

INSTRUCCIONES

A partir de este momento dispone de **12 MINUTOS**. Cada pregunta tiene cuatro alternativas de respuesta de las que **solo UNA es correcta**. El ejercicio consta de 20 preguntas que deberá responder en la **ZONA 2** (de la pregunta 1 a la 20) de la hoja de respuestas. Si lo desea puede hacer anotaciones en el cuadernillo. Tenga en cuenta que los **errores penalizan. COMIENCE**.

1. ¿Por qué número debemos dividir 520 para obtener el 5% de dicho número?

- a) 25 b) 26 c) 20 d) 21

2. ¿Cuál de las siguientes alternativas elevadas al cuadrado es igual a 0.000025

- a) 25/100 b) 5/10000 c) 25/1000 d) 15/100

3. ¿Con cuántas letras se quedaría el abecedario sin tener en cuenta las que componen las palabras RETIRADA-ATMÓSFERA?

- a) 17 b) 18 c) 15 d) 14

4. Si suponemos que 4 bolis forman un estuche y 12 estuches forman 1 caja, ¿cuál sería el resultado de la siguiente suma?

- 3 estuches y 6 bolis**
7 estuches y 5 bolis
11 estuches y 1 bolis
6 estuches y 7 bolis

- a) 1 caja, 6 estuches y 3 bolis
b) 2 cajas, 7 estuches y 3 bolis
c) 2 cajas, 4 estuches y 3 bolis
d) 2 cajas, 3 estuches y 4 bolis

5. ¿Cuánto tenemos que sumar al numerador de la fracción 5/24 para hacerla igual a 2/3?

- a) 11 b) 3 c) 8 d) 5

6. ¿Qué número de personas hay en una fiesta de jubilación a la que asiste la quinta parte del 50% de los 1450 trabajadores de la empresa?

- a) 145 b) 155 c) 165 d) 170

7. Dos vehículos circulan por la misma carretera en sentido contrario. El primero sale del punto A a una velocidad de 70 km/h y el segundo sale del punto B a 50 km/h. Entre el punto A y el punto B hay una distancia de 480 Km. Cuándo ambos vehículos se encuentren, ¿A qué distancia del punto a se encontrará el camión frigorífico?

- a) 280 km b) 200 km c) 160 km d) 180 km

8. A partir de las siguientes ecuaciones deduzca el valor de



$$\begin{aligned} \blacksquare + \blacksquare + \triangle &= \star \\ \blacksquare + \blacksquare + \star + \triangle &= \clubsuit \\ \clubsuit &= 12 \end{aligned}$$

- a) 6 b) 8 c) 0 d) 9

9. ¿Qué número continúa la serie?

31 32 34 34 35 37 ...

- a) 38 b) 34 c) 42 d) 37

10. Si a la palabra PANADERO le corresponde el número 12324567 ¿Qué número le correspondería a la palabra RAPEANDO?

- a) 62125347 b) 62123547 c) 62153247 d) 62152347

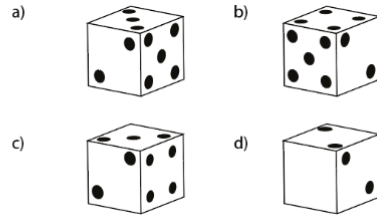
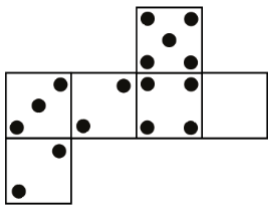
11. Si vendo una cafetera de segunda mano por 45 euros y este dinero son los 3/5 del precio que costó nueva. ¿Cuánto pagué por ella inicialmente?

- a) 60 € b) 65 € c) 75€ d) 90 €

12. Carlos y Noel son, los dos, más fuertes que Sergio o que Raúl. Sergio y Carlos son ,los dos, más altos que Noel y que Raúl. EL más alto y el más débil es...

- a) Sergio b) Raúl c) Carlos d) No se puede saber

13. Elige la opción correcta



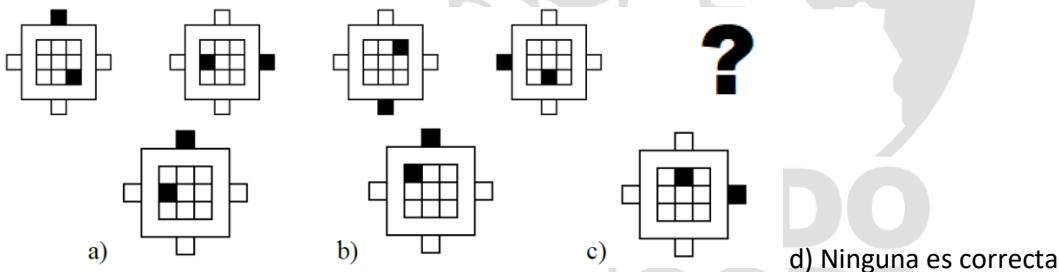
14. ¿Cuántos números hay del 39 al 125 ambos exclusive, sin tener en cuenta los impares y los números de tres cifras?

- a) 30 b) 29 c) 42 d) 40

15. Sofía va a clase de psicotécnicos cada 8 días, Luis cada 12 días, Marcos cada 6 días y Fermín cada 16. Si han coincidido hoy, ¿en cuántos días volverán a estar juntos en clase?

- a) 2 b) 48 c) 24 d) 64

16. ¿Qué figura reemplaza la interrogación?



17. ¿De cuántas formas distintas se pueden sentar a cuatro niños en una fila?

- a) 12 b) 24 c) 36 d) 16

18. Compare los siguientes bloques 1 y 2 y tome una decisión: si son exactamente idénticos, marque la alternativa A; si existe un solo elemento diferente marque la B. Si existen tres marque la alternativa C.

Bloque 1

b h r t s l ñ n x c v t

Bloque 2

b h r t s l ñ n x c v a

19. Pedro y Pablo comparten una cierta cantidad de dinero, en la proporción 4 a 5. Si Pablo recibe 120 €, ¿cuál es la suma total de dinero que Pedro y Pablo comparten?

a) 216 €

b) 226 €

c) 221€

d) 220 €

20. 871763234 es a CALABOZOS como 172767 es a _____

a) ZALABA

b) LAZABA

c) BAZALA

D) LABAZA

