipos de Oficina, ¿cuál de los siguientes equipos fue adquirido más recientemente?

- a) Laptop Dell Inspiron.
c) Laptop Lenovo ThinkPad.
- b) PC HP EliteDesk.
d) Teclado Logitech K380.

2) Según la tabla del Inventario de Equipos de Oficina, ¿cuál de los siguientes equipos presenta el menor porcentaje de unidades en uso en relación a su cantidad total?

- a) Impresora Epson EcoTank
b) Teclado Logitech K380
c) Impresora HP LaserJet
d) Teléfono IP Cisco

3) Si se requiere trasladar a otro edificio únicamente los equipos que cumplen con todas las siguientes condiciones:

- Fueron adquiridos antes del 01/01/2022.
- Tienen menos de 40 unidades en total.
- No pertenecen al departamento de IT.

¿Cuáles de los siguientes equipos debe ser trasladado?

- a) PC HP EliteDesk y Teléfono IP Cisco b) Impresora Epson EcoTank y Escritorio Ergonómico
- c) Teléfono IP Cisco y Escritorio Ergonómico d) Escritorio Ergonómico y Teléfono IP Cisco

4) Si se quiere hacer una redistribución de equipos en función de su cantidad total y su estado, ¿cuál es el equipo que tiene la mayor diferencia entre las unidades en uso y las unidades totales?

- a) Laptop Dell Inspiron
b) Teclado Logitech K380
c) Impresora HP LaserJet
d) Laptop Lenovo ThinkPad

5) Se desea seleccionar un equipo "líder" para coordinar la reubicación de equipos, aplicando las siguientes condiciones simultáneas:

- Fecha de Adquisición: El equipo debe haberse adquirido después del 31/12/2020.
- Porcentaje en Uso: Al menos el 90% de sus unidades deben estar en uso.
- Departamento: El equipo debe pertenecer al departamento IT o Finanzas.
- Diferencia entre Cantidad Total y en Uso: La diferencia (Cantidad Total menos En Uso) debe ser menor o igual a 5 unidades.

Entre los equipos que cumplan con todas estas condiciones, se seleccionará como "líder" aquel que tenga el mayor número total de unidades. ¿Cuál de los siguientes equipos sería el candidato ideal?

- a) Laptop Dell Inspiron
b) PC HP EliteDesk
c) Monitor Samsung 24"
d) Router Cisco 2900

6) Al sumar la “Cantidad Total” de todos los equipos pertenecientes a cada categoría (indicada en la primera columna), ¿cuál de las siguientes categorías acumula la mayor cantidad de equipos en la tabla de inventario?

- a) Computadoras
- b) Impresoras
- c) Teléfonos
- d) Accesorios

7) Halle el valor de $18(8x - 7) = 4x$

- a) 0,9
- b) 0,5
- c) 0,7
- d) -1,4

8) En una librería hay 12 cuadernos de rayas, 18 cuadernos de cuadros y 10 cuadernos lisos. ¿Cuál es el porcentaje de cuadernos lisos en la tienda?

- a) 22%
- b) 25%
- c) 21%
- d) 20%

9) En un parque hay 120 árboles en total, de los cuales 46 son pinos. ¿Qué porcentaje representan los árboles que no son pinos?

- a) 60,83%
- b) 65,34%
- c) 61,67%
- d) 62,45%

10) Indique cuál de los siguientes números continúa la secuencia: 3, 6, 4, 8, 5, 10,...

- a) 12
- b) 14
- c) 6
- d) 7

11) Indique cuál de los siguientes números continúa la secuencia: 1024, 8, 256, 8, 64, 8,...

- a) 32
- b) 16
- c) 10
- d) 6

12) En un sorteo hay 5 entradas para un concierto, 3 bonos de descuento y 2 camisetas. Si hay 10 participantes y cada uno recibe un premio, ¿qué probabilidad hay de ganar una camiseta?

- a) 30%
- b) 25%
- c) 15%
- d) 20%

13) Indique cuál de los siguientes números continúa la secuencia: 20, -5, 15, -6, 9, -7,...

- a) 2
- b) 5
- c) 3
- d) 4

14) En una bolsa hay 20 bolas de colores: 8 son rojas, 6 son azules y 6 son verdes. Si sacamos una bola al azar, ¿cuál es la probabilidad de que sea azul?

- a) 30%
- b) 25%
- c) 40%
- d) 20%

15) Dadas las siguientes equivalencias: $x = 0011$ $y = 0101$ $z = 0110$ $w = 1001$ $v = 1100$ $u = 1011$

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?:

0110101110010011

- a) zvwu
- b) zywx
- c) zuwx
- d) zvux

16) Dadas las siguientes equivalencias: $m = 0110$ $n = 1000$ $o = 1010$ $p = 1101$ $q = 1110$ $r = 0100$

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?:

1010011001001101

- a) onrp
- b) oqrp
- c) onpq
- d) omrp

17) Dadas las siguientes equivalencias: h = 0001 i = 0010 j = 0100 k = 1000 l = 1100 m = 1010

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?:

1010000100101000

- a) mhjl
- b) mjil
- c) mhik
- d) mhjk

18) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico.

- a) Precindir.
- b) Inefable.
- c) Inexorable.
- d) Plenitud.

19) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico.

- a) Idiosincrasia.
- b) Menoscavo.
- c) Rehén.
- d) Hazaña.

20) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico.

- a) Servían.
- b) Reveldía.
- c) Efímero.
- d) Exaltado.

21) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de SUCINTO.

- a) Breve.
- b) Extenso.
- c) Redundante.
- d) Difuso.

22) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de PERTINENTE.

- a) Desunido.
- b) Propio.
- c) Desatinado.
- d) Arbitrario.

23) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de RETARDAR.

- a) Urgir.
- b) Acelerar.
- c) Inspirar.
- d) Remorar.

24) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de la palabra OVILLAR:

- a) Dilatar.
- b) Encoger.
- c) Reducir.
- d) Aspar.

25) Indique cuál de las siguientes palabras es el antónimo de la palabra ESTIRAR:

- a) Desperezar.
- b) Tensar.
- c) Alargar.
- d) Entumecer.

26) Indique cuál de las siguientes palabras es el antónimo de la palabra ESCASO:

- a) Copioso.
- b) Limitado.
- c) Sobrado
- d) Largo

Programa de Conferencias – Congreso de Innovación

Ponente	Tema	Día	Hora	Asistentes	Planta	Sala	Capacidad
Ana Pérez	Finanzas Sostenibles	Lunes	10:00	320	1	2	500
Luis Ramírez	Inteligencia Artificial	Miércoles	14:00	450	2	3	600
Clara Morales	Innovación en Biotecnología	Viernes	12:00	380	3	5	550
Jorge Castillo	Estrategias de Marketing	Martes	11:00	400	1	4	500
María López	Historia de las Startups	Jueves	13:00	250	2	1	400
Andrés Gutiérrez	Ética en los Negocios	Miércoles	9:00	280	1	3	450
Laura Fernández	Storytelling Empresarial	Lunes	15:00	300	2	2	400
Pedro Martínez	Big Data y Análisis Predictivo	Jueves	11:00	420	3	6	650
Rosa Jiménez	Ciberseguridad Corporativa	Viernes	10:00	500	1	5	700
Carlos Gómez	Transformación Digital	Martes	8:00	350	3	4	600
Isabel Torres	Filosofía y Liderazgo	Miércoles	11:00	270	2	1	400
Alberto Sánchez	Creatividad en los Negocios	Viernes	14:00	290	1	6	550
Elisa Navarro	Física Cuántica Aplicada a Finanzas	Lunes	8:00	480	3	7	650
Santiago Morales	Macroeconomía y Mercados	Jueves	9:00	360	2	4	500

27) ¿Cuál de las siguientes conferencias se lleva a cabo en la misma planta y el mismo día que la ponencia de Santiago Morales?

- a) Filosofía y Liderazgo - Isabel Torres
- b) Storytelling Empresarial - Laura Fernández
- c) Estrategias de Marketing - Jorge Castillo
- d) Historia de las Startups - María López

28) ¿Cuál de las siguientes conferencias tiene el mayor porcentaje de ocupación con respecto a la capacidad de su sala?

- a) Inteligencia Artificial - Luis Ramírez
- b) Física Cuántica Aplicada a Finanzas - Elisa Navarro
- c) Ciberseguridad Corporativa - Rosa Jiménez
- d) Historia de las Startups - María López

29) ¿Cuál de las siguientes conferencias tiene la mayor diferencia entre el número de asistentes y la capacidad de la sala?

- a) Big Data y Análisis Predictivo - Pedro Martínez
- b) Transformación Digital - Carlos Gómez
- c) Filosofía y Liderazgo - Isabel Torres
- d) Ética en los Negocios - Andrés Gutiérrez

30) ¿Cuál de las siguientes conferencias presenta la mayor razón (es decir, más asistentes por cada hora transcurrida)?

- a) Transformación Digital – Carlos Gómez
- b) Big Data y Análisis Predictivo – Pedro Martínez
- c) Ética en los Negocios – Andrés Gutiérrez
- d) Ciberseguridad Corporativa – Rosa Jiménez

31) ¿Cuál de las siguientes conferencias es la que tiene más asistentes dentro de la planta con menor afluencia total?

- a) Historia de las Startups - María López
- b) Física Cuántica Aplicada a Finanzas - Elisa Navarro
- c) Creatividad en los Negocios - Alberto Sánchez
- d) Macroeconomía y Mercados - Santiago Morales

32) ¿Cuál de las siguientes conferencias tiene el mayor porcentaje de ocupación respecto a la capacidad de la sala y se celebra en un día impar de la semana (lunes, miércoles o viernes)?

- a) Ciberseguridad Corporativa - Rosa Jiménez
- b) Filosofía y Liderazgo - Isabel Torres
- c) Innovación en Biotecnología - Clara Morales
- d) Finanzas Sostenibles - Ana Pérez

TEST 40

CONVOCATORIA 2024

Cuadro Biblioteca

Materia	Tema	Clasificación	Planta	Pasillo	Estanterías	Total	En uso
Ciencias	Química	A-M	1	1 izquierda	1 a 4	50	22
Ciencias	Química	N-Z	1	2 derecha	2 a 5	55	18
Ciencias	Matemáticas	A-G	2	1 derecha	1 a 4	45	20
Ciencias	Matemáticas	H-Z	2	2 izquierda	2 a 5	52	25
Historia	Moderna	A-O	3	1 derecha	1 a 3	65	30
Historia	Moderna	P-Z	3	2 izquierda	3 a 5	60	28
Historia	Antigua	M-Z	4	1 derecha	1 a 5	42	17
Historia	Antigua	A-J	4	2 izquierda	2 a 5	48	19

1) En base a los datos del cuadro Biblioteca, ¿cuál es el porcentaje de libros en uso respecto al total en el tema "Historia Moderna"?

- a) 46,40%
- b) 47,45%
- c) 48,72%
- d) 50,30%

2) Según los datos del cuadro Biblioteca, ¿cuál de los siguientes temas tiene el mayor número total de títulos?

- a) Ciencias - Química.
- b) Historia - Moderna.
- c) Historia - Antigua.
- d) Ciencias - Matemáticas.

3) Según los datos del cuadro Biblioteca, ¿cuál de los siguientes temas tiene un número total de títulos superior a la media general de los títulos por tema?

- a) Historia - Antigua.
- b) Ciencias - Matemáticas.
- c) Historia - Moderna.
- d) Ciencias - Química.

4) ¿Cuál es el total de libros en uso en todas las secciones de Historia?

- a) 94
- b) 95
- c) 96
- d) 97

5) Según los datos del cuadro Biblioteca, indique cuál de las siguientes combinaciones es correcta para la ubicación de "Historia Antigua. Nombre: Civilizaciones Perdidas".

- a) Planta: 4. Pasillo: 1 derecha. Estanterías: 1 a 5.
- b) Planta: 3. Pasillo: 2 izquierda. Estanterías: 3 a 5.
- c) Planta: 4. Pasillo: 2 izquierda. Estanterías: 2 a 5.
- d) Planta: 2. Pasillo: 1 derecha. Estanterías: 1 a 4.

6) ¿Cuál es la relación de libros en uso respecto al total en la sección de Ciencias?

- a) 42,88%
- b) 42,38%
- c) 43,75%
- d) 42,08%

7) Halle el valor de $-32(-6x - 5) = -8x$

- a) -0,9
- b) 0,5
- c) 0,9
- d) -0,8

8) En una tienda de tecnología hay 25 móviles, 40 tabletas y 15 portátiles. ¿Cuál es el porcentaje de portátiles en la tienda?

- a) 21,43%
- b) 18,75%
- c) 20,00%
- d) 23,08%

9) En un cine hay 250 butacas, de las cuales 50 están ocupadas. ¿Qué porcentaje de butacas están libres?

- a) 78%
- b) 80%
- c) 82%
- d) 84%

10) Indique cuál de los siguientes números continúa la secuencia 4, 2, 8, 4, 16, 8,...

- a) 24
- b) 32
- c) 36
- d) 40

11) Indique cuál de los siguientes números continúa la secuencia: 100, 10, 80, 8, 60, 6,...

- a) 50
- b) 40
- c) 30
- d) 20

12) Se rifan 5 bicicletas, 3 patinetes eléctricos y 4 consolas de videojuegos entre 12 personas, asegurando que cada una reciba un premio. ¿Qué probabilidad hay de que te toque una consola de videojuegos?

- a) 16,37%
- b) 25,33%
- c) 33,33%
- d) 50,33%

13) Indique cuál de los siguientes números continúa la secuencia: 95, -30, 65, 5, 70, -20,...

- a) 40
- b) 45
- c) 50
- d) 55

14) En una caja hay un total de 20 canicas: 8 son rojas, 5 son azules y 7 son verdes. Si seleccionamos una canica al azar, ¿cuál es la probabilidad de que sea azul?

- a) 20%
- b) 25%
- c) 30%
- d) 35%

15) Dadas las siguientes equivalencias: g = 1010 h = 0011 b = 1100 n = 0111 t = 1001 y = 0100

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?:

1010011101001100

- a) gbyb
- b) gnyb
- c) gnbh
- d) gnyb

16) Dadas las siguientes equivalencias: m = 1110 n = 1000 k = 0010 l = 0110 o = 1101 i = 1011

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?:

1000111001101011

- a) nmli
- b) nkmi
- c) nkli
- d) nkml

17) Dadas las siguientes equivalencias: z = 1111 s = 1110 e = 1101 f = 1011 b = 1001 h = 1000

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?:

1000110110011111

- a) hesz
- b) hfsz
- c) hebz
- d) hesf

18) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico.

- a) Voluntarioso.
- b) Inhospitalario.
- c) Ostentación.
- d) Convicción.

19) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico.

- a) Alucinación.
- b) Abducción.
- c) Fábula.
- d) Demérito.

20) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico.

- a) Despeñadero.
- b) Reconfigurabas.
- c) Convenir.
- d) Deveremos.

21) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de LIBAR.

- a) Apelotonar.
- b) Catar.
- c) Unir.
- d) Fragmentar.

22) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de OBNUBILAR.

- a) Anular.
- b) Desarreglar.
- c) Subyugar.
- d) Valorar.

23) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de MOSTRENCO.

- a) Zafío.
- b) Quebrado.
- c) Renovado.
- d) Forzudo.

24) Indique cuál de las siguientes palabras es el antónimo de la palabra ALAMBICADO:

- a) Primario.
- b) Latoso.
- c) Sencillo.
- d) Menesteroso.

25) Indique cuál de las siguientes palabras es el antónimo de la palabra ABULIA:

- a) Apatía.
- b) Actividad.
- c) Trivial.
- d) Asilado.

26) Indique cuál de las siguientes palabras es el antónimo de la palabra FETÉN:

- a) Regio.
- b) Cierto.
- c) Extraordinario.
- d) Malo.

Cuadro de Asignación de Vuelos

Piloto	Aerolínea	Día	Hora	Pasajeros	Terminal	Puerta	Capacidad
Javier Ortega	Iberia	Lunes	8:00	150	1	A2	180
Laura Martínez	Vueling	Martes	10:00	120	2	B5	140
Sergio Gómez	Ryanair	Miércoles	12:00	95	3	C3	120
Patricia López	Air Europa	Jueves	15:00	170	1	A6	200
Antonio Pérez	Iberia	Viernes	9:00	135	2	B3	150
Daniel Ramírez	Vueling	Miércoles	14:00	110	3	C2	130
Sonia Fernández	Ryanair	Lunes	11:00	160	1	A5	180
Raúl Castro	Air Europa	Jueves	8:00	175	2	B1	190
Esteban Rojas	Iberia	Viernes	13:00	140	3	C4	170
Beatriz Muñoz	Vueling	Martes	7:00	125	2	B6	140
Miguel Alonso	Ryanair	Miércoles	10:00	145	1	A4	160
Natalia Torres	Air Europa	Jueves	12:00	165	3	C1	190
Alejandro Rubio	Iberia	Lunes	14:00	155	2	B2	180

27) ¿Cuántos pasajeros en total vuelan desde la Terminal 3?

- a) 405
- b) 470
- c) 515
- d) 510

28) ¿Cuántos vuelos tienen más del 80% de ocupación respecto a la capacidad del avión?

- a) 9
- b) 10
- c) 11
- d) 12

29) ¿Cuál es la diferencia total de pasajeros entre los vuelos operados por Iberia y los de Vueling?

- a) 225
- b) 235
- c) 250
- d) 165

30) ¿Qué piloto tiene el vuelo con la mayor ocupación en términos porcentuales respecto a la capacidad de su avión?

- a) Raúl Castro
- b) Sergio Gómez
- c) Natalia Torres
- d) Javier Ortega

31) Si todos los vuelos con más de 140 pasajeros fueran reubicados en la Terminal 1, ¿cuántas puertas adicionales serían necesarias para alojarlos?

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5

32) ¿Cuál es la capacidad promedio de los aviones en la Terminal 2 que tienen más de 120 pasajeros?

- a) 150
- b) 155
- c) 165
- d) 180

TEST 41

CONVOCATORIA 2024

Cuadro: Inventario de Biblioteca Técnica (preguntas de la 1 a la 6)

Temática	Sección	Clasificación (letras)	Pasillo	Estante	Nivel	Total Libros	En préstamo
Ingeniería	Mecánica	A-K	1	Izquierda	1-3	32	8
Ingeniería	Mecánica	L-Z	1	Derecha	1-3	28	6
Ingeniería	Electrónica	A-G	2	Izquierda	1-4	45	12
Ingeniería	Electrónica	H-Z	2	Derecha	1-4	40	9
Ciencias	Matemáticas	A-M	3	Izquierda	1-5	50	15
Ciencias	Matemáticas	N-Z	3	Derecha	2-5	42	10
Ciencias	Física	A-L	4	Izquierda	1-4	38	13
Ciencias	Física	M-Z	4	Derecha	2-5	35	11

1) Según el Inventario de Biblioteca Técnica, si llega un nuevo libro titulado "Introducción a la Mecánica Cuántica" cuyo autor se apellida 'Ramírez', ¿en qué ubicación debería ser almacenado?

- a) Pasillo: 1, Sección: Derecha, Nivel: 1-3
- b) Pasillo: 2, Sección: Izquierda, Nivel: 1-4
- c) Pasillo: 3, Sección: Derecha, Nivel: 2-5
- d) Pasillo: 4, Sección: Derecha, Nivel: 2-5

2) De acuerdo con el Inventario de Biblioteca Técnica, ¿cuál de las siguientes temáticas presenta el mayor número de libros en préstamo?

- a) Ingeniería – Mecánica
- b) Ciencias - Física
- c) Ingeniería – Electrónica
- d) Ciencias - Matemáticas

3) Si calculamos la cantidad promedio de libros almacenados en todas las categorías (sumando la columna "Total Libros" y dividiendo entre los 8 registros), ¿cuál de las siguientes opciones supera esa media general?

- a) Ingeniería - Mecánica (A-K) y Ciencias - Matemáticas (N-Z)
- b) Ingeniería - Electrónica (H-Z) y Ciencias - Física (M-Z)
- c) Ciencias - Matemáticas (A-M) y Ingeniería - Electrónica (A-G)
- d) Ingeniería - Electrónica (A-G) y Ciencias - Física (A-L)

4) Un nuevo libro de "Análisis Numérico" de un autor cuyo apellido empieza con 'D' debe ser almacenado en la biblioteca. ¿En qué ubicación debe ir?

- a) Pasillo: 1, Sección: Izquierda, Nivel: 1-3
- b) Pasillo: 2, Sección: Izquierda, Nivel: 1-4
- c) Pasillo: 3, Sección: Izquierda, Nivel: 1-5
- d) Pasillo: 4, Sección: Derecha, Nivel: 2-5

5) Si se toma el total de libros en préstamo y se expresa como un porcentaje del total de libros almacenados en cada temática, ¿cuál de las siguientes opciones tiene el mayor porcentaje de libros prestados?

- a) Ingeniería – Mecánica
- b) Ingeniería - Electrónica
- c) Ciencias – Matemáticas
- d) Ciencias - Física

6) Si se pretende realizar un reordenamiento de la biblioteca para que todas las secciones tengan al menos 40 libros almacenados, ¿cuántos libros deberían añadirse en total y a qué secciones?

- a) 5 libros a Mecánica (L-Z) y 3 libros a Física (M-Z)
- b) 4 libros a Mecánica (L-Z) y 5 libros a Física (M-Z) y 5 libros a Ciencias - Física (M-Z).
- c) 12 libros a Ingeniería - Mecánica (L-Z) y 5 libros a Ciencias - Física (M-Z).
- d) 12 libros a Ingeniería - Mecánica (L-Z) y 4 libros a Física (M-Z)

7) Halle el valor de $4(2x - 9) = -10x$

- a) -5
- b) 5
- c) 2
- d) -2

8) En una biblioteca hay 12 libros de historia, 18 de matemáticas y 10 de literatura. ¿Cuál es el porcentaje de libros de historia?

- a) 25 %
- b) 30 %
- c) 35 %
- d) 40 %

9) En un colegio hay 500 alumnos. Si 175 están inscritos en actividades deportivas, ¿qué porcentaje representa el resto de alumnos?

- a) 63 %
- b) 65 %
- c) 66 %
- d) 68 %

10) Indique cuál de los siguientes números continúa la secuencia: 2, 4, 8, 16, 32, ...

- a) 48
- b) 64
- c) 128
- d) 96

11) Indique cuál de los siguientes números continúa la secuencia: 100, 90, 81, 73, 66, ...

- a) 59
- b) 57
- c) 58
- d) 60

12) En una tómbola se sortearán 7 relojes, 9 mochilas y 4 bolígrafos. Si hay 20 participantes y cada uno recibirá un premio, ¿cuál es la probabilidad de ganar una mochila?

- a) $\frac{9}{20}$
- b) $\frac{7}{20}$
- c) $\frac{4}{20}$
- d) $\frac{9}{16}$

13) Indique cuál de los siguientes números continúa la secuencia: 50, -25, 40, -20, 30, -15, ...

- a) 20
- b) 10
- c) 25
- d) 5

14) En una caja hay 10 pelotas rojas, 5 verdes y 5 azules. Si elegimos una al azar, ¿cuál es la probabilidad de que sea roja?

- a) 30%
- b) 40%
- c) 50%
- d) 25%

15) Dadas las siguientes equivalencias: b = 1111 a = 0011 g = 1100 k = 0101 t = 1001 f = 0100

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?: 1100010011110101

- a) agfk
- b) gfbk
- c) agbk
- d) agft

16) Dadas las siguientes equivalencias: q = 1111 w = 1000 e = 0011 r = 0110 t = 1101 y = 1011

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?: 0011110110001011

- a) etry
- b) erwy
- c) etwy
- d) tryw

17) Dadas las siguientes equivalencias: a = 1011 s = 1100 d = 1001 f = 0000 g = 0001 h = 1000

¿Qué serie de letras corresponde a la siguiente serie de números?: 1011110000001001

- a) sfgh
- b) ahfg
- c) asdg
- d) asfd

18) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico.

- a) Testarudo.
- b) Desabitado.
- c) Suntuosidad.
- d) Resolución.

19) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico.

- a) Reflexión.
- b) Vocación.
- c) Balvucir.
- d) Ajimez.

20) Indique cuál de las siguientes palabras contiene un error ortográfico.

- a) Horripilantes.
- b) Timbres.
- c) Intranquilizar.
- d) Abientas.

21) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de BARBIÁN.

- a) Avaricioso.
- b) Igualado.
- c) Osado.
- d) Incrédulo.

22) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de ACERBO.

- a) Exaltado.
- b) Tratable.
- c) Picante.
- d) Dulce.

23) Indique cuál de las siguientes palabras es el sinónimo de ADUSTO.

- a) Parado.
- b) Serio.
- c) Húmedo.
- d) Jugoso.

24) Indique cuál de las siguientes palabras es el antónimo de la palabra AGIBLE:

- a) Hacedera.
- b) Factible.
- c) Imposible.
- d) Fácil.

25) Indique cuál de las siguientes palabras es el antónimo de la palabra ARCAICO:

- a) Moderno.
- b) Abijo.
- c) Rancio.
- d) Añoso.

26) Indique cuál de las siguientes palabras es el antónimo de la palabra CLARIVIDENTE:

- a) Argumentable.
- b) Patizambas.
- c) Lúcido.
- d) Estulto.

Cuadro de ventas en una tienda de electrodomésticos (preguntas de la 27 a la 32)

Vendedor	Categoría	Día	Hora	Ventas	Sección	Estante	Capacidad
José Martínez	Televisores	Lunes	10:00	25	1	3	40
Laura Ramírez	Refrigeradores	Miércoles	14:00	30	2	2	50
Pedro González	Lavadoras	Viernes	12:00	28	3	4	45
Ana Torres	Hornos	Martes	11:00	32	1	5	55
Marcos Fernández	Aires Acond.	Jueves	13:00	18	2	1	35
Isabel Gómez	Aspiradoras	Miércoles	9:00	22	1	2	40
Juan Pérez	Microondas	Lunes	15:00	27	2	3	45
María Sánchez	Lámparas	Jueves	11:00	29	3	5	50
Andrés Torres	Cafeteras	Viernes	10:00	35	1	4	60
Elena Navarro	Planchas	Martes	8:00	20	3	3	55
Roberto Molina	Ventiladores	Miércoles	11:00	24	2	1	35
Patricia Rubio	Secadoras	Viernes	14:00	26	1	6	50
Luis Castro	Batidoras	Lunes	8:00	38	3	2	65
Sofía Moreno	Robots de cocina	Jueves	9:00	30	2	4	50

27) ¿Cuál es el total de ventas en todas las categorías ubicadas en la Sección 3?

- a) 102
- b) 115
- c) 117
- d) 123

28) ¿Cuántas categorías están en estantes con una capacidad inferior a 45?

- a) 3
- b) 4
- c) 2
- d) 5

29) ¿Cuál es la diferencia en la suma total de ventas entre las categorías atendidas el lunes y las atendidas el miércoles?

- a) 14
- b) 18
- c) 20
- d) 12

30) ¿Qué vendedor atiende la categoría con el mayor porcentaje de ocupación respecto a la capacidad del estante?

- a) Luis Castro
- b) Andrés Torres
- c) Pedro González
- d) Roberto Molina

31) Si todas las categorías con más de 30 ventas se trasladaran a la Sección 2, ¿cuántos estantes serían necesarios para acomodar todos los productos?

- a) 3
- b) 4
- c) 2
- d) 5

32) ¿Cuál es el promedio de capacidad de los estantes ubicados en la Sección 1 que tienen más de 25 ventas?

- a) 47
- b) 50
- c) 52
- d) 55

TABLA GIMNASIO (Preguntas de la 1 a la 6)

Mes	Total de socios	Hombres	Mujeres	No binarios	Socios impagados
Enero	4.235	2.134	1.890	211	120
Febrero	3.985	2.045	1.750	190	205
Marzo	4.120	2.032	1.880	208	110
Abril	4.310	2.100	2.000	210	140
Mayo	4.250	2.080	1.960	210	150
Junio	3.890	1.950	1.730	210	300
Julio	4.050	2.000	1.820	230	250

Nota: todos los socios están clasificados como hombres, mujeres o no binarios.

1) Según la tabla Gimnasio, ¿cuál es la media aproximada de socios con impago al mes?

- a) 182,14
- b) 181,43
- c) 181,29
- d) 190,00

2) Según la tabla Gimnasio, ¿en cuál de los siguientes meses los socios hombres han supuesto un mayor porcentaje con respecto al total de socios?

- a) Enero
- b) Marzo
- c) Mayo
- d) Julio

3) Según la tabla Gimnasio, si el 45% de los impagos en junio corresponde a los hombres, el 35% a mujeres y el 10% a los socios no binarios, ¿cuántos impagos han generado el resto de socios ese mes?

- a) 50
- b) 60
- c) 75
- d) 30

4) Según la tabla Gimnasio, ¿cuál de los siguientes meses tiene un mayor porcentaje de impagos en relación con el número de socios?

- a) Junio
- b) Abril
- c) Mayo
- d) Febrero

5) Según la tabla Gimnasio, si todos los socios están representados en las columnas Hombres, Mujeres o No binarios, ¿en qué mes ha habido más socios sin pagar?

- a) Julio
- b) Junio
- c) Mayo
- d) Febrero

6) Según la tabla Gimnasio, ¿en cuál de los siguientes meses los socios mujeres han supuesto un menor porcentaje con respecto al total de socios?

- a) Febrero
- b) Junio
- c) Marzo
- d) Abril

7) Resuelve: $3(2x + 6) = x + 8$

- a) 3
- b) 2
- c) -2
- d) -3

8) Si la población de un país es de 56.478.923 habitantes y el número de personas menores de 5 años es 2.345.612, ¿cuál es el porcentaje de la población que tiene 5 años o más?

- a) 95,85%
- b) 92,38%
- c) 96,18%
- d) 94,67%

9) Continúa la serie: 5, 12, 26, 54, 110, _

- a) 332
- b) 364
- c) 156
- d) 222

10) ¿Qué combinación de operaciones es la correcta para esta operación? $5_3_11_8 = 173$

- a) + | * | *
- b) - | * | +
- c) * | + | *
- d) * | * | +

11) Un restaurante tiene cinco comedores. En cada comedor hay 6 mesas y 8 sillas. Cada silla pesa 3,2 kg y cada mesa 14,5 kg. ¿Cuál es el peso total de todas las sillas y mesas en todos los comedores del restaurante?

- a) 278
- b) 725
- c) 1.203
- d) 563

12) Resuelve: $2(-7x-1) = -6x$

- a) 0,39
- b) -0,27
- c) -0,25
- d) 0,35

13) Si las consonantes mayúsculas valen 2, las vocales minúsculas valen 5, las consonantes minúsculas valen -4, las vocales mayúsculas valen 3 y las letras (vocales o consonantes) con tilde valen 7, ¿Cuánto vale la palabra "Éxito"?

- a) 2
- b) 7
- c) 9
- d) 4

14) Cuatro turistas viajan en barco, cinco en avión y tres en tren. Todos los que viajan en barco y tren, junto con la mitad de los que viajan en avión, compran recuerdos por el mismo valor, sumando en total 3.420 €. Si todos los compradores gastaron la misma cantidad, ¿cuál es el total gastado por los turistas que viajan en barco?

- a) 912 €
- b) 1.440 €
- c) 684 €
- d) 1.840 €

15) Un depósito tiene una capacidad máxima de 2.000 litros. Actualmente, contiene 750 litros y cada día se añaden 80 litros. ¿Cuántos días serán necesarios para que el depósito alcance su capacidad máxima?

- a) 15 días
- b) 18 días
- c) 20 días
- d) 16 días

16) Señale cuál es el sinónimo correspondiente a la palabra ESQUIVO.

- a) Afable.
- b) Huraño.
- c) Cariñoso.
- d) Fanático.

17) Indique entre las siguientes palabras cuál es el antónimo de DESABRIDO.

- a) Soso.
- b) Destemplado.
- c) Sabroso.
- d) Apagado.

18) Señale qué palabra corresponde a la siguiente definición: "Viento fuerte, repentino y de corta duración".

- a) Huracán.
- b) Borrasca.
- c) Racha.
- d) Tempestad.

19) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra EXORNAR.

- a) Adornar, embellecer.
- b) Cometer un delito de forma oculta.
- c) Subordinarse a otro.
- d) Dictar una orden oficial.

20) Señale cuál es el sinónimo de la palabra DISERTAR.

- a) Perorar.
- b) Verbenear.
- c) Sucintar.
- d) Escrupulizar.

21) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra PÓRTICO.

- a) Galería con arcadas o columnas a lo largo de un muro de fachada o de patio.
- b) Paso angosto en un sendero de montaña.
- c) Recipiente donde se deposita el agua de lluvia.
- d) Instrumento de medida geológica.

22) ¿Qué serie indica el orden alfabético correcto de las siguientes palabras?

- a) significante, significar, significativamente, Lucerna.
- b) significado, significante, significar, significativamente.
- c) significar, significante, significativamente, significado.
- d) significar, significativamente, significante, significado.

23) Señale la palabra que NO pertenece al grupo.

- a) Manada.
- b) Fauna.
- c) Panal.
- d) Cardumen.

24) Señale qué palabra corresponde a la siguiente definición: "Terreno pantanoso, abundante en turba, cubierto de césped, y que por su escasa consistencia retiembla cuando se anda sobre él".

- a) Secarral.
- b) Tremedal.
- c) Desierto.
- d) Rocalla.

25) Indique entre las siguientes palabras cuál es el antónimo de REFLEXIVO.

- a) Justo.
- b) Reflectante.
- c) Cauto.
- d) Neutral.

26) Halla el valor de x en la siguiente ecuación: $24(x+6) = 8x$

- a) 2
- b) 4
- c) -9
- d) -2

TABLA VEHÍCULOS

Un concesionario de automóviles decide clasificar sus vehículos según la siguiente tabla:

Código	Marca	Tipo	Color	Combustible	Versión
1	Ford	Sedán	Rojo	Gasolina	Primera versión
2	Toyota	SUV	Azul	Diésel	Segunda versión
3	Honda	Deportivo	Negro	Híbrido	Tercera versión
4	BMW	Coupé	Blanco	Eléctrico	Cuarta versión

De manera que un vehículo con el código 33333 representa un vehículo de marca Honda y tipo deportivo, de color negro, con motor híbrido y en su tercera versión.

27) Según los datos de la Tabla Vehículos, si a un coche se le ha asignado la clave 42123, es FALSO que el vehículo:

- a) Sea de color rojo.
- b) Sea un segundo SUV en la versión cuatro.
- c) Funcione con diésel.
- d) Todas son falsas.

28) Según los datos de la Tabla Vehículos, es FALSO que los modelos originales del Ford Mustang y del Toyota Land Cruiser:

- a) Puedan coincidir en el penúltimo número.
- b) Puedan coincidir en el antepenúltimo número.
- c) Puedan tener el mismo tipo de combustible.
- d) Puedan coincidir en el primer número.

29) Según los datos de la Tabla Vehículos, el Honda deportivo azul con motor híbrido en su segunda versión posee el código:

- a) 33212
- b) 33132
- c) 23312
- d) 33222

30) Según los datos de la Tabla Vehículos, si se le ha asignado a un coche la clave 32233, es FALSO que el vehículo:

- a) Corresponda a un Honda híbrido en su tercer versión.
- b) Corresponda a un vehículo híbrido del segundo tipo de carrocería.
- c) Corresponda a un vehículo negro en el primer tipo de carrocería.
- d) Corresponda a un coche en el segundo tipo de carrocería de Honda.

31) Según los datos de la Tabla Vehículos, si un coche tiene la clave 24143, es FALSO que el vehículo:

- a) Corresponda a un modelo en tercera versión de Toyota.
- b) Corresponda a un modelo eléctrico en su tercera versión.
- c) Corresponda a un coche de Toyota en tercera versión.
- d) Corresponda a un coche en la cuarta versión de BMW con la segunda carrocería.

32) Según los datos de la Tabla Vehículos, si un coche tiene la clave 42323, es cierto que el vehículo:

- a) Corresponda a un vehículo eléctrico rojo en su segunda versión.
- b) Corresponda a un coche en tercera versión de BMW.
- c) Corresponda a un coche en el segundo modelo del tercer tipo de carrocería en su tercera versión.
- d) Todas las anteriores son ciertas.

TEST 43

Convocatoria 2024: ejercicio extraordinario

TABLA VENTA DE COCHES (Preguntas de la 1 a la 6)

Mes	Total de coches vendidos	Gasolina	Diésel	Eléctricos	Coches devueltos
Enero	5.874	2.154	2.319	401	198
Febrero	6.250	2.432	2.580	356	245
Marzo	4.987	1.965	2.020	301	128
Abril	5.325	2.154	1.978	312	214
Mayo	5.870	2.298	2.129	297	201
Junio	3.482	1.325	1.458	221	132
Julio	4.103	1.452	1.860	287	167

1) Según la tabla Venta de Coches, ¿cuál es la media de coches devueltos al mes?

- a) 183,57
- b) 212,14
- c) 197,86
- d) 175,43

2) Según la tabla Venta de Coches, ¿en cuál de los siguientes meses los coches de gasolina han supuesto un mayor porcentaje con respecto al total de coches vendidos?

- a) Enero.
- b) Febrero.
- c) Marzo.
- d) Mayo.

3) Según la tabla Venta de Coches, si el 50,01% de las devoluciones en julio corresponde a los coches de gasolina, el 10,02% a diésel y el 10,03% a eléctricos, ¿cuántos coches devueltos corresponden a otros tipos de motorización?

- a) 20
- b) 37
- c) 41
- d) 50

4) Según la tabla Venta de Coches, ¿cuál de los siguientes meses tiene un mayor porcentaje de devoluciones en relación con el número total de coches vendidos?

- a) Mayo.
- b) Julio.
- c) Abril.
- d) Junio.

5) Según la tabla Venta de Coches, si todos los coches vendidos están representados en las columnas Gasolina, Diésel o Eléctricos, ¿en qué mes ha habido más coches sin clasificación en esas categorías?

- a) Enero.
- b) Febrero.
- c) Marzo.
- d) Abril.

6) Según la tabla Venta de Coches, ¿en cuál de los siguientes meses los coches diésel han supuesto un menor porcentaje con respecto al total de coches vendidos?

- a) Febrero.
- b) Marzo.
- c) Mayo.
- d) Abril.

7) Resuelve: $3(2x + 6) = x + 24$

- a) 3,20
- b) 2,17
- c) -1,58
- d) 1,20

8) Si la población de una ciudad es de 12.789.654 habitantes y el número de personas mayores de 65 años es 1.987.432, ¿cuál es el porcentaje de la población que tiene menos de 65 años?

- a) 84,45%
- b) 83,23%
- c) 85,46%
- d) 86,45%

9) Continúa la serie: 3, 8, 18, 38, 78, _

- a) 138
- b) 158
- c) 128
- d) 168

10) ¿Qué combinación de operaciones es la correcta para esta operación?

$$78 _ 48 _ 98 _ 68 = 0$$

- a) - | + | +
- b) - | - | +
- c) - | - | -
- d) + | - | -

11) Una fábrica tiene cuatro almacenes. En cada almacén hay 7 estanterías y cada estantería contiene 9 cajas. Cada caja pesa 4,3 kg y cada estantería 18,2 kg. ¿Cuál es el peso total de todas las cajas y estanterías en todos los almacenes?

- a) 1899,8 kg.
- b) 2573,2 kg.
- c) 1.593,2 kg.
- d) 2583,6 kg.

12) Resuelve la ecuación:

$$3(5x - 4) = 7x + 8$$

- a) 2,40
- b) 2,25
- c) 2,67
- d) 2,50

13) Si las letras mayúsculas valen 3, las vocales minúsculas valen 6, las consonantes minúsculas valen -5, las letras con tilde valen 9 y las dobles consonantes valen 7, ¿cuánto vale la palabra "Éxodo"?

- a) 8
- b) 11
- c) 5
- d) 9

14) Seis amigos van al cine, ocho a un parque de atracciones y cinco al teatro. Todos los que van al cine y teatro, junto con la tercera parte de los que van al parque de atracciones, compran entradas por el mismo valor, sumando en total 410 €. Si todos pagaron la misma cantidad, ¿cuánto gastaron en total los que fueron al cine?

- a) 180 €
- b) 260 €
- c) 140 €
- d) 120 €

15) Un tanque tiene una capacidad máxima de 5.500 litros. Actualmente, contiene 1.900 litros y cada día se bombean 150 litros. ¿Cuántos días serán necesarios para que el tanque alcance su capacidad máxima?

- a) 22 días
- b) 24 días
- c) 26 días
- d) 28 días

16) Señale cuál es el sinónimo correspondiente a la palabra RETICENTE.

- a) Comunicativo.
- b) Evasivo.
- c) Extrovertido.
- d) Locuaz.

17) Indique entre las siguientes palabras cuál es el antónimo de RÍGIDO.

- a) Elástico.
- b) Duro.
- c) Inflexible.
- d) Frágil.

18) Señale qué palabra corresponde a la siguiente definición: "Abundancia de algo".

- a) Raudal.
- b) Copiosidad.
- c) Copia.
- d) Taco.

19) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra CONVERGER.

- a) Encontrarse en un mismo punto.
- b) Separarse de una corriente.
- c) Retroceder ante un obstáculo.
- d) Coincidir en la misma posición ante algo controvertido.

20) Señale cuál es el sinónimo de la palabra PARCO.

- a) Lacónico.
- b) Prolijo.
- c) Pródigo.
- d) Extenso.

21) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra FRONTISPICIO.

- a) Rostro o cara.
- b) Entrada a un recinto subterráneo.
- c) Representación de algún estado de ánimo en el rostro.
- d) Fachada o delantera de un edificio, mueble u otra cosa.

22) ¿Qué serie indica el orden alfabético correcto de las siguientes palabras?

- a) estructura, estricto, estrategia, estrella.
- b) estrella, estrategia, estructura, estricto.
- c) estrategia, estrella, estricto, estructura.
- d) estricto, estructura, estrella, estrategia.

23) Señale la palabra que NO pertenece al grupo.

- a) Coro.
- b) Orquesta.
- c) Concierto.
- d) Banda.

24) Señale qué palabra corresponde a la siguiente definición:

"Dar prisa, compeler a alguien a que haga algo con prontitud"

- a) Agitar.
- b) Apremiar.
- c) Frenar.
- d) Alebrestarse.

25) Indique entre las siguientes palabras cuál es el antónimo de INAGURAR.

- a) Abrir.
- b) Incoar.
- c) Clausurar.
- d) Entablar.

26) Halla el valor de x en la siguiente ecuación:

$$21(8x - 9) = -7x$$

- a) 1,05
- b) 1,72
- c) 1,26
- d) 1,08

27 a la 32) Una tienda de electrodomésticos decide clasificar sus productos según la siguiente tabla:

TABLA ELECTRODOMÉSTICOS

Código	Marca	Tipo	Color	Energía	Modelo
1	Samsung	Lavadora	Blanco	Eléctrico	Serie A
2	LG	Refrigerador	Gris	Gas	Serie B
3	Bosch	Horno	Negro	Eléctrico	Serie C
4	Whirlpool	Microondas	Plata	Mixto	Serie D

De manera que un electrodoméstico con el código 21341 representa un electrodoméstico de marca LG, tipo Lavadora, color negro, funcionamiento mixto y modelo Serie A.

27) Según los datos de la Tabla Electrodomésticos, si a un electrodoméstico se le ha asignado la clave 34212, es FALSO que:

- a) Sea de marca Bosch.
- b) Sea un refrigerador gris de la serie B.
- c) Es eléctrico.
- d) Todas son falsas.

28) Si un electrodoméstico tiene el código 31241, según la tabla Electrodomésticos, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es VERDADERA?

- a) Es un electrodoméstico Bosch tipo lavadora, color blanco, funcionamiento eléctrico y modelo Serie B.
- b) Es un horno negro, marca Samsung, de funcionamiento eléctrico y modelo Serie A.
- c) Es marca Bosch, tipo lavadora, color gris, funcionamiento mixto y modelo Serie A.
- d) Es una lavadora, color negro, marca Bosch, funcionamiento eléctrico y modelo Serie A.

29) Según los datos de la Tabla Electrodomésticos, el horno Bosch de color plata, energía mixta y modelo Serie D posee el código:

- a) 34343
- b) 33444
- c) 33443
- d) 43343

30) Según los datos de la Tabla Electrodomésticos, si se le ha asignado a un electrodoméstico la clave 12431, es CORRECTA que:

- a) Corresponda a un producto Samsung mixto serie A.
- b) Corresponda a un microondas blanco en modelo serie C.
- c) Corresponda a un electrodoméstico plata de la marca LG.
- d) Corresponda a un electrodoméstico plata Samsung.

31) Según los datos de la Tabla Electrodomésticos, si un electrodoméstico tiene la clave 43124, es FALSO que:

- a) Sea Whirlpool de gas.
- b) Sea del modelo serie D.
- c) Sea Whirlpool del modelo Serie D.
- d) Corresponda a un microondas de energía eléctrica.

32) Según los datos de la Tabla Electrodomésticos, si un electrodoméstico tiene la clave 31433, es cierto que:

- a) Corresponde a un lavadora Bosch plata modelo serie C.
- b) Corresponde a una lavadora negro de energía mixta.
- c) Corresponde a un electrodoméstico eléctrico negro en la Serie C.
- d) Todas las anteriores son ciertas.

TABLA VENTA DE ORDENADORES PORTÁTILES (Preguntas de la 1 a la 6)

Mes	Total vendidos	Gama Alta	Gama Media	Gama Básica	Ordenadores devueltos
Enero	4.320	1.250	2.050	1.020	215
Febrero	3.985	1.102	1.980	903	198
Marzo	5.125	1.450	2.675	1.000	230
Abril	4.510	1.220	2.120	1.170	180
Mayo	5.345	1.385	2.790	1.170	215
Junio	3.210	950	1.580	680	145
Julio	4.020	1.005	1.985	1.030	192

- 1) ¿En qué mes el porcentaje de ordenadores devueltos respecto al total vendido fue más bajo?
 - a) Marzo
 - b) Abril
 - c) Junio
 - d) Mayo
- 2) ¿Qué par de meses consecutivos tuvieron el mayor incremento porcentual en las ventas totales de ordenadores?
 - a) De marzo a abril
 - b) De abril a mayo
 - c) De febrero a marzo
 - d) De junio a julio
- 3) ¿En cuál de los siguientes meses la suma de las ventas de portátiles de Gama Alta y Gama Básica representó el menor porcentaje respecto al total de ordenadores vendidos en ese mismo mes?
 - a) Enero
 - b) Febrero
 - c) Marzo
 - d) Mayo
- 4) Si cada ordenador devuelto genera una pérdida de 50 euros para la tienda, ¿en cuál de los siguientes meses la tienda tuvo las mayores pérdidas económicas debido a devoluciones?
 - a) Enero
 - b) Abril
 - c) Marzo
 - d) Julio
- 5) Según la tabla de Venta de Ordenadores Portátiles, si todos los ordenadores vendidos están incluidos en las categorías de Gama Alta, Media o Básica, ¿en qué mes hay más ordenadores vendidos sin clasificar en dichas categorías?
 - a) Enero.
 - b) Febrero.
 - c) Marzo.
 - d) En ningún mes.
- 6) Según la tabla de Venta de Ordenadores Portátiles, ¿en cuál de los siguientes meses los ordenadores de Gama Alta han supuesto un mayor porcentaje con respecto al total de ordenadores vendidos?
 - a) Enero.
 - b) Junio.
 - c) Marzo.
 - d) Mayo.
- 7) Resuelve: $14(-x + 5) = x - 47$
 - a) 7,2
 - b) -7,1
 - c) 7,8
 - d) 7,2
- 8) La población total de una ciudad es de 8.345.760 habitantes, de los cuales 1.546.233 son menores de 18 años. ¿Qué porcentaje representa la población mayor o igual a 18 años?
 - a) 80,3%
 - b) 81,5%
 - c) 82,8%
 - d) 83,5%
- 9) Continúa la serie numérica:
5, 11, 23, 47, 95, ____
 - a) 181
 - b) 189
 - c) 191
 - d) 201
- 10) ¿Cuál combinación de operaciones es la correcta para la siguiente operación?
 $94 \text{ } _ \text{ } 52 \text{ } _ \text{ } 12 \text{ } _ \text{ } 30 = 164$
 - a) + | - | +
 - b) - | - | +
 - c) - | + | -
 - d) + | + | -

11) Un supermercado tiene 5 pasillos. Cada pasillo tiene 6 estanterías, y cada estantería contiene 8 paquetes. Cada paquete pesa 2,5 kg y cada estantería pesa 15,5 kg. ¿Cuál es el peso total de todas las estanterías y los paquetes en el supermercado?

- a) 1.210 kg
- b) 1.065 kg
- c) 955 kg
- d) 875 kg

12) Resuelve la ecuación:

$$4(-50x + 43) = 20x - 48$$

- a) 2
- b) 1
- c) 67
- d) 25

13) Si las letras mayúsculas valen 4, las vocales minúsculas valen 5, las consonantes minúsculas valen -3, las letras con tilde valen 8 y las dobles consonantes valen 6, ¿cuánto vale la palabra "Camión"?

- a) 16
- b) 15
- c) 10
- d) 8

14) Ocho amigos van a ir a ver un concierto, a un museo y a una feria. Todos los que van al concierto y la feria, pero solo la mitad también van al museo. Si las entradas tienen todas el mismo valor, sumando en total 360 €. ¿cuánto gastaron en total los que fueron al museo?

- a) 66 €
- b) 72 €
- c) 85 €
- d) 25 €

15) Un depósito tiene una capacidad máxima de 8.200 litros. Actualmente, contiene 3.400 litros y cada día se llenan 180 litros. ¿Cuántos días serán necesarios para que el depósito alcance su capacidad máxima?

- a) 25 días
- b) 27 días
- c) 30 días
- d) 32 días

16) Señale cuál es el sinónimo correspondiente a la palabra RESOLLAR.

- a) Babosear.
- b) Abreviar.
- c) Callar
- d) Proferir.

17) Indique entre las siguientes palabras cuál es el antónimo de ENTONAR.

- a) Afinar.
- b) Desafinar.
- c) Suceder.
- d) Arremeter.

18) Señale qué palabra corresponde a la siguiente definición: "Oportunidad favorable para algo".

- a) Júbilo.
- b) Juntura.
- c) Coyuntura.
- d) Gozo.

19) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra SAZÓN.

- a) Que está a una altura superior.
- b) Muy elevado, alto, eminente.
- c) Punto o madurez de las cosas, o estado de perfección en su línea.
- d) Cualidad de perfecto.

20) Señale cuál es el sinónimo de la palabra MODERADO.

- a) Objetivo.
- b) Excesivo.
- c) Sobrio.
- d) Impulsivo.

21) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra ALEGORÍA.

- a) Caso o hecho sucedido en otro tiempo, que se propone, o bien para que se imite y siga, si es bueno y honesto, o para que se evite si es malo.
- b) Figura geométrica con lados iguales.
- c) Ejemplar original o primer molde en que se fabrica una figura u otra cosa.
- d) Ficción en virtud de la cual un relato o una imagen representan o significan otra cosa diferente.

22) ¿Qué serie indica el orden alfabético correcto de las siguientes palabras?

- a) urgente, utilidad, útil, usuario.
- b) usuario, urgente, utilidad, útil.
- c) utilidad, urgente, útil, usuario.
- d) urgente, usuario, útil, utilidad.

23) Señale la palabra que NO pertenece al grupo.

- a) Escultura.
- b) Pintura.
- c) Literatura.
- d) Geometría.

24) Señale qué palabra corresponde a la siguiente definición:

"Proposición tenida por cierta y como principio innegable. "

- a) Dogma.
- b) Predicación.
- c) Catequesis.
- d) Indagación.

25) Indique entre las siguientes palabras cuál es el antónimo de PROPICIO.

- a) Favorable.
- b) Desfavorable.
- c) Oportuno.
- d) Improductivo.

26) Halla el valor de x en la siguiente ecuación:

$$-(-9x + 10) = 7x$$

- a) 5
- b) 2
- c) 6
- d) 8

TABLA BICICLETAS (preguntas de la 27 a la 32)

Código	Marca	Tipo	Color	Energía	Modelo
1	Trek	Montaña	Rojo	Mecánica	Alpha
2	Giant	Ruta	Azul	Eléctrica	Beta
3	Specialized	Urbana	Negro	Mixta	Gamma
4	Cannondale	Infantil	Verde	Mecánica	Delta
5	Orbea	Gravel	Blanco	Eléctrica	Sigma

Un código 35412 representa una bicicleta con las siguientes características: Marca: Specialized. Tipo: Gravel. Color: Verde. Energía: Mecánica. Modelo: Beta

27) ¿Cuál de las siguientes combinaciones corresponde al código 24135?

- a) Marca: Giant, Tipo: Infantil, Color: Rojo, Energía: Eléctrica, Modelo: Alpha
- b) Marca: Giant, Tipo: Ruta, Color: Verde, Energía: Mecánica, Modelo: Gamma
- c) Marca: Trek, Tipo: Ruta, Color: Negro, Energía: Eléctrica, Modelo: Sigma
- d) Ninguna de las opciones.

28) ¿Qué código corresponde a una bicicleta de marca Orbea, tipo Infantil, color Blanco, con energía Eléctrica y modelo Delta?

- a) 45142
- b) 54524
- c) 44524
- d) 54142

29) Según los datos de la Tabla Bicicletas, si una bicicleta tiene la clave 35412, es FALSO que:

- a) Sea Specialized tipo Gravel.
- b) Sea de color Verde y energía Mecánica.
- c) Corresponda al modelo Beta.
- d) Sea una bicicleta Urbana modelo Gamma.

30) Según la clave 24535, ¿qué opción es CIERTA?

- a) Corresponde a una bicicleta Giant Ruta Azul Eléctrica Sigma.
- b) Es una bicicleta Orbea de tipo Gravel.
- c) El modelo es Alpha.
- d) Ninguna de las anteriores.

La tienda ha vendido dos bicicletas, X e Y. Cada una se codifica con 5 dígitos (Marca, Tipo, Color, Energía, Modelo). A partir de las pistas siguientes, debes deducir el código y las características de cada una:

- La marca de la bicicleta X es Orbea, y la de la bicicleta Y es Trek.
- La suma de los códigos de la marca y el color en la bicicleta X es 9.
- En la bicicleta Y, la diferencia entre los códigos del color y del tipo es 2. (Color - Tipo = 2)
- Una de las dos bicicletas funciona con energía Mixta, y la otra con energía Eléctrica.
- La suma de los 5 dígitos de la bicicleta X es 20.
- La suma de los 5 dígitos de la bicicleta Y es 17.
- Una de las bicicletas es de tipo Urbana, mientras que la otra es de tipo Infantil.

31) ¿Cuál es el código de la bicicleta X?

- a) 43442
- b) 54325
- c) 53435
- d) 54142

32) ¿Cuál es el código de la bicicleta Y?

- a) 13142
- b) 13535
- c) 14524
- d) 13342

TEST 45

Convocatoria 2024: ejercicio extraordinario

TABLA VENTA DE SMARTPHONES (Preguntas de la 1 a la 6)

Mes	Total vendidos	Alta Gama	Media Gama	Baja Gama	Smartphones devueltos
Enero	3.850	1.100	1.700	1.050	150
Febrero	4.200	1.350	1.750	1.100	210
Marzo	3.600	900	1.500	1.200	120
Abril	4.750	1.500	2.000	1.250	180
Mayo	4.100	1.200	1.850	1.050	205
Junio	3.300	850	1.400	1.050	115
Julio	4.400	1.400	2.100	900	165

1) Considerando la media de devoluciones por mes, ¿cuál de los siguientes meses tiene una cantidad de devoluciones más cercana a dicha media?

- a) Enero
- b) Marzo
- c) Abril
- d) Julio

2) ¿Qué par de los siguientes meses consecutivos tuvieron la mayor caída porcentual en ventas totales de smartphones?

- a) De enero a febrero
- b) De febrero a marzo
- c) De abril a mayo
- d) De junio a julio

3) En cuál de estos meses la suma de las ventas de smartphones de Alta y Baja gama representa el porcentaje más alto respecto al total de smartphones vendidos

- a) Enero
- b) Marzo
- c) Mayo
- d) Julio

4) Si cada smartphone devuelto genera una pérdida económica de 100 euros para la tienda, ¿en cuál de los siguientes meses las pérdidas económicas fueron menores?

- a) Febrero
- b) Marzo
- c) Abril
- d) Julio

5) Según la tabla, considerando que todos los smartphones vendidos pertenecen exclusivamente a las categorías de Alta, Media o Baja gama, ¿en qué mes hay más smartphones sin clasificar?

- a) Enero
- b) Marzo
- c) Abril
- d) Ningún mes

6) Según los datos, ¿en qué mes de los siguientes los smartphones de gama media supusieron el menor porcentaje respecto al total de smartphones vendidos?

- a) Febrero
- b) Mayo
- c) Junio
- d) Julio

7) Resuelve: $-21(-x + 17) = -45x + 6$

- a) 5,5
- b) -2,1
- c) 9,8
- d) 7,2

8) En un pueblo viven 14.785 personas, de las cuales 3.245 son menores de edad. ¿Qué porcentaje representa la población mayor de edad?

- a) 74,5%
- b) 77,6%
- c) 78,1%
- d) 80,0%

9) Continúa la serie numérica:

3, 8, 18, 38, 78, ____

- a) 148
- b) 160
- c) 158
- d) 162

10) ¿Cuál combinación de operaciones es la correcta para la siguiente operación?

$85 _ 30 _ 20 _ 15 = 50$

- a) + | - | +
- b) - | + | -
- c) + | + | -
- d) - | - | +

11) Una librería tiene 4 estanterías, cada estantería tiene 5 baldas, y en cada balda hay 12 libros. Cada libro pesa 1,5 kg y cada balda pesa 8 kg. ¿Cuál es el peso total de todas las baldas y libros?

- a) 520 kg
- b) 464 kg
- c) 480 kg
- d) 512 kg

12) Resuelve la ecuación:

$$3(2x + 5) = 11x - 6$$

- a) -2,4
- b) 1,7
- c) -6,7
- d) 4,2

13) Si las letras mayúsculas valen 3, las vocales minúsculas valen 4, las consonantes minúsculas valen -2, las letras con tilde valen 7 y las dobles consonantes valen 5, ¿cuánto vale la palabra "Rápido"?

- a) 14
- b) 15
- c) 18
- d) 20

14) Seis amigos visitan un cine, un parque y una exposición. Todos visitan el cine y el parque, pero solo un tercio visita la exposición. Si cada entrada cuesta lo mismo y en total gastan 280 €, ¿cuánto gastaron en total los que fueron a la exposición?

- a) 40 €
- b) 60 €
- c) 75 €
- d) 90 €

15) Un tanque tiene una capacidad máxima de 6.500 litros. Actualmente tiene 2.000 litros, y cada día se agregan 150 litros. ¿Cuántos días serán necesarios para que el tanque alcance su capacidad máxima?

- a) 25 días
- b) 27 días
- c) 30 días
- d) 32 días

16) Señale cuál es el sinónimo correspondiente a la palabra DESASIR.

- a) Atar.
- b) Engrillar.
- c) Asir.
- d) Desligar.

17) Indique entre las siguientes palabras cuál es el antónimo de DISPENSAR.

- a) Finiquitar.
- b) Denegar.
- c) Sobrevenir.
- d) Exender.

18) Señale qué palabra corresponde a la siguiente definición: "Exponer algo al efecto del aire".

- a) Empapar.
- b) Secar.
- c) Ventilar.
- d) Propagar.

19) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra CALICHE.

- a) Piedra pequeña que, introducida por descuido en el barro, se calcina al cocerlo.
- b) Que tiene poco tamaño o un tamaño inferior a otros de su misma clase.
- c) Conjunto de elementos con caracteres comunes.
- d) Que importa.

20) Señale cuál es el sinónimo de la palabra MAGNO.

- a) Ecuánime.
- b) Rustico.
- c) Vulgar.
- d) Egregio.

21) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra PEDESTRE.

- a) Que anda a pie.
- b) Igual y extendido, sin altos ni bajos.
- c) Que tiene escarpa o gran pendiente.
- d) Turbado, agitado, borrascoso.

22) ¿Qué serie indica el orden alfabético correcto de las siguientes palabras?

- a) aglomeración, aglomerar, aglomerado, aglomerarse.
- b) aglomeración, aglomerado, aglomerar, aglomerarse.
- c) aglomerarse, aglomeración, aglomerado, aglomerar.
- d) aglomeración, aglomerarse, aglomerar, aglomerado.

23) Señale la palabra que NO pertenece al grupo.

- a) Martillo.
- b) Destornillador.
- c) SERRUCHO.
- d) Pintura.

24) Señale qué palabra corresponde a la siguiente definición: "Publicar, hacer patente y claro algo".

- a) Escorchar.
- b) Amolarse
- c) Predicar.
- d) Callar.

25) Indique entre las siguientes palabras cuál es el antónimo de VOCEAR.

- a) Desgañitarse.
- b) Mugir.
- c) Bramar.
- d) Musitar.

26) Halla el valor de x en la siguiente ecuación:

$$-48(4x - 1) = -8x$$

- a) -0,65
- b) -0,32
- c) 0,61
- d) -0,36

TABLA VEHÍCULOS DE REPARTO (preguntas de la 27 a la 32)

Código	Marca	Tipo	Color	Combustible
1	Peugeot	Furgoneta	Blanco	Diésel
2	Renault	Camión	Azul	Gasolina
3	Ford	Pick-up	Negro	Eléctrico
4	Fiat	Motocicleta	Rojo	Mixto
5	Mercedes	Camión	Gris	Gas Natural
6	Volkswagen	Tartana	Verde	Biodiesel

Un código 4612 representa un vehículo de reparto con las siguientes características:

Marca: Fiat; Tipo: Tartana; Color: Blanco; Combustible: Gasolina.

27) Si un vehículo tiene el código 3251, ¿cuáles son sus características correctas según la tabla?

- a) Ford, Camión, Verde, Gasolina.
- b) Ford, Pick-up, Gris, Diésel.
- c) Renault, Pick-up, Gris, Diésel.
- d) Ford, Camión, Gris, Diésel.

28) Si los vehículos de marca Fiat y Renault deben de ser obligatoriamente de tipo furgoneta de color gris o blanco, ¿cuál de los siguientes códigos es INCORRECTO?

- a) 4124
- b) 2115
- c) 4156
- d) 6125

29) Un vehículo tiene el código 5463, ¿qué afirmación de las siguientes es CORRECTA?

- a) Combustible: Eléctrico. Marca: Fiat. Color: Blanco.
- b) Marca: Mercedes. Combustible: Eléctrico. Tipo: Motocicleta.
- c) Color: Blanco. Tipo: Furgoneta.
- d) Color: Blanco. Tipo: Furgoneta. Combustible: Eléctrico.

30) Si un vehículo es una Furgoneta Volkswagen con combustible Diésel, ¿cuál sería un posible código según la tabla?

- a) 6651
- b) 6161
- c) 6116
- d) 6116

31) Si un vehículo tiene código 5613, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

- a) Tiene combustible Eléctrico.
- b) Es una Furgoneta Mercedes.
- c) Es de color Negro, con combustible Eléctrico.
- d) Es una Furgoneta de color Negro.

32) Si un vehículo tiene las siguientes características: Tipo Motocicleta, Marca Fiat y Color Blanco, ¿cuál sería su código correcto?

- a) 4154
- b) 4461
- c) 4414
- d) 4441

VENTA DE COCHES EN CONCESIONARIO PREMIUM AUTO (preguntas de la 1 a la 6)

Mes	Total vendidos	Alta Gama	Media Gama	Baja Gama	Coches devueltos	Precio medio (€)	Clientes nuevos	Promociones aplicadas
Enero	280	100	120	60	8	32.500	45	12
Febrero	310	120	130	60	10	33.200	52	15
Marzo	270	90	110	70	7	31.800	40	10
Abril	340	140	140	60	9	34.100	58	18
Mayo	300	110	130	60	11	32.900	50	14
Junio	250	80	100	70	6	31.500	38	9
Julio	330	130	140	60	8	33.700	56	17

1) ¿Cuál de los siguientes meses es el que, teniendo más de 120 coches de alta gama vendidos, el precio medio fue inferior a 34.000 € y se aplicaron más de 15 promociones?

- a) Enero
- b) Febrero
- c) Abril
- d) Julio

2) Calculando solamente para los meses en los que se vendieron al menos 130 coches de alta gama, ¿cuál fue el precio medio más bajo entre esos meses que además tuvieran más de 55 clientes nuevos?

- a) 33.700 €
- b) 34.100 €
- c) 33.200 €
- d) 32.500 €

3) Considerando únicamente los meses en los que:

- El precio medio fue superior a 33.000 €
- Y el número de coches devueltos fue menos del 3% respecto al total de coches vendidos

¿Cuál fue el número total de coches devueltos entre todos esos meses?

- a) 18
- b) 19
- c) 17
- d) 16

4) ¿Cuál de los siguientes meses es el que, teniendo más de 60 coches de baja gama vendidos, el número de coches devueltos fue menor a 10 unidades?

- a) Marzo
- b) Julio
- c) Abril
- d) Enero

5) ¿Cuál de los siguientes meses es el que, teniendo más de 50 clientes nuevos y un precio medio superior a 33.000€, el número de coches devueltos fue inferior a 10 unidades?

- a) Febrero
- b) Junio
- c) Julio
- d) Enero

6) ¿Cuál de los siguientes meses es el que la diferencia entre los coches vendidos de alta gama y baja gama fue mayor a 65 unidades, y además ese mes consiguió más de 57 clientes nuevos?

- a) Abril
- b) Julio
- c) Febrero
- d) Mayo

7) Resuelve: $3(2x + 5) = 11x - 6$

- a) -5,2
- b) -2,1
- c) 5,3
- d) 4,2

8) En una ciudad hay 18.250 habitantes, de los cuales 4.370 son menores de edad. ¿Qué porcentaje representa la población mayor de edad?

- a) 74,02%
- b) 76,45%
- c) 76,05%
- d) 78,01%

9) Continúa la serie numérica:

5, 11, 23, 47, 95, ____

- a) 191
- b) 190
- c) 193
- d) 189

10) ¿Cuál combinación de operaciones es la correcta para la siguiente operación?

$44 _ 54 _ 78 _ 15 = 5$

- a) + | - | +
- b) + | - | -
- c) + | + | +
- d) - | - | +

11) Una biblioteca tiene 6 estanterías, cada estantería tiene 4 baldas, y en cada balda hay 10 libros. Cada libro pesa 2 kg y cada balda pesa 7 kg. ¿Cuál es el peso total de todas las baldas y libros?

- a) 680 kg
- b) 724 kg
- c) 648 kg
- d) 746 kg

12) Resuelve la ecuación:

$$36(6x - 24) = 18x + 27$$

- a) -5,4
- b) 4,5
- c) -4,7
- d) 4,2

13) Si las letras mayúsculas valen 4, las vocales minúsculas valen 2, las consonantes minúsculas valen -1, las letras con tilde valen 5 y las dobles consonantes valen 6 en total (una sola vez, no se suman por separado), ¿cuánto vale la palabra "Correcto"?

- a) 13
- b) 14
- c) 15
- d) 16

14) Ocho amigas van juntas a un museo, una cafetería y una sala de conciertos. Todas visitan el museo y la cafetería, pero sólo la mitad asiste al concierto. Si cada entrada cuesta lo mismo y en total gastan 360 €, ¿cuánto gastaron en total las que asistieron al concierto?

- a) 64 €
- b) 72 €
- c) 134 €
- d) 114 €

15) Un depósito tiene una capacidad máxima de 8.400 litros. Actualmente contiene 3.600 litros, y cada día se añaden 200 litros. ¿Cuántos días serán necesarios para que el depósito alcance su capacidad máxima?

- a) 22 días
- b) 24 días
- c) 26 días
- d) 28 días

16) Señale cuál es el sinónimo correspondiente a la palabra DESGAJAR.

- a) Encadenar.
- b) Amputar.
- c) Aferrar.
- d) Despegar.

17) Indique entre las siguientes palabras cuál es el antónimo de AGOLPAR.

- a) Aniquilar.
- b) Refutar.
- c) Separarse.
- d) Revender.

18) Señale qué palabra corresponde a la siguiente definición: "Dividir, separar, apartar..."

- a) Penetrar.
- b) Escurrir.
- c) Refrescar.
- d) Desjuntar.

19) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra IDÉNTICO.

- a) Cualidad de vario.
- b) Que es igual que otro con que se compara.
- c) Conjunto de elementos con caracteres comunes.
- d) Diverso, distinto.

20) Señale cuál es el sinónimo de la palabra EFECTO.

- a) Secuela.
- b) Escollo.
- c) Ramplón.
- d) Conspicuo.

21) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra NORMAL.

- a) Que dura o puede durar mucho.
- b) Que dura, obra, se hace o se extiende sin interrupción.
- c) Habitual u ordinario.
- d) Que no es frecuente.

22) ¿Qué serie indica el orden alfabético correcto de las siguientes palabras?

- a) canica, canícula, canijo, canicular.
- b) canica, canicular, canícula, canijo.
- c) canica, canícula, canicular, canijo.
- d) canica, canijo, canícula, canicular.

23) Señale la palabra que NO pertenece al grupo:

- a) Paquidermo
- b) Cerdo
- c) Jirafa
- d) Crustáceo

24) Señale qué palabra corresponde a la siguiente definición: "Que no tiene principio ni fin".

- a) Precario.
- b) Efímero.
- c) Finito.
- d) Eterno.

25) Indique entre las siguientes palabras cuál es el antónimo de FENECER.

- a) Clamar.
- b) Nacer.
- c) Expirar.
- d) Rezar.

26) Halla el valor de x en la siguiente ecuación:

$$-36(3x + 1) = -8x$$

- a) -0,34
- b) -0,32
- c) 0,61
- d) -0,36

TABLA VEHÍCULOS (preguntas de la 27 a la 32)

Código	Marca	Tipo	Color	Combustible	Precio mínimo	Precio máximo
1	Velazza	Berlina	Blanco	Diésel	30.400 €	33.900 €
2	Straton	SUV	Azul	Gasolina	31.600 €	34.750 €
3	Novantis	Sedán	Negro	Eléctrico	32.950 €	35.500 €
4	Bravura	Compacto	Rojo	Híbrido	33.500 €	36.400 €
5	Helix	Coupé	Gris	Gasolina	34.950 €	37.300 €
6	Altamira	Familiar	Verde	Biodiesel	35.200 €	38.550 €

Un código 111111 representa un vehículo con las siguientes características:

Marca: Velazza; Tipo: Berlina; Color: Blanco; Combustible: Diésel; Precio mínimo: 30.400 €; Precio máximo: 33.900 € .

27) De los siguientes de códigos de vehículos, cual representa un coche biodiesel con posible precio de 31.500 €:

- a) 125435
- b) 125636
- c) 333611
- d) 333635

28) Si todos los vehículos de marca Helix tienen que ser de un precio posible de 34.900 €. ¿Cuál de los siguientes códigos es CORRECTO?:

- a) 554555
- b) 566456
- c) 532266
- d) 526134

29) Un vehículo de código 564123, es VERDADERO que:

- a) Es familiar y de color negro.
- b) Es familiar y de marca Helix.
- c) Es de marca Helix y de tipo Bravura.
- d) Es de color blanco y costará menos de 34.500 €.

30) ¿Que tienen en común un vehículo con código 546655 con otro que sea de color negro, biodiesel, de marca Altamira, con un precio mínimo de 31.600 €, de tipo Sedán, y con un precio máximo de 37.300 €?:

- a) El tipo y el precio mínimo.
- b) El tipo y el precio máximo.
- c) El combustible y el precio máximo.
- d) El color y la marca.

31) ¿Cuál sería una característica POSIBLE de un vehículo de código 342212?

- a) Que sea un SUV azul de gasolina.
- b) Que sea un Novantis azul de gasolina.
- c) Que sea un coupé gris de gasolina con precio máximo de 36.400 €.
- d) Que sea un compacto rojo híbrido con precio mínimo de 33.500 €.

32) Si decimos que el código de un vehículo.

- NO puede ser compacto y costar más de 34.300 €.
- NO puede de color verde con combustible biodiesel.
- NO puede ser de marca Altamira y costar menos de 33.500 €.

¿Cuál de los siguientes códigos es CORRECTO?

- a) 656624.
- b) 246466.
- c) 466256.
- d) 666625.

TEST 47

Convocatoria 2024: ejercicio extraordinario

VENTA DE ENTRADAS PARA CONCIERTOS EN AGENCIA MUSICAL SONORAMA (preguntas de la 1 a la 6)

Mes	Total entradas vendidas	VIP	Preferente	General	Entradas devueltas	Precio medio (€)	Clientes nuevos	Promociones aplicadas
Enero	680	150	220	310	12	95	120	25
Febrero	720	160	240	320	15	97	130	28
Marzo	650	140	210	300	10	92	115	22
Abril	780	170	260	350	18	100	140	30
Mayo	700	160	230	310	14	96	125	26
Junio	620	130	200	290	9	91	110	20
Julio	760	170	250	340	13	99	135	29
Agosto	740	160	240	340	11	97	130	27
Septiembre	690	150	230	310	8	94	120	24
Octubre	710	160	240	310	10	95	125	25
Noviembre	780	180	260	340	16	101	140	32
Diciembre	820	190	280	350	19	103	150	35

1) ¿Cuántas entradas VIP en total se han vendido en aquellos meses donde el precio medio es superior o igual a 97 €?:

- a) 780
- b) 1030
- c) 980
- d) 1050

2) ¿En cuál de los siguientes meses la suma de entradas VIP y Preferente fue mayor que las entradas General, y además hubo más de 10 entradas devueltas?

- a) Marzo
- b) Abril
- c) Junio
- d) Septiembre

3) ¿En cuál de los siguientes meses el número de entradas VIP fue superior a 180, el número de clientes nuevos fue igual o superior a 140, y el precio medio superó los 100 euros?

- a) Noviembre
- b) Octubre
- c) Diciembre
- d) Agosto

4) ¿Cuál de los siguientes meses tuvo un precio medio superior a 95 €, aplicó más de 25 promociones y, además, registró menos de 12 entradas devueltas?

- a) Febrero
- b) Abril
- c) Julio
- d) Agosto

5) ¿Cuál es el mes en el que, considerando solo aquellos meses con más de 700 entradas vendidas, el porcentaje de promociones aplicadas respecto al número total de clientes nuevos fue mayor?

- a) Abril
- b) Julio
- c) Noviembre
- d) Diciembre

6) ¿En cuál de los siguientes meses, considerando solo aquellos con más de 10 entradas devueltas, el precio medio fue el más bajo?

- a) Enero
- b) Abril
- c) Agosto
- d) Octubre

7) Resuelve: $4(4x + 23) = 21x + 9$

- a) -14,6
- b) 15,8
- c) 16,6
- d) -14,2

8) En una empresa trabajan 1.560 personas. De ellas, 430 tienen menos de 30 años. ¿Qué porcentaje del personal tiene 30 años o más?

- a) 72,44%
- b) 76,45%
- c) 71,15%
- d) 75,11%

9) Continúa la serie numérica:

3, 7, 15, 31, 63, ____

- a) 142
- b) 124
- c) 127
- d) 143

10) ¿Cuál combinación de operaciones es la correcta para la siguiente operación?

$$95 \text{ — } 34 \text{ — } 58 \text{ — } 75 = -4$$

- a) + | - | +
- b) + | - | -
- c) + | + | +
- d) - | - | +

11) En un almacén de frutas, hay 5 palés. Cada palé tiene 6 cajas, y cada caja contiene 15 manzanas. Cada manzana pesa 200 gramos y cada caja vacía pesa 1,2 kg. ¿Cuál es el peso total de todas las cajas llenas de manzanas?

- a) 120 kg
- b) 126 kg
- c) 128 kg
- d) 126 kg

12) Resuelve la ecuación:

$$-17(12x + 20) = -8x + 3$$

- a) -5,42
- b) 1,52
- c) -4,77
- d) -1,75

13) Si las letras mayúsculas valen 4, las vocales minúsculas valen 2, las consonantes minúsculas valen -1, y las letras con tilde valen 5, ¿cuánto vale la palabra "Música"?

- a) 13
- b) 11
- c) 10
- d) 16

14) Ocho compañeros se van a pasar un día festivo. Todos hacen una ruta por el campo y luego visitan un museo, pero solo la mitad decide pagar por una visita guiada al castillo. Si todas las actividades cuestan lo mismo y en total gastan 480 €, ¿cuánto gastaron en total los que hicieron la visita guiada?

- a) 288 €
- b) 172 €
- c) 234 €
- d) 94 €

15) Una piscina puede llenarse hasta un máximo de 12.000 litros. Ahora mismo tiene 5.400 litros, y cada día se le añaden 300 litros de agua. ¿Cuántos días se necesitan para que la piscina esté completamente llena?

- a) 22 días
- b) 24 días
- c) 26 días
- d) 28 días

16) Señale cuál es el sinónimo correspondiente a la palabra AFLORAR.

- a) Legar.
- b) Brotar.
- c) Callar.
- d) Ocultar.

17) Indique entre las siguientes palabras cuál es el antónimo de SUCUMBIR.

- a) Resistir.
- b) Traicionar.
- c) Enloquecer.
- d) Retomar.

18) Señale qué palabra corresponde a la siguiente definición: "Pasar por alto algo, especialmente una dificultad, dejándolo de lado".

- a) Soslayar.
- b) Contemplar.
- c) Ignorar.
- d) Fingir.

19) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra ÁGIL.

- a) Que se cansa con facilidad.
- b) Que actúa o se desarrolla con rapidez o prontitud.
- c) Que tiene poca fuerza o energía.
- d) Que provoca temor o pánico.

20) Señale cuál es el sinónimo de la palabra OBSTÁCULO.

- a) Óbice.
- b) Impedimento.
- c) Motivo.
- d) Ayuda.

21) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra SUTIL.

- a) Que se percibe con dificultad o delicadeza.
- b) Que aparece de manera constante y evidente.
- c) Que carece de valor o interés.
- d) Delgado, delicado, tenue.

22) ¿Qué serie indica el orden alfabético correcto de las siguientes palabras?

- a) ganchoso, ganchudo, gandulería, gandulear, gandul.
- b) ganchoso, gandulear, gandul, ganchudo, gandulería.
- c) ganchoso, gandul, ganchudo, gandulear, gandulería.
- d) ganchoso, ganchudo, gandul, gandulear, gandulería.

23) Señale la palabra que NO pertenece al grupo:

- a) Martillo
- b) Serrucho
- c) Destornillador
- d) Ancla

24) Señale qué palabra corresponde a la siguiente definición: "Continuamente reiterado".

- a) Inmutable.
- b) Versátil.
- c) Constante.
- d) Estático.

25) Indique entre las siguientes palabras cuál es el antónimo de COADYUVAR.

- a) Obstaculizar.
- b) Rebelar.
- c) Revelar.
- d) Siluetear.

26) Halla el valor de x en la siguiente ecuación:

$$3(2x - 2) = 5x$$

- a) 4
- b) -2
- c) 6
- d) -3

TABLA PORTÁTILES (preguntas de la 27 a la 32)

Código	Marca	Tipo	Color	Sistema Operativo	Precio mínimo	Precio máximo
1	Teknoid	Ultrabook	Plata	Windows	950 €	1.300 €
2	Infynx	Convertible	Negro	ChromeOS	800 €	1.150 €
3	Quantum	Gaming	Rojo	Windows	1.350 €	1.800 €
4	Bytewave	Profesional	Azul	Linux	1.100 €	1.450 €
5	Nucleus	Estudiante	Blanco	Windows	600 €	850 €
6	Digiron	Tablet PC	Gris	Android	500 €	700 €

Un código 111111 representa un portátil con las siguientes características:

Marca: Teknoid; Tipo: Ultrabook; Color: Plata; Sistema Operativo: Windows; Precio mínimo: 950 €; Precio máximo: 1.300 €.

27) ¿Cuál de los siguientes códigos representa un portátil con Android y posible precio de 650 €?

- a) 126336
- b) 146644
- c) 333612
- d) 666655

28) Si todos los portátiles de marca Quantum deben tener un precio posible de 1.450 €, ¿cuál de estos códigos es POSIBLE?

- a) 355343
- b) 341442
- c) 344335
- d) 311111

29) Un portátil de código 563123, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es VERDADERA?

- a) Es de marca Nucleus y sistema operativo ChromeOS.
- b) Es tipo Gaming y su color es gris.
- c) Es tipo Estudiante con color blanco.
- d) Es un Tablet PC con precio superior a 1.200 €.

30) ¿Qué tienen en común un portátil con código 425435 y otro que sea de tipo Profesional, azul, con Linux, y con precio máximo de 1.450 €?

- a) El sistema operativo y el tipo.
- b) El precio máximo y el color.
- c) El tipo y el sistema operativo.
- d) El sistema operativo.

31) ¿Cuál podría ser una característica POSIBLE de un portátil de código 231521?

- a) Que sea un Convertible negro con ChromeOS.
- b) Que sea un Ultrabook rojo con Windows.
- c) Que sea una Tablet PC blanca con Linux.
- d) Que sea un Gaming con Windows.

32) Si afirmamos que el código de un portátil:

NO puede ser un Ultrabook de color plata y costar más de 1.100 €,

NO puede ser de sistema Android y costar menos de 550 €,

NO puede ser de marca Bytewave con precio menor a 1.200 €,

¿Cuál de los siguientes códigos sería INCORRECTO?

- a) 142112
- b) 644124
- c) 414225
- d) 626613

VENTA DE LIBROS EN LA LIBRERÍA INTERNACIONAL LECTURA GLOBAL (preguntas de la 1 a la 6)

Mes	Total libros vendidos	Físico	Digital	Audiolibro	Libros devueltos	Precio medio (€)	Clientes nuevos	Campañas promocionales
Enero	1.020	430	380	190	15	18,5	210	12
Febrero	1.110	470	400	210	18	19,2	230	14
Marzo	980	420	350	180	12	17,9	200	11
Abril	1.200	500	440	220	20	20,1	250	16
Mayo	1.050	460	390	200	17	18,9	215	13
Junio	940	410	330	180	10	17,5	190	10
Julio	1.180	490	430	210	14	19,8	245	15
Agosto	1.160	480	420	200	13	19,6	240	14
Septiembre	1.020	440	380	190	11	18,3	220	12
Octubre	1.070	450	390	200	13	18,9	225	13
Noviembre	1.220	510	450	230	19	20,3	260	17
Diciembre	1.250	520	460	240	21	20,5	270	18

1) ¿Cuál es el total de libros físicos vendidos en los meses cuyo precio medio fue igual o superior a 19 € y donde se registraron más de 15 campañas promocionales?

- a) 1.020
- b) 1.430
- c) 1.500
- d) 1.530

2) ¿En cuál de las siguientes listas de meses la suma de libros en formato digital y audiolibro fue al menos 100 unidades superior al formato físico, siempre que además el número de devoluciones fuera inferior a 15?

- a) Marzo, Junio o Julio.
- b) Agosto, Septiembre o Noviembre.
- c) Octubre, Noviembre o Diciembre.
- d) Abril, Julio o Diciembre.

3) ¿Cuál de los siguientes pares de meses se superaron los 500 libros físicos, hubo más de 250 clientes nuevos y se aplicaron al menos 17 campañas?

- a) Abril – Mayo.
- b) Julio – Agosto.
- c) Noviembre – Diciembre.
- d) Enero – Diciembre.

4) ¿En qué meses se dieron simultáneamente estas tres condiciones?:

- Precio medio superior a 19 €
- Más de 200 libros en formato audiolibro
- Devoluciones iguales o superiores a 20.

- a) Abril y diciembre.
- b) Julio y agosto.
- c) Noviembre y diciembre.
- d) Enero y diciembre.

5) ¿En mes con más de 1.100 libros vendidos fue mayor el porcentaje de campañas promocionales respecto al número total de clientes nuevos?

- a) Abril
- b) Julio
- c) Noviembre
- d) Diciembre

6) Entre los meses con más de 15 devoluciones, ¿cuál tuvo el precio medio más bajo?

- a) Enero
- b) Mayo
- c) Febrero
- d) Noviembre

7) Resuelve: $13(-15x + 44) = -35x - 4$

- a) 2,5
- b) -6,7
- c) 3,6
- d) -4,8

8) En una biblioteca hay 2.480 libros. De ellos, 620 son novelas. ¿Qué porcentaje del total no son novelas?

- a) 74,82%
- b) 76,45%
- c) 78,15%
- d) 75,00%

9) Continúa la serie numérica: 2, 6, 14, 30, 62, ____

- a) 124
- b) 126
- c) 130
- d) 128

10) ¿Cuál combinación de operaciones es la correcta para la siguiente operación?

$$85 \text{ — } 44 \text{ — } 78 \text{ — } 65 = 181$$

- a) + | + | +
- b) - | - | +
- c) - | + | +
- d) + | - | -

11) En una fábrica de conservas, hay 4 estanterías. Cada estantería tiene 8 bandejas, y cada bandeja contiene 12 tarros de garbanzos. Cada tarro lleno pesa 950 gramos, y la bandeja vacía pesa 2,5 kg. ¿Cuál es el peso total de todas las bandejas llenas?

- a) 444,2 kg
- b) 444,4 kg
- c) 444,8 kg
- d) 444,0 kg

12) Resuelve la ecuación:

$$3(-9x - 22) = -2x - 40$$

- a) -1,22
- b) 1,32
- c) -2,17
- d) -1,04

13) Si las letras mayúsculas valen 4, las vocales minúsculas valen 2, las consonantes minúsculas valen -1, y las letras con tilde valen 5, ¿cuánto vale la palabra "Canción"?

- a) 11
- b) 9
- c) 10
- d) 14

14) Diez amigas se apuntan a un día de ocio. Todas participan en una clase de cocina y en un taller de cerámica. Sin embargo, solo cuatro de ellas deciden asistir también a una cata de vinos. Si cada actividad cuesta lo mismo y el gasto total del grupo fue de 600 €, ¿cuánto gastaron en total las que asistieron a la cata de vinos?

- a) 360 €
- b) 380 €
- c) 340 €
- d) 300 €

15) Un depósito de aceite tiene una capacidad máxima de 9.500 litros. Actualmente contiene 3.800 litros, y cada día se le añaden 270 litros. ¿Cuántos días deben pasar para que el depósito se llene por completo?

- a) 20 días
- b) 21 días
- c) 22 días
- d) 24 días

16) Señale cuál es el sinónimo correspondiente a la palabra LEGAR.

- a) Mandar.
- b) Germinar.
- c) Silenciar.
- d) Encubrir.

17) Indique entre las siguientes palabras cuál es el antónimo de DELIRAR.

- a) Desunir.
- b) Razonar.
- c) Desbarrar.
- d) Errar.

18) Señale qué palabra corresponde a la siguiente definición: "Decidir o determinar un litigio, proceso o concurso":

- a) Eludir.
- b) Ver.
- c) Fallar.
- d) Aparentar.

19) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra ALUDIR.

- a) Ocultar algo o no manifestarlo.
- b) Mencionar a alguien o algo o insinuar algo.
- c) Callar u omitir algo sobre algo o alguien.
- d) Abstenerse de hacer algo.

20) Señale cuál es el sinónimo de la palabra LARVADO.

- a) Franco.
- b) Latente.
- c) Ostensible.
- d) Ayuda.

21) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra PALMARIO.

- a) Que no se puede oír.
- b) Que se pretende u obtiene con subrepción.
- c) Escondido, ignorado, que no se da a conocer ni se deja ver ni sentir.
- d) Claro, patente, manifiesto.

22) ¿Qué serie indica el orden alfabético correcto de las siguientes palabras?

- a) Ungüento, únicamente, único, unicornio, unidad.
- b) Únicamente, ungüento, único, unicornio, unidad.
- c) Únicamente, único, ungüento, unidad, unicornio.
- d) Ungüento, únicamente, unicornio, único, unidad.

23) Señale la palabra que NO pertenece al grupo:

- a) Azul
- b) Cerúleo
- c) Cielo
- d) Añil

24) Señale qué palabra corresponde a la siguiente definición: "Complacencia en los deleites sensuales".

- a) Voluptuosidad.
- b) Templanza.
- c) Parquedad.
- d) Ponderación.

25) Indique entre las siguientes palabras cuál es el antónimo de AFABILIDAD.

- a) Adustez.
- b) Campechanía.
- c) Rigor.
- d) Intransigencia.

26) Halla el valor de x en la siguiente ecuación:

$$-2(-4x + 10) = -2x$$

- a) -4
- b) -2
- c) 4
- d) 2

TABLA TELÉFONOS (preguntas de la 27 a la 32)

Código	Marca	Tipo	Color	Sistema Operativo	Precio mínimo	Precio máximo
1	Alphatel	Gama alta	Negro	Android 15	100 €	200 €
2	Bluecell	Gama media	Blanco	iOS v1	200 €	450 €
3	Orbitron	Gama baja	Azul	KaiOS	300 €	650 €
4	Nexophone	Plegable	Rojo	Android 12	400 €	850 €
5	Zenith	Compacto	Gris	iOS v2	500 €	1.050 €
6	Skyfone	Rugerizado	Verde	Android 11	600 €	1.250 €

Un código 111111 representa un teléfono con las siguientes características: Marca: Alphatel; Tipo: Gama alta; Color: Negro; Sistema Operativo: Android 15; Precio mínimo: 100 €; Precio máximo: 200 €.

27) ¿Cuál de los siguientes códigos representa un teléfono con Android 15 o Android 12 y un posible precio de 750€?

- a) 124356
- b) 634414
- c) 666623
- d) 555412

28) Si todos los teléfonos de marca Orbitron deben tener un precio posible de 250 €, ¿cuál de estos códigos es POSIBLE?

- a) 331124
- b) 312233
- c) 354636
- d) 334546

29) Un teléfono de código 523321, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es VERDADERA?

- a) Es de tipo Compacto y color gris.
- b) Es tipo Gama media y sistema KaiOS.
- c) Es plegable y cuesta más de 1.500 €.
- d) Es de marca Skyfone y cuesta menos de 500 €.

30) ¿Qué tienen en común un teléfono con código 462446 y otro que sea tipo Plegable, rojo, con Android (11, 12 o 15) y precio máximo de 1.800 €?

- a) El sistema operativo.
- b) El tipo.
- c) El color.
- d) El precio mínimo.

31) Si un cliente compra tres teléfonos, y en total se ha gastado más de 2.500 €, ¿cuál de las siguientes listas de teléfonos es imposible que comprara?:

- a) 254523, 685424, 443156.
- b) 434533, 185444, 552156.
- c) 533545, 625444, 545156.
- d) 533522, 625422, 545166.

32) Si afirmamos que el código de un teléfono:

NO puede ser un Gama alta de color negro y costar más de 1.100 €,

NO puede ser de sistema Android y costar menos de 650 €,

NO puede ser de marca Orbitron con precio superior a 300 €,

¿Cuál de los siguientes códigos sería CORRECTO?

- a) 164112
- b) 434336
- c) 311215
- d) 632442

TEST 49

Convocatoria 2024: ejercicio extraordinario

Entradas en el Teatro Municipal (preguntas de la 1 a la 6)

Mes	Entradas vendidas			Entradas devueltas	Precio medio (€)
	Adulto	Infantil	Tercera Edad		
Enero	350	290	180	12	11,5
Febrero	390	310	210	15	12,2
Marzo	320	280	180	9	10,9
Abril	450	340	230	18	13,1
Mayo	370	300	180	11	11,8
Junio	310	260	170	8	10,5
Julio	420	320	240	10	12,9
Agosto	410	310	240	9	12,7
Septiembre	360	290	170	7	11,3
Octubre	380	300	190	10	11,9
Noviembre	470	350	220	20	13,3
Diciembre	500	360	220	23	13,5

Total ingresos (€) = Precio medio x (Entradas vendidas – Entradas devueltas)

1) ¿En cuál de los siguientes meses se vendieron más entradas?:

- a) Diciembre.
- b) Agosto.
- c) Octubre.
- d) Febrero.

2) ¿En cuál de los siguientes meses se devolvieron porcentualmente más entradas respecto al total de entradas vendidas?:

- a) Julio.
- b) Febrero.
- c) Mayo.
- d) Noviembre.

3) En cuál de los siguientes meses hubo mayores ingresos:

- a) Abril.
- b) Noviembre.
- c) Diciembre.
- d) Julio.

4) Cuantas entradas se vendieron más de infantiles que a la tercera edad en total de los meses de agosto, febrero, junio y mayo:

- a) 224.
- b) 380.
- c) 250.
- d) 327.

5) Si eliminamos del cómputo los meses de septiembre, febrero, octubre, noviembre, diciembre, enero, julio y mayo.

¿Cuál sería el precio medio de los meses restantes?:

- a) 11,2
- b) 10,3
- c) 11,8
- d) 10,2

6) ¿Cuál fue la media de entradas devueltas de los meses septiembre, febrero, octubre, noviembre, diciembre, enero, julio y mayo?

- a) 13,2
- b) 11,3
- c) 13,8
- d) 13,5

7) Resuelve: $17(-7x + 14) = -19x + 29$

- a) 4,15
- b) -3,12
- c) 2,09
- d) -5,08

8) En una tienda hay 3.200 artículos en total. De ellos, 960 son productos en oferta. ¿Qué porcentaje del total no está en oferta?

- a) 68%
- b) 69%
- c) 70%
- d) 71%

9) Continúa la serie numérica: 3, 7, 15, 31, 63, ____

- a) 124
- b) 126
- c) 127
- d) 125

10) ¿Cuál combinación de operaciones es la correcta para la siguiente operación?

$$81 _ 44 _ 18 _ 15 = 92$$

- a) + | + | +
- b) - | - | +
- c) - | + | +
- d) + | - | -

11) En un almacén de productos de limpieza, hay 5 estanterías. Cada estantería tiene 6 cajas, y cada caja contiene 10 botellas de detergente. Cada botella llena pesa 1.200 gramos, y cada caja vacía pesa 3,2 kg. ¿Cuál es el peso total de todas las cajas llenas?

- a) 356 kg
- b) 456 kg
- c) 457 kg
- d) 357 kg

12) Resuelve la ecuación:

$$-6(-3x + 34) = 6x + 24$$

- a) -12
- b) 12
- c) 27
- d) 19

13) Si las letras mayúsculas valen 2, las vocales minúsculas valen -2, las consonantes minúsculas valen -2, y las letras con tilde valen 7, ¿cuánto vale la palabra "Retintín"?

- a) -3
- b) 3
- c) 4
- d) -5

14) Un grupo de 12 compañeros de trabajo participa en una jornada de formación. Todos asisten a una charla motivacional y a un taller de trabajo en equipo. Sin embargo, solo 6 de ellos se apuntan también a una sesión de coaching individual. Si cada actividad tiene el mismo precio y el coste total de la jornada fue de 720 €, ¿cuánto pagaron en total quienes hicieron la sesión de coaching individual?

- a) 431 €
- b) 430 €
- c) 420 €
- d) 432 €

15) Un aljibe puede contener hasta 12.000 litros de agua. Actualmente está lleno en 4.500 litros, y cada día se bombean 375 litros de agua. ¿Cuántos días se necesitan para que el aljibe alcance su capacidad máxima?

- a) 19 días
- b) 20 días
- c) 21 días
- d) 22 días

16) Señale cuál es el sinónimo correspondiente a la palabra BROTAR.

- a) Forjar.
- b) Licuar.
- c) Decaer.
- d) Manifestarse.

17) Indique entre las siguientes palabras cuál es el antónimo de INSPIRAR.

- a) Sorber.
- b) Inhalar.
- c) Espirar.
- d) Aspirar.

18) Señale qué palabra corresponde a la siguiente definición: "Incluir algo como componente en una síntesis o clasificación más abarcadora":

- a) Meter.
- b) Subsumir.
- c) Sacar.
- d) Verter.

19) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra ABATIR.

- a) No querer admitir o aceptar algo.
- b) Excluir a alguien o algo de la generalidad de lo que se trata o de la regla común.
- c) Quitar o separar algo, prescindir de ello.
- d) Inclinar, tumbar, poner tendido lo que estaba vertical.

20) Señale cuál es el sinónimo de la palabra DESDEÑAR.

- a) Vilipendiar.
- b) Respetar.
- c) Tantear.
- d) Evaluar.

21) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra CURRUTACO.

- a) Muy afectado en el uso riguroso de las modas.
- b) Llegado a cierto grado de perfección, cultivado, experimentado.
- c) Número máximo autorizado de personas que puede admitir un recinto destinado a espectáculos u otros actos públicos.
- d) Recipiente generalmente cilíndrico, de madera o de metal, que sirve para conservar, tratar y transportar diferentes líquidos y géneros.

22) ¿Qué serie indica el orden alfabético correcto de las siguientes palabras?

- a) medicina, medicinar, medicinal, medición, médico.
- b) medicina, medicinal, medicinar, medición, médico.
- c) medicinal, medicina, medicinar, medición, médico.
- d) medicinar, medicina, medicinal, medición, médico.

23) Señale la palabra que NO pertenece al grupo:

- a) Cian
- b) Lápizlazuli
- c) Zafiro
- d) Grana

24) Señale qué palabra corresponde a la siguiente definición: "Médico".

- a) Jurídico.
- b) Farmacéutico.
- c) Cerato.
- d) Galeno.

25) Indique entre las siguientes palabras cuál es el antónimo de CISCO.

- a) Reyerta.
- b) Pendencia.
- c) Paz.
- d) Tiberio.

26) Halla el valor de x en la siguiente ecuación:

$$-3(3x + 9) = -5x$$

- a) -4,69
- b) 6,75
- c) -4,78
- d) 2,52

COLOR DE CADA PIEZA DE UN PRODUCTO (preguntas de la 37 a la 32)

Código	PIEZA						
	A	B	C	D	E	F	G
1	Rojo	Azul	Verde	Rojo	Azul	Verde	Rojo
2	Azul	Rojo	Rojo	Azul	Verde	Rojo	Azul
3	Verde	Verde	Azul	Verde	Negro	Azul	Negro
4	Negro	Negro	Negro	Negro	Rojo	Negro	Verde

Un código 1111111 representa que la Pieza A es roja, que la B es azul, la C verde, la D roja, la E azul, la F verde y la G roja.

27) Para un CODIGO 1211423 es VERDADERO que:

- a) La Pieza C es verde.
- b) La Pieza E es verde.
- c) La Pieza G es verde.
- d) La Pieza A es verde.

28) Para un CODIGO 4322311 es FALSO que:

- a) La Pieza C es roja.
- b) La Pieza E es verde.
- c) La Pieza G es roja.
- d) La Pieza A es negra.

29)Cuál de los siguientes productos posee más piezas de color verde:

- a) 2224343.
- b) 1222342.
- c) 1212441.
- d) 4421123.

30) Si un producto no puede tener más de tres componentes en color rojo, un código erróneo es:

- a) 2224343.
- b) 1222342.
- c) 1212441.
- d) 4422123.

31) ¿Cuál de las siguientes listas de códigos posee menos piezas de color negro?:

- a) 2344231, 4421211, 4431132
- b) 4341331, 1224442, 2221333
- c) 2332412, 2221444, 2431333
- d) 3331222, 2222422, 2441444

32) Si afirmamos que:

Las piezas de color rojo valen 2 puntos.

Las piezas de color verde valen 3 puntos.

Las piezas de color negro y las de color azul valen 1 punto.

¿Cuál de los siguientes códigos tendría una mayor puntuación?

- a) 1241122
- b) 4343333
- c) 3112132
- d) 3324424

TEST 50
Convocatoria 2024: ejercicio extraordinario

Venta de Bicicletas en Tienda Deportiva (preguntas de la 1 a la 6)

Trimestres	Meses	Bicis urbanas vendidas	Bicis montaña vendidas	Bicis infantiles vendidas	Devoluciones	Precio medio (€)
1º Trimestre	Enero	120	80	60	10	350
	Febrero	140	90	70	15	400
	Marzo	110	70	50	12	310
2º Trimestre	Abril	160	100	80	18	420
	Mayo	130	85	65	13	360
	Junio	100	75	60	9	300
3º Trimestre	Julio	150	95	85	17	370
	Agosto	145	90	90	16	355
	Septiembre	130	80	55	10	320
4º Trimestre	Octubre	135	85	70	14	340
	Noviembre	170	110	85	20	450
	Diciembre	180	115	90	25	470

Total bicis vendidas = Bicis urbanas + Bicis montaña + Bicis infantiles

Total ingresos (€) = Precio medio × (Total bicis vendidas – Devoluciones)

1) ¿En cuál de los siguientes trimestres se vendieron más bicicletas?

- a) 2º Trimestre.
- b) 1º Trimestre.
- c) 3º Trimestre.
- d) 4º Trimestre.

2) ¿En cuál de los siguientes trimestres se devolvieron porcentualmente más bicicletas respecto al total de bicicletas vendidas?

- a) 1º Trimestre.
- b) 3º Trimestre.
- c) 4º Trimestre.
- d) 2º Trimestre.

3) ¿En cuál de los siguientes trimestres hubo mayores ingresos totales?

- a) 4º Trimestre.
- b) 3º Trimestre.
- c) 1º Trimestre.
- d) 2º Trimestre.

4) ¿Cuántas bicicletas urbanas se vendieron más que infantiles en total de los meses de enero, febrero, julio y mayo?

- a) 260.
- b) 380.
- c) 250.
- d) 320.

5) Si eliminamos del cómputo los meses de marzo, junio, abril, enero, octubre, agosto y diciembre, ¿cuál sería el precio medio de los meses restantes?

- a) 264.
- b) 380.
- c) 255.
- d) 370.

6) ¿Cuál fue la media de devoluciones en los meses marzo, junio, mayo, agosto, noviembre y diciembre?

- a) 15,27
- b) 14,38
- c) 15,83
- d) 14,56

7) Resuelve: $27(5x + 44) = -40x - 44$

- a) -7,04
- b) -5,13
- c) 6,22
- d) -5,56

8) En una tienda hay 5.000 artículos en total. De ellos, 1.563 son productos en oferta. ¿Qué porcentaje del total no está en oferta?

- a) 68,74%
- b) 61,78%
- c) 70,78%
- d) 72,64%

9) Continúa la serie numérica: 3, 11, 36, 112, ____

- a) 341
- b) 526
- c) 327
- d) 225

10) ¿Cuál combinación de operaciones es la correcta para la siguiente operación?

$$123 \quad 54 \quad 12 \quad 12 = 45$$

- a) - | - | -
- b) - | - | +
- c) - | + | +
- d) + | - | -

11) En una tienda de chuches, hay 5 estantes. Cada estante tiene 6 cajas, y cada caja contiene 10 tarros de gominolas. Cada tarro lleno pesa 1.200 gramos, y cada caja vacía pesa 3,2 kg. ¿Cuál es el peso total de todas las cajas llenas?

- a) 356 kg
- b) 456 kg
- c) 457 kg
- d) 357 kg

12) Resuelve la ecuación:

$$-3(45x + 9) = 40x + 36$$

- a) -0,12
- b) 0,12
- c) 0,36
- d) 0,19

13) Si las letras mayúsculas valen 1, las vocales minúsculas valen -5, las consonantes minúsculas valen 6, y las letras con tilde valen -7, ¿cuánto vale la palabra "Satélites"?

- a) -3
- b) 3
- c) 4
- d) -5

14) En una academia de cocina, 10 personas participaron en una jornada gastronómica. Todas asistieron a un taller de tapas y a una cata de vinos. Sin embargo, solo 5 se inscribieron también en una clase extra de repostería. Si cada actividad cuesta lo mismo y el coste total de la jornada fue de 430 €, ¿cuánto pagaron en total quienes hicieron la clase de repostería?

- a) 292 €
- b) 245 €
- c) 343 €
- d) 258 €

15) Un silo puede almacenar hasta 15.000 kilos de trigo. Actualmente contiene 6.750 kilos, y cada día se cargan 425 kilos más. ¿Cuántos días se necesitan para que el silo se llene por completo?

- a) 18 días
- b) 19 días
- c) 20 días
- d) 21 días

16) Señale cuál es el sinónimo correspondiente a la palabra ACENDRADO.

- a) Limpio.
- b) Sucio.
- c) Probo.
- d) Tacaño.

17) Indique entre las siguientes palabras cuál es el antónimo de LENITIVO.

- a) Masticado.
- b) Excitante.
- c) Emoliente.
- d) Bálsamo.

18) Señale qué palabra corresponde a la siguiente definición: "Resumen o compendio de una obra extensa, que expone lo fundamental o más preciso de la materia tratada en ella":

- a) Solaz.
- b) Ignoto.
- c) Epítome.
- d) Acerbo.

19) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra FELONÍA.

- a) Deslealtad, traición, acción fea
- b) Lealtad, observancia de la fe que alguien debe a otra persona.
- c) Tela de seda, especie de damasco sin labores.
- d) Dominio o mando sobre algo.

20) Señale cuál es el sinónimo de la palabra CONTUMAZ.

- a) Cerril.
- b) Rebelde.
- c) Subversivo.
- d) Intranquilo.

21) Señale qué definición es la que se corresponde con la palabra SOLAZ.

- a) Consuelo, placer, esparcimiento, alivio de los trabajos.
- b) Persona, cosa o situación que aburre.
- c) Disgusto o desazón que causa la comida mal recibida por el estómago, o el olor fuerte y desagradable de una cosa.
- d) Sentimiento, pesadumbre e inquietud causados por un accidente o una contrariedad.

22) ¿Qué serie indica el orden alfabético correcto de las siguientes palabras?

- a) subacuático, subarrendamiento, subalterno, subarrendar, subarriendo.
- b) subacuático, subarrendamiento, subalterno, subarrendar, subarriendo.
- c) subacuático, subalterno, subarrendar, subarrendamiento, subarriendo.
- d) subacuático, subalterno, subarrendamiento, subarrendar, subarriendo.

23) Señale la palabra que NO pertenece al grupo:

- a) Avaro
- b) Orondo
- c) Frugal
- d) Ignoto

24) Señale qué palabra corresponde a la siguiente definición: "Que no es propio de la época de la que se trata".

- a) Anacrónico.
- b) Arietario.
- c) Exótico.
- d) Foráneo.

25) Indique entre las siguientes palabras cuál es el antónimo de PRETÉRITO.

- a) Añoso.
- b) Presente.
- c) Remoto.
- d) Vetusto.

26) Halla el valor de x en la siguiente ecuación:

$$3(-10x + 8) = 2x$$

- a) -0,42
- b) 0,75
- c) -0,71
- d) 0,44

TIPO DE MATERIAL DE CADA COMPONENTE DE UN ROBOT (preguntas de la 27 a la 32)

Componente	A	B	C	D	E	F	G
Código 1	Acero	Cobre	Titanio	Acero	Cobre	Titanio	Acero
Código 2	Cobre	Acero	Acero	Cobre	Titanio	Acero	Cobre
Código 3	Titanio	Titanio	Cobre	Titanio	Plomo	Cobre	Plomo
Código 4	Plomo	Plomo	Plomo	Plomo	Acero	Plomo	Titanio

Un código 1111111 representa que el Componente A es acero, B es cobre, C es titanio, D es acero, E es cobre, F es titanio y G es acero.

27) Para un código 1211432 es VERDADERO que:

- a) El componente C es titanio.
- b) El componente E es titanio.
- c) El componente G es plomo.
- d) El componente A es titanio.

28) Para un código 4322311 es INCORRECTO que:

- a) El componente C es acero.
- b) El componente E es acero.
- c) El componente G es acero.
- d) El componente A es plomo.

29) ¿Cuál de los siguientes códigos tiene más componentes de titanio?

- a) 2314412
- b) 1223142
- c) 3412441
- d) 4431123

30) Si un robot no puede tener más de tres componentes de plomo, un código erróneo sería:

- a) 2234343
- b) 1222342
- c) 1244441
- d) 4412123

31) ¿Cuál de las siguientes listas de códigos tiene menos componentes de acero?

- a) 2344231, 4421211, 4431132
- b) 4341331, 1224442, 2221333
- c) 2332412, 2221444, 2431333
- d) 3331222, 2222422, 2441444

32) Si afirmamos que:

Componentes de acero valen 2 puntos.

Componentes de titanio valen 3 puntos.

Componentes de plomo y cobre valen 1 punto.

¿Cuál de los siguientes códigos tendría la menor puntuación?

- a) 1241122
- b) 4343333
- c) 3112132
- d) 3324424

SOLUCIONES

Test 1

1) d	2) c	3) a	4) c	5) d	6) b	7) c	8) a
9) a	10) b	11) c	12) d	13) a	14) d	15) d	16) a
17) c	18) a	19) c	20) d	21) a	22) b	23) a	24) b
25) b	26) b	27) a	28) a	29) a	30) b	31) b	32) d

Test 2

1) a	2) b	3) b	4) a	5) a	6) d	7) a	8) b
9) b	10) c	11) a	12) a	13) d	14) c	15) b	16) d
17) d	18) d	19) a	20) b	21) c	22) d	23) c	24) a
25) d	26) b	27) c	28) c	29) b	30) a	31) a	32) d

Test 3

1) c	2) a	3) c	4) d	5) a	6) c	7) a	8) c
9) a	10) b	11) b	12) d	13) d	14) a	15) a	16) a
17) c	18) a	19) d	20) a	21) c	22) d	23) b	24) b
25) b	26) c	27) a	28) b	29) d	30) a	31) c	32) d

Test 4

1) c	2) a	3) c	4) a	5) b	6) b	7) a	8) a
9) b	10) b	11) c	12) c	13) d	14) c	15) b	16) a
17) b	18) a	19) b	20) b	21) a	22) d	23) c	24) b
25) d	26) c	27) b	28) c	29) b	30) a	31) d	32) c

Test 5

1) a	2) b	3) d	4) c	5) a	6) b	7) b	8) a
9) c	10) d	11) a	12) c	13) d	14) d	15) b	16) c
17) c	18) b	19) b	20) b	21) b	22) d	23) c	24) b
25) a	26) d	27) b	28) c	29) b	30) c	31) b	32) b

Test 6

1) b	2) c	3) b	4) b	5) c	6) a	7) b	8) a
9) a	10) b	11) b	12) a	13) d	14) b	15) c	16) c
17) b	18) a	19) a	20) b	21) b	22) c	23) c	24) d
25) d	26) d	27) a	28) c	29) a	30) c	31) a	32) c

Test 7

1) b	2) a	3) d	4) c	5) c	6) d	7) d	8) c
9) b	10) b	11) a	12) d	13) a	14) b	15) b	16) b
17) c	18) b	19) b	20) a	21) d	22) d	23) c	24) d
25) d	26) c	27) b	28) d	29) c	30) c	31) c	32) b

Test 8

1) c	2) a	3) d	4) b	5) a	6) d	7) b	8) c
9) a	10) b	11) b	12) b	13) c	14) c	15) a	16) a
17) a	18) a	19) c	20) a	21) c	22) b	23) b	24) c
25) d	26) d	27) b	28) a	29) b	30) a	31) c	32) b

SOLUCIONES

Test 9

1) b	2) b	3) d	4) c	5) d	6) a	7) b	8) c
9) a	10) c	11) a	12) d	13) b	14) b	15) b	16) b
17) d	18) a	19) b	20) d	21) b	22) b	23) d	24) d
25) c	26) a	27) b	28) c	29) c	30) b	31) b	32) b

Test 10

1) d	2) a	3) d	4) c	5) a	6) c	7) b	8) c
9) a	10) c	11) b	12) d	13) d	14) a	15) b	16) b
17) c	18) b	19) d	20) c	21) d	22) a	23) b	24) d
25) c	26) b	27) a	28) b	29) a	30) b	31) a	32) b

Test 11

1) d	2) c	3) a	4) b	5) c	6) a	7) c	8) d
9) c	10) d	11) b	12) c	13) a	14) c	15) d	16) c
17) a	18) b	19) c	20) a	21) b	22) c	23) a	24) d
25) a	26) a	27) c	28) a	29) b	30) b	31) a	32) b

Test 12

1) a	2) c	3) a	4) c	5) a	6) a	7) c	8) d
9) d	10) d	11) c	12) c	13) a	14) b	15) d	16) d
17) b	18) b	19) c	20) a	21) b	22) d	23) c	24) b
25) c	26) c	27) b	28) b	29) a	30) b	31) a	32) a

Test 13

1) a	2) a	3) b	4) d	5) b	6) d	7) b	8) d
9) b	10) a	11) b	12) a	13) c	14) b	15) a	16) a
17) c	18) b	19) b	20) a	21) c	22) a	23) c	24) d
25) d	26) d	27) d	28) d	29) d	30) a	31) d	32) c

Test 14

1) a	2) a	3) b	4) b	5) c	6) d	7) b	8) c
9) a	10) a	11) d	12) b	13) b	14) b	15) a	16) c
17) a	18) c	19) c	20) a	21) c	22) b	23) b	24) d
25) d	26) d	27) a	28) d	29) d	30) a	31) d	32) d

Test 15

1) c	2) b	3) a	4) c	5) b	6) a	7) b	8) c
9) d	10) d	11) c	12) d	13) d	14) a	15) b	16) d
17) d	18) b	19) c	20) b	21) c	22) c	23) b	24) d
25) d	26) d	27) b	28) c	29) d	30) a	31) d	32) c

Test 16

1) b	2) a	3) a	4) d	5) b	6) d	7) d	8) d
9) d	10) d	11) b	12) a	13) a	14) d	15) a	16) b
17) d	18) b	19) d	20) b	21) d	22) c	23) c	24) d
25) d	26) d	27) d	28) b	29) c	30) a	31) d	32) c

Test 17

1) d	2) c	3) a	4) b	5) c	6) d	7) b	8) a
9) a	10) d	11) b	12) b	13) c	14) d	15) d	16) b
17) a	18) b	19) d	20) a	21) a	22) a	23) a	24) d
25) b	26) c	27) c	28) a	29) c	30) d	31) b	32) c

SOLUCIONES

Test 18

1) d	2) c	3) b	4) a	5) d	6) c	7) b	8) a
9) c	10) b	11) d	12) c	13) c	14) c	15) c	16) a
17) c	18) d	19) d	20) a	21) c	22) d	23) d	24) b
25) d	26) a	27) c	28) a	29) c	30) d	31) b	32) c

Test 19

1) b	2) a	3) c	4) d	5) d	6) b	7) d	8) c
9) b	10) c	11) d	12) d	13) b	14) c	15) c	16) d
17) d	18) b	19) d	20) c	21) a	22) b	23) b	24) c
25) c	26) c	27) c	28) a	29) c	30) b	31) b	32) c

Test 20

1) d	2) a	3) a	4) c	5) b	6) d	7) b	8) d
9) b	10) d	11) c	12) a	13) c	14) c	15) c	16) a
17) a	18) c	19) d	20) b	21) b	22) d	23) b	24) c
25) b	26) d	27) d	28) a	29) a	30) d	31) b	32) a

Test 21

1) c	2) d	3) d	4) c	5) b	6) c	7) d	8) b
9) b	10) a	11) a	12) a	13) b	14) b	15) d	16) a
17) d	18) c	19) b	20) c	21) a	22) c	23) c	24) a
25) c	26) c	27) a	28) a	29) c	30) d	31) a	32) d

Test 22

1) a	2) b	3) a	4) c	5) d	6) a	7) b	8) c
9) d	10) d	11) a	12) a	13) b	14) c	15) c	16) a
17) a	18) b	19) b	20) d	21) d	22) c	23) c	24) c
25) a	26) b	27) a	28) c	29) b	30) b	31) c	32) a

Test 23

1) a	2) b	3) c	4) d	5) c	6) b	7) c	8) a
9) c	10) b	11) d	12) d	13) a	14) b	15) c	16) d
17) c	18) d	19) c	20) a	21) a	22) b	23) b	24) d
25) a	26) c	27) a	28) c	29) b	30) b	31) c	32) a

Test 24

1) b	2) a	3) c	4) b	5) d	6) a	7) c	8) a
9) c	10) b	11) d	12) d	13) b	14) c	15) c	16) a
17) d	18) c	19) d	20) c	21) a	22) b	23) b	24) c
25) d	26) c	27) a	28) b	29) d	30) b	31) d	32) a

Test 25

1) a	2) c	3) d	4) a	5) c	6) d	7) d	8) a
9) c	10) b	11) a	12) b	13) d	14) c	15) b	16) a
17) d	18) a	19) b	20) b	21) a	22) b	23) d	24) b
25) c	26) d	27) b	28) b	29) a	30) a	31) a	32) d

Test 26

1) d	2) b	3) c	4) d	5) a	6) d	7) a	8) b
9) d	10) c	11) b	12) d	13) b	14) a	15) a	16) d
17) b	18) c	19) c	20) b	21) a	22) b	23) d	24) d
25) d	26) d	27) c	28) b	29) c	30) b	31) d	32) b

SOLUCIONES

Test 27

1) a	2) b	3) c	4) d	5) c	6) d	7) c	8) b
9) b	10) d	11) a	12) b	13) a	14) b	15) d	16) b
17) a	18) b	19) c	20) b	21) c	22) b	23) c	24) a
25) c	26) d	27) a	28) d	29) c	30) a	31) a	32) d

Test 28

1) a	2) b	3) c	4) d	5) b	6) b	7) b	8) b
9) c	10) b	11) b	12) a	13) b	14) b	15) d	16) c
17) a	18) d	19) b	20) b	21) a	22) c	23) a	24) b
25) d	26) d	27) c	28) b	29) c	30) d	31) a	32) a

Test 29

1) c	2) a	3) b	4) a	5) a	6) d	7) d	8) c
9) b	10) b	11) c	12) c	13) d	14) c	15) b	16) a
17) b	18) d	19) b	20) b	21) c	22) b	23) c	24) a
25) a	26) c	27) a	28) c	29) c	30) d	31) a	32) a

Test 30

1) a	2) b	3) c	4) a	5) a	6) b	7) d	8) d
9) a	10) d	11) c	12) c	13) a	14) b	15) c	16) b
17) d	18) b	19) d	20) b	21) c	22) a	23) b	24) a
25) b	26) c	27) b	28) a	29) d	30) a	31) c	32) d

Test 31

1) c	2) b	3) d	4) c	5) a	6) a	7) b	8) d
9) c	10) a	11) a	12) d	13) b	14) b	15) d	16) c
17) a	18) a	19) c	20) d	21) c	22) a	23) c	24) b
25) d	26) a	27) b	28) a	29) d	30) a	31) c	32) d

Test 32

1) a	2) c	3) a	4) b	5) a	6) c	7) d	8) d
9) a	10) b	11) c	12) c	13) a	14) c	15) a	16) b
17) c	18) b	19) d	20) a	21) c	22) b	23) b	24) d
25) a	26) c	27) c	28) c	29) d	30) b	31) a	32) b

Test 33

1) a	2) a	3) d	4) a	5) b	6) c	7) c	8) b
9) c	10) b	11) c	12) a	13) d	14) c	15) b	16) a
17) d	18) a	19) b	20) c	21) d	22) b	23) b	24) c
25) d	26) d	27) a	28) d	29) a	30) c	31) b	32) b

Test 34

1) b	2) b	3) a	4) d	5) b	6) a	7) d	8) a
9) a	10) a	11) d	12) b	13) b	14) c	15) d	16) a
17) b	18) c	19) c	20) b	21) b	22) b	23) b	24) c
25) b	26) c	27) b	28) a	29) d	30) c	31) a	32) a

Test 35

1) a	2) d	3) a	4) a	5) d	6) b	7) c	8) b
9) b	10) c	11) c	12) b	13) c	14) b	15) a	16) a
17) a	18) b	19) a	20) c	21) d	22) b	23) b	24) b
25) c	26) a	27) c	28) a	29) d	30) d	31) a	32) a

SOLUCIONES

Test 36

1) d	2) a	3) d	4) c	5) c	6) a	7) d	8) b
9) c	10) b	11) b	12) a	13) a	14) b	15) c	16) b
17) d	18) b	19) d	20) d	21) b	22) a	23) a	24) b
25) d	26) b	27) a	28) a	29) b	30) c	31) d	32) d

Test 37

1) d	2) b	3) a	4) c	5) b	6) a	7) d	8) c
9) d	10) d	11) c	12) c	13) d	14) b	15) c	16) b
17) a	18) b	19) a	20) c	21) c	22) b	23) d	24) d
25) d	26) c	27) b	28) a	29) a	30) d	31) d	32) b

Test 38

1) a	2) b	3) c	4) d	5) a	6) b	7) a	8) b
9) a	10) b	11) a	12) b	13) c	14) d	15) c	16) c
17) d	18) a	19) d	20) b	21) c	22) b	23) b	24) d
25) c	26) d	27) a	28) d	29) b	30) a	31) d	32) b

Test 39

1) d	2) c	3) b	4) b	5) c	6) d	7) a	8) b
9) c	10) c	11) b	12) d	13) a	14) a	15) c	16) d
17) c	18) a	19) b	20) b	21) a	22) b	23) d	24) d
25) d	26) a	27) d	28) a	29) b	30) a	31) b	32) a

Test 40

1) a	2) b	3) c	4) a	5) c	6) d	7) d	8) b
9) b	10) b	11) b	12) c	13) c	14) b	15) d	16) a
17) c	18) d	19) b	20) d	21) b	22) c	23) a	24) c
25) b	26) d	27) d	28) d	29) a	30) a	31) b	32) c

Test 41

1) d	2) d	3) c	4) c	5) d	6) c	7) c	8) b
9) b	10) b	11) d	12) a	13) a	14) c	15) b	16) c
17) d	18) b	19) c	20) d	21) c	22) c	23) b	24) c
25) a	26) d	27) b	28) b	29) a	30) d	31) a	32) d

Test 42

1) a	2) a	3) d	4) a	5) b	6) a	7) c	8) a
9) d	10) d	11) c	12) c	13) c	14) b	15) d	16) b
17) c	18) c	19) a	20) a	21) a	22) b	23) b	24) b
25) b	26) c	27) b	28) d	29) b	30) c	31) d	32) b

Test 43

1) a	2) c	3) b	4) d	5) b	6) c	7) d	8) a
9) b	10) b	11) c	12) d	13) b	14) a	15) b	16) b
17) a	18) b	19) d	20) a	21) d	22) c	23) c	24) b
25) c	26) d	27) b	28) c	29) b	30) d	31) d	32) a

Test 44

1) b	2) c	3) c	4) c	5) d	6) b	7) c	8) b
9) c	10) a	11) b	12) b	13) a	14) b	15) b	16) d
17) b	18) c	19) c	20) c	21) d	22) d	23) d	24) a
25) b	26) a	27) d	28) b	29) d	30) d	31) c	32) b

SOLUCIONES

Test 45

1) d	2) b	3) b	4) b	5) d	6) a	7) a	8) c
9) c	10) d	11) a	12) d	13) a	14) a	15) c	16) d
17) b	18) c	19) a	20) d	21) a	22) b	23) d	24) c
25) d	26) d	27) d	28) a	29) b	30) b	31) a	32) c

Test 46

1) d	2) a	3) c	4) a	5) c	6) a	7) d	8) c
9) a	10) b	11) c	12) b	13) b	14) b	15) b	16) b
17) c	18) d	19) b	20) a	21) c	22) c	23) d	24) d
25) b	26) d	27) c	28) d	29) b	30) c	31) b	32) c

Test 47

1) b	2) b	3) c	4) d	5) d	6) a	7) c	8) a
9) c	10) b	11) b	12) d	13) b	14) a	15) a	16) b
17) a	18) a	19) b	20) d	21) d	22) d	23) d	24) c
25) a	26) c	27) d	28) a	29) d	30) d	31) d	32) c

Test 48

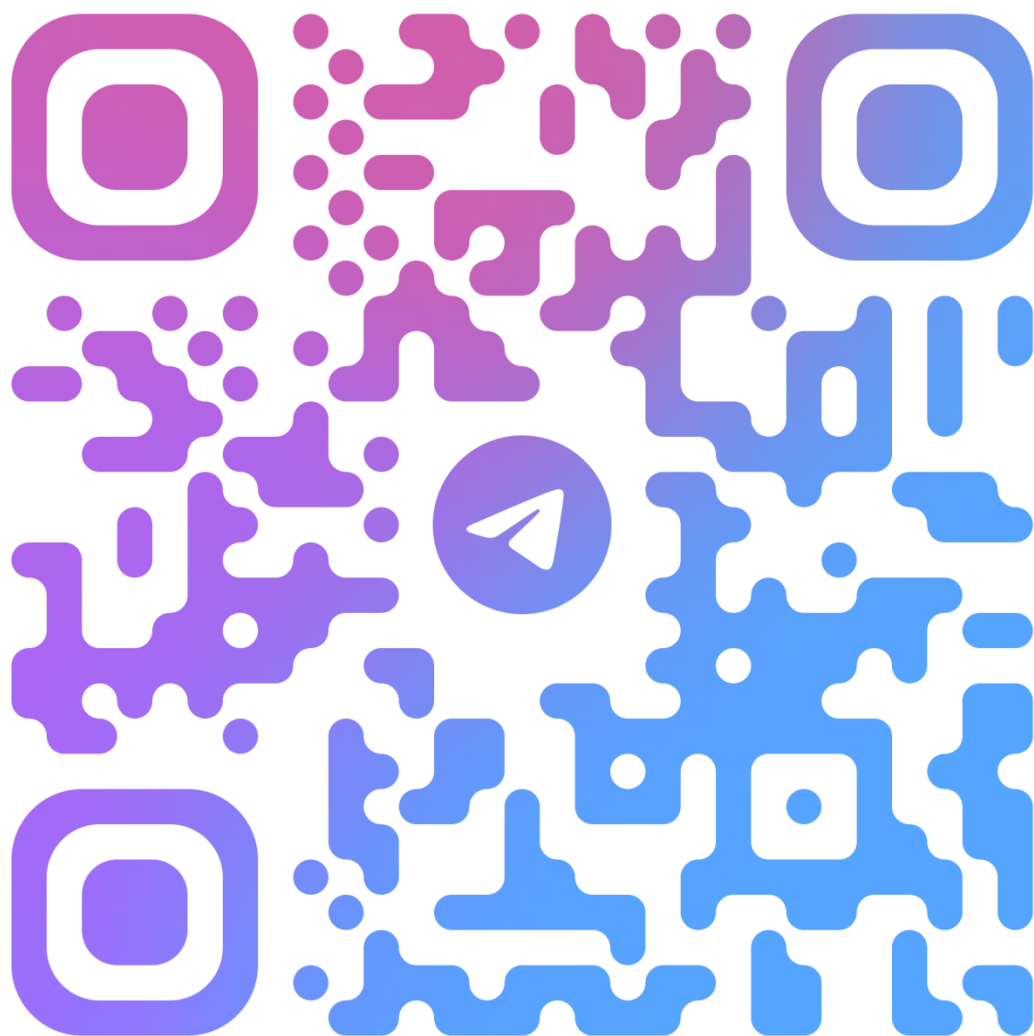
1) d	2) a	3) c	4) a	5) d	6) b	7) c	8) d
9) b	10) c	11) c	12) d	13) c	14) d	15) c	16) a
17) b	18) c	19) b	20) b	21) d	22) a	23) c	24) a
25) b	26) d	27) b	28) a	29) b	30) a	31) d	32) b

Test 49

1) a	2) d	3) c	4) b	5) c	6) d	7) c	8) c
9) c	10) d	11) b	12) d	13) a	14) d	15) b	16) d
17) c	18) b	19) d	20) a	21) a	22) b	23) d	24) d
25) c	26) c	27) a	28) b	29) c	30) c	31) d	32) d

Test 50

1) d	2) c	3) a	4) a	5) b	6) c	7) a	8) a
9) a	10) a	11) b	12) c	13) b	14) b	15) c	16) a
17) b	18) c	19) a	20) a	21) a	22) d	23) d	24) a
25) b	26) b	27) a	28) b	29) a	30) a	31) a	32) b



@AUXILIARADMINISTRATIV
OESTADO