

# EJERCICIO N° 1

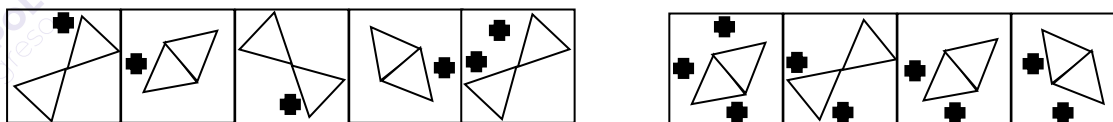
## INSTRUCCIONES

A partir de este momento dispone de **23 MINUTOS**. Cada pregunta tiene cuatro alternativas de respuesta de las que solo UNA es correcta. El ejercicio consta de **40 preguntas** que deberá responder en la **ZONA 2 (de la pregunta 1 a la 40)** de la Hoja de Respuestas A9. Si lo desea puede hacer anotaciones en el cuadernillo. **Tenga en cuenta que los errores penalizan. COMIENCE.**

1. ¿Cuántos números hay del 7 al 38, ambos incluidos, sin contar los que acaban en dos, cuatro y seis?

- a) 23                      b) 24                      c) 22                      d) 21

2. ¿Cuál de las alternativas continuaría la serie?



- a)                      b)                      c)                      d)

3. OBELISCO es a  $\text{V} \text{d} \text{h} \text{d} \text{V} \text{V} \text{V}$ , como CIELO es a .....

- a)  $\text{V} \text{h} \text{d} \text{V} \text{V}$                       b)  $\text{V} \text{d} \text{h} \text{V} \text{V}$                       c)  $\text{V} \text{V} \text{d} \text{h} \text{V}$                       d)  $\text{V} \text{V} \text{h} \text{d} \text{V}$

4. El precio de una comida es de 15 euros por persona. A esta comida acuden 3 personas que no pagarán, ya que serán invitados por el resto de asistentes que abonarán 20 euros cada uno. ¿Cuántas personas asisten a la comida?

- a) 12                      b) 22                      c) 9                      d) 15

5. ¿Qué letra continuaría la serie?

X V S O N K G E B ....

- a) X                      b) W                      c) Y                      d) A

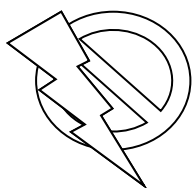
6. ¿Qué número continuaría la serie?

13 8 17 10 16 11 20 13 ....

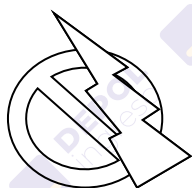
- a) 25                      b) 23                      c) 13                      d) 19

7. Si giramos la figura MODELO en el sentido de las agujas del reloj, señale qué alternativa se obtiene tras el giro.

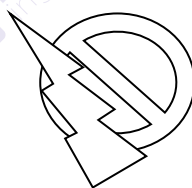
MODELO



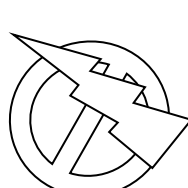
ALTERNATIVAS



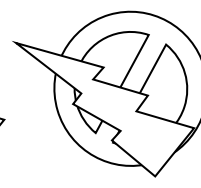
a)



b)



c)



d)

8. Teniendo en cuenta las siguientes equivalencias, ¿qué opción de respuesta se corresponde con **MAMOTRETO**?

**EFICACIA**      **APÉNDICE**      **DECAÍDOS**      **BONDADOSA**      **FONDEADO**

3-2

3-4

4-3

2-4

3-3

a) 4-2

b) 3-3

c) 3-4

d) 5-4

9. Teniendo en cuenta las equivalencias:

$$\square = 16/2$$

$$\diamond = \diamond \times 4$$

$$\diamond = 10$$

$$\heartsuit = \diamond / 2$$

$$\bullet = \square + \diamond$$

$$\clubsuit = \heartsuit \times 6$$

¿Cuál es el resultado de la siguiente operación?  $(\bullet - \diamond) + (\clubsuit - \square) = ?$

a)  $\clubsuit - \heartsuit$

b)  $(\bullet - \diamond) - \heartsuit$

c)  $(\bullet - \square) - \diamond$

d)  $(\diamond - \diamond) + \square$

10. Los empleados de una empresa ganan 1.800 € en un mes de cuatro semanas. Su horario de trabajo por semana es de lunes a viernes de 7:00 a 15:00 y los sábados de 9:00 a 14:00. ¿Cuánto se ganaría por el trabajo de lunes a viernes de una semana?

a) 350 €

b) 450 €

c) 300 €

d) 400 €

11. ¿Cuál de las alternativas sería la conclusión a partir de las siguientes afirmaciones?

- Ningún héroe es cobarde.
- Algunos soldados son cobardes.
- Algunos soldados son héroes.

a) Algunos héroes son cobardes.

c) Algunos soldados no son héroes.

b) Todos los soldados son héroes.

d) Todos los soldados son cobardes.

12. Eliminando las letras que forman la palabra **EDIFICAR**, ¿qué letra ocupa el sexto lugar en el abecedario?

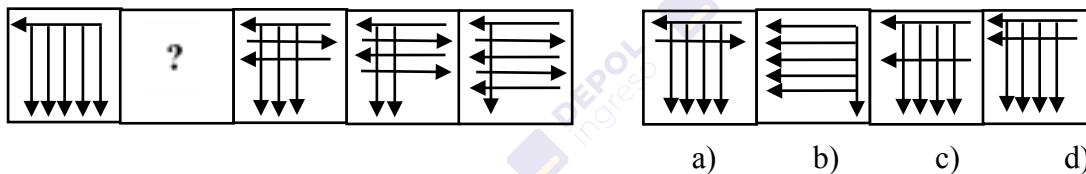
a) J

b) K

c) M

d) L

13. ¿Cuál de las alternativas continuaría la serie?



14. Antonio, Manuel y Francisco están casados con Lucía, Ana y Pilar, respectivamente. Manuel y Pilar son hijos de Luis y Asunción. Los tíos de Lucía, Luis y Asunción, tienen dos nietos, un hijo de Manuel llamado Pablo y una hija de Pilar llamada María. ¿Qué parentesco tienen, respectivamente, el padre de Pablo con la sobrina de Luis y los abuelos de Pablo con la hija de Pilar?

- a) primos - tíos      b) cuñados - tíos      c) primos - abuelos      d) cuñados - abuelos

15. ¿Cuál de las siguientes series de palabras sigue un orden alfabético?

- a) Navaja, navegar, nazareno, náutica, náusea.  
b) Laborable, laboratorio, labranza, lacónico, lacayo  
c) Papel, paradigma, paraíso, parcial, pareja.  
d) Jamás, jamón, jamba, jamelgo, jaque.

16. ¿Qué letra continuaría la serie?

S U Z C E J ....

- a) K                                  b) M                                  c) O                                  d) P

17. En base a las siguientes equivalencias: A= 2, C=4, E= 6, G= 8, .... ¿Cuál sería el resultado del siguiente planteamiento (P-M) \* Z?

- a) 112                                  b) 122                                  c) 281                                  d) 113

18. Teniendo en cuenta las equivalencias:

$$\Pi = 24$$

$$\Omega = \Pi * 2$$

$$\Upsilon = \Pi / 4$$

$$\text{X} = \Pi / 2$$

¿Cuál es el resultado de la siguiente operación?  $(\Omega - \Pi) + (\text{X} - \Upsilon) = ?$

- a)  $\Pi - \Upsilon$                                   b)  $\Pi + \Upsilon$                                   c)  $\Omega - \text{X}$                                   d)  $(\text{X} * 2) + 5$

19. ¿Qué número es igual a la suma del quintuple del resto de la división de 141 entre 4 más el cuadrado de 17?

- a) 284                                  b) 294                                  c) 274                                  d) 289

20. ¿Qué alternativa sustituiría a las interrogaciones?

5 B 10 D 30 ? ? K 600 O

- a) G - 120                                  b) G- 90                                  c) H - 120                                  d) H- 190

21. ¿Qué número continuaría la serie?

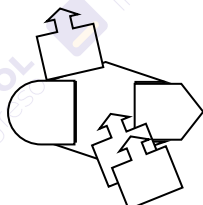
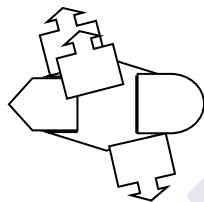
23 33 39 48 55 63 ....

- a) 71                      b) 70                      c) 67                      d) 73

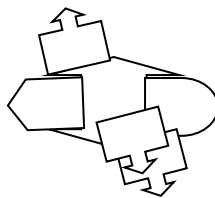
22. Si giramos la figura MODELO en el sentido de las agujas del reloj, señale qué alternativa se obtiene tras el giro.

MODELO

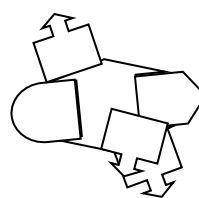
ALTERNATIVAS



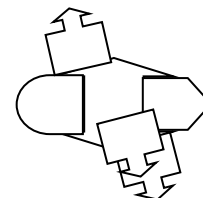
a)



b)



c)



d)

23. A continuación, aparece un refrán desordenado. A cada palabra del refrán le corresponde un símbolo. Elija la alternativa que contiene los símbolos en el orden correcto y que da sentido al refrán.

MADRUGAR	MUCHO	NO	TEMPRANO	POR	AMANECE	MÁS
⌣	⌣	⌣	⌣	⌣	⌣	⌣

- a) ⌣⌣⌣⌣⌣⌣                      c) ⌣⌣⌣⌣⌣⌣  
 b) ⌣⌣⌣⌣⌣⌣                      d) ⌣⌣⌣⌣⌣⌣

24. ¿Cuál sería la segunda letra que continúa la serie?

E A X T Q .... ..?..

- a) J                      b) S                      c) K                      d) L

25. Ordene las siguientes palabras en orden alfabético: COORDINADOR, CONCENTRACIÓN, COLORANTE, COHESIÓN, COAGULACIÓN, CODIFICACIÓN, COMBUSTIBLE, COEFICIENTE y diga ¿qué letra ocuparía el quinto lugar de la antepenúltima palabra?

- a) D                      b) E                      c) S                      d) U

26. SECUNDARIO es a 9 2 ☒ 5 □ ⚡ ⚡ 3 7 como:

- a) DISECARON es a ⚡ 3 9 2 ☒ ⚡ ⚡ 7 □                      c) ESCUADRON es a 2 9 ☒ 5 ⚡ ⚡ 7 □  
 b) CURIOSSEAN es a ☒ 5 ⚡ 3 7 ⚡ 2 ⚡ □                      d) IRACUNDOS es a 3 ⚡ ⚡ 2 ☒ ⚡ 7 9

27. Teniendo en cuenta la posición numérica que ocupa cada letra en el abecedario español, indique cual sería el resultado de multiplicar la posición que ocupa la letra M por la posición que ocupa la letra S, y dividir el resultado por la posición que ocupa la letra Y.

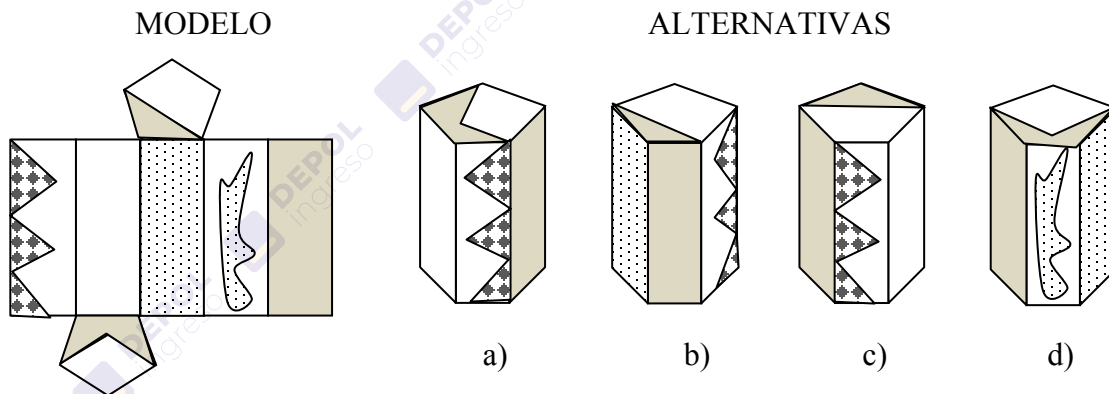
- a) 20                      b) 89                      c) 10                      d) 12

28. Queremos repartir 450.000 € entre tres personas de 6, 12 y 18 años. Teniendo en cuenta que queremos hacer el reparto de la totalidad del dinero de forma proporcional a sus edades, indique cuál de las alternativas es la correcta.
- a) La de mayor edad recibe 235.000 €.      c) La persona de 12 años recibe 150.000 €.  
b) La de menor edad recibe 65.000 €.      d) Todas son correctas.
29. En una lengua imaginaria GOR GALA GRANA significa "una aldea pequeña". GOR DERA TRAN significa "una bonita comarca". AK GOR GALA GRANA ZAP GOR DERA TRAN "en una aldea pequeña de una bonita comarca". ¿Cuál es el significado de la frase: "en una bonita comarca vivía una familia", si "vivía" significa VAREK y "familia" significa MOR?
- a) ZAP GOR DERA TRAN VAREK MOR  
b) ZAP GOR DERA TRAN VAREK GOR MOR  
c) AK GOR DERA TRAN VAREK GOR MOR  
d) AK DERA TRAN VAREK GOR MOR
30. ¿Cuántas letras tiene el abecedario sin tener en cuenta las consonantes de las siguientes palabras BUCÉFALO, IMPULSOR e HIRSUTO?
- a) 19                                  b) 17                                  c) 14                                  d) 12
31. Andrés es propietario de una moto, un coche, un barco, una vivienda. El valor del barco es dos veces más que el valor de coche y cuatro veces menos lo que pagó por la vivienda. Por la moto, que le costó tres veces menos que el coche, pagó 3.000 €. Ha vendido la vivienda por un 20 % más que lo que le costó, ¿cuánto le han pagado por ella?
- a) 82.100 €                          b) 90.000 €                          c) 72.000 €                          d) 86.400 €
32. ¿Cuál sería la segunda letra que continúa la serie?
- B F D H F J H L .... ..?..
- a) J                                  b) M                                  c) N                                  d) Ñ
33. Si ◀ = 11111, ▶ = 11111, ▽ = 11111 y ▼ = 11111 ¿Qué opción de respuesta se correspondería con: ▶ ▽ ▶ ▼ ?
- a) 11111111111111111111111111111111      c) 11111111111111111111111111111111  
b) 11111111111111111111111111111111      d) 11111111111111111111111111111111
34. Las cuatro opciones de respuesta a esta pregunta están constituidas por grupos de palabras desordenadas. Marque la opción de respuesta que solo tiene un error en el orden alfabético de las palabras.
- a) Enemigo, enérgico, energía, entorno, entresijo, estrella, esquicio, éxito.  
b) Abogado, abordar, abrazo, abreviar, abrevadero, abreviatura, abril, abrigo.  
c) Factura, factoría, falible, falaz, fatiga, fatuo, fauna, favor.  
d) Madre, madriguera, magistrado, maleficio, malcriado, maleta, mamá, mamífero.

35. ¿Cuántos minutos hay en 2 semanas y 3 días?

- a) 20480                      b) 24480                      c) 34480                      d) 24842

36. Entre las alternativas que se presentan, ¿cuál sería el resultado de plegar la figura MODELO?



37. ¿Qué número hay que sumar a 615 para obtener como resultado un número que dividido por 2 sea igual al resultado de multiplicar 80 por 4?

- a) 23                      b) 25                      c) 35                      d) 15

38. Indique la opción de respuesta que continuaría la siguiente serie:

F E D C B K J I H G O Ñ N ? ? ?

- a) M L T                      b) L M Q                      c) M P S                      d) M L R

39.- Ordene la siguiente expresión popular “ansía lo propio de perdiendo otro terminar puede también lo quien” y diga ¿por qué letra empieza la cuarta palabra?

- a) T                      b) D                      c) P                      d) Q

40. ¿Cuál de las siguientes opciones de respuesta sustituye la interrogación, teniendo en cuenta el modelo siguiente?

