

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

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

