



Triatlón  
**02**<sup>/03</sup>

**PROCESO SELECTIVO DE ACCESO A LA  
ESCALA BÁSICA, CATEGORÍA DE POLICÍA,  
DE LA POLICÍA NACIONAL**

**TEST PSICOTÉCNICO**

D.N.I. \_\_\_\_\_ APELLIDOS Y NOMBRE \_\_\_\_\_

**NO PASE LA PÁGINA HASTA QUE SE LE INDIQUE**

## INSTRUCCIONES

Lea atentamente las **INSTRUCCIONES** antes de comenzar.

El cuestionario que va a realizar ha sido construido con el objetivo de que usted se enfrente a ejercicios similares a los que va a encontrar en pruebas oficiales.

Cada pregunta tiene **CUATRO ALTERNATIVAS DE RESPUESTA** de las que **SOLO UNA ES CORRECTA**.  
El ejercicio consta de **40 PREGUNTAS**.

Usted debe contestar en la **ZONA 2 (DE LA PREGUNTA 1 A LA 40)** de la Hoja de Respuestas A9 que le ha sido entregada.

Si lo desea puede hacer anotaciones en el cuadernillo.

A partir de este momento dispone de **24 MINUTOS** para realizar el cuestionario.

Comience a contestar.

1. Indique que opción de respuesta contiene mayor cantidad de dinero.

|    | N.º billetes de 10€ | N.º monedas de 2€ | N.º monedas de 1€ |
|----|---------------------|-------------------|-------------------|
| a) | 5                   | 4                 | 7                 |
| b) | 6                   | 8                 | 8                 |
| c) | 8                   | 12                | 12                |
| d) | 4                   | 9                 | 14                |

2. Averigüe el valor del interrogante a partir de la ecuación expuesta y seleccione la alternativa que lo contenga.

$$2\blacktriangleleft - \blacktriangleleft = 14$$

$$\blacktriangleleft + \blacktriangleleft - \blacktriangleright = ?$$

$$\blacktriangleleft + \blacktriangleright = 14$$

$$\blacktriangleleft \times \blacktriangleright = 20$$

a) 7

b) 8

c) 10

d) 6

3. ¿Qué número corresponde en el lugar de la X?

|   |   |   |
|---|---|---|
| 3 | 2 | 4 |
| 5 | 6 | 7 |
| 2 | X | 3 |

a) 5

b) 6

c) 4

d) 8

4. Cuando entré en la Academia, mi compañero de promoción tenía la cuarta parte de mi edad. Si yo tenía 24 años entonces, y hoy mi compañero acaba de cumplir 30, ¿cuál es la suma de nuestras edades actuales?

a) 82

b) 74

c) 78

d) 77

5. Indique la opción de respuesta que NO sea múltiplo de 3:

a) 123

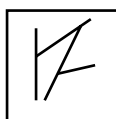
b) 462

c) 154

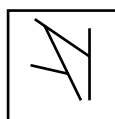
d) 672

6. Indique el bloque cuyo contenido sea igual al modelo.

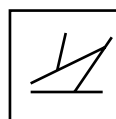
MODELO



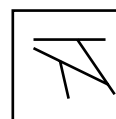
a)



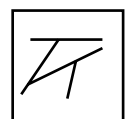
b)



c)



d)



Las siguientes cuatro preguntas están referidas al texto que aparece en el siguiente recuadro, en un idioma extranjero con su correspondiente traducción al castellano.

**KORB VINK FIRA TARI** significa “NUEVA FUERTE ALIANZA VENCE”

**TARI DURA KORB FIRA** significa “NUEVA FUERTE ALIANZA RESISTE”

**LUZA TARI KREA KORB** significa “FUERTE ALIANZA GENERA ESPERANZA”

**PAXI LUZA PORTO TARI** significa “FUERTE ESPERANZA TRAE PAZ”

7. ¿Qué significa la palabra TARI?

- a) NUEVA                      b) ESPERANZA                      c) FUERTE                      d) ALIANZA

8. ¿Qué significa la DURA?

- a) GENERA                      b) RESISTE                      c) VENCE                      d) TRAE

9. ¿Qué significa la palabra LUZA?

- a) ESPERANZA                      b) ALIANZA                      c) PAZ                      d) FUERTE

10. ¿Qué significa la palabra FIRA?

- a) NUEVA                      b) RESISTE                      c) FUERTE                      d) VENCE

11. Indique el número que continuaría la serie expuesta.

3      5      8      13      21      ...

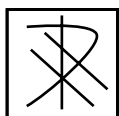
- a) 28                      b) 32                      c) 37                      d) 34

12. ¿Cuántos números se encuentran comprendidos entre el 42 y el 115, ambos inclusive, sin tener en cuenta los números impares?

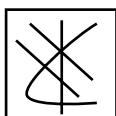
- a) 36                      b) 37                      c) 40                      d) 39

13. Indique el bloque cuyo contenido sea igual al modelo.

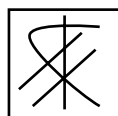
MODELO



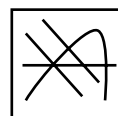
a)



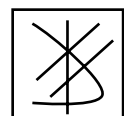
b)



c)



d)



14. De su nómina de 2400 euros, Juan destina  $\frac{1}{3}$  al pago de su alquiler. De lo que le queda, gasta  $\frac{1}{4}$  en manutención y facturas. Finalmente, del dinero que aún le sobra, destina  $\frac{2}{5}$  a sus hobbies. ¿Cuánto dinero le queda después de todo?

- a) 480 euros      b) 720 euros      c) 960 euros      d) 1200 euros

15. Calcule los números que correspondan en el lugar de las interrogaciones.

1      1      3      4      5      9      ¿?      ¿?

- a) 7 - 16      b) 10 - 21      c) 7 - 22      d) 9 - 16

16. ¿Cuántas F hay siguiente recuadro?

**F B P F F B B F P F B F F P B F B P F B B F F P F B F P F B B F P B F F P  
B F B P F F B B F B F P B F F B P F F B B P F B F F P B F B P F F B B P F B F**

- a) 33      b) 34      c) 35      d) 36

17. Indique el bloque cuyo contenido sea igual al modelo.

MODELO



a)



b)



c)



d)



18. ¿Cuántas letras tiene el abecedario si prescindimos de aquellas que forman la palabra “ESTERNOCLEIDOMASTOIDEO”?

- a) 16      b) 17      c) 18      d) 15

19. Un vehículo sospechoso se salta un control preventivo y emprende la huida por una autovía a una velocidad constante de 90 km/h. Exactamente 10 minutos después, un indicativo Zeta inicia la persecución desde ese mismo punto exacto a una velocidad sostenida de 120 km/h. ¿Cuánto tiempo tardará el coche patrulla en dar alcance al vehículo fugado?

- a) 15 minutos      b) 20 minutos      c) 30 minutos      d) 45 minutos

20. Averigüe el valor del interrogante a partir de la ecuación expuesta y seleccione la alternativa que lo contenga.

$$\begin{aligned} \text{☞} + 2 \text{☞} &= 22 \\ 3 \text{☞} - 2 \text{☞} &= 11 \\ 2 \text{☞} + \text{☞} &= 21 \end{aligned}$$

$$\text{☞} + \text{☞} - \text{☞} = \text{¿?}$$

- a) 8      b) 10      c) 12      d) 14

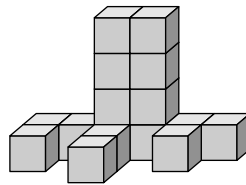
21. Indique que opción de respuesta contiene mayor cantidad de dinero.

|    | Nº monedas de 0,5€ | Nº monedas de 1€ | Nº de billetes de 10€ |
|----|--------------------|------------------|-----------------------|
| a) | 14                 | 10               | 4                     |
| b) | 20                 | 12               | 3                     |
| c) | 16                 | 11               | 4                     |
| d) | 10                 | 14               | 2                     |

22. ¿De cuántas maneras distintas pueden ordenarse 5 cuadros en la pared de una exposición?

- a) 25                                      b) 125                                      c) 120                                      d) 60

23. Indique el número de cubos que hay en la siguiente imagen.



- a) 14                                      b) 15                                      c) 16                                      d) 17

24. La suma de cinco números pares consecutivos es 130. ¿Cuál es el menor de ellos?

- a) 20                                      b) 22                                      c) 24                                      d) 26

25. Indique el bloque cuyo contenido sea igual al modelo.

MODELO



a)



b)



c)



d)



26. Indique la continuación de la siguiente serie alfabética expuesta.

**B      Z      E      X      H      V      ...**

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

27. Calcule el 10% de la quinta parte del 20% de 1000.

- a) 2                                      b) 4                                      c) 8                                      d) 10

28. En los establos de la Unidad de Caballería de la Policía Nacional se están realizando las revisiones médicas periódicas. Si contamos los agentes encargados de la unidad y los caballos que hay en total, se contabilizan 40 cabezas y 110 patas.

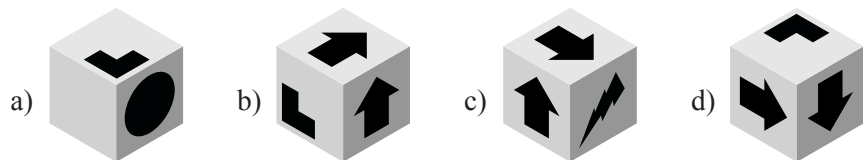
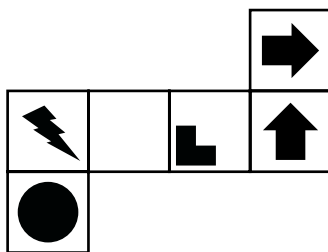
¿Cuántos caballos hay en la unidad?

- a) 15                                      b) 20                                      c) 25                                      d) 30

29. Un equipo compuesto por 6 instructores tarda 4 horas en corregir y clasificar de forma manual todos los exámenes de una convocatoria oficial. Si para la próxima convocatoria 2 de los instructores causan baja y solo se puede contar con 4 de ellos, ¿cuánto tiempo tardarán en corregir el mismo volumen de exámenes si mantienen el mismo ritmo de trabajo?

- a) 2 horas y 40 minutos              b) 5 horas                                      c) 6 horas                                      d) 8 horas

30. Indique la opción que NO corresponda con el modelo desplegado.



31. Para un ejercicio de buceo e intervención táctica del GEO, se necesita llenar la piscina de entrenamiento de la academia. Si se utiliza únicamente la toma de agua principal del recinto (Toma A), la piscina se llena por completo en 3 horas. Si se utiliza únicamente la toma auxiliar de bomberos (Toma B), tarda 6 horas. ¿Cuánto tiempo se tardará en llenar la piscina si se abren las dos tomas de agua de manera simultánea?

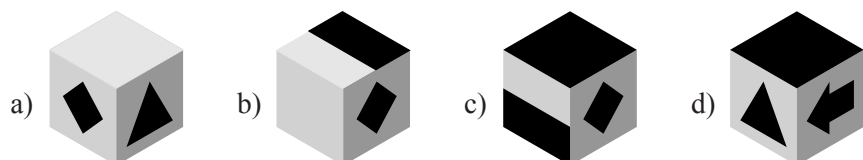
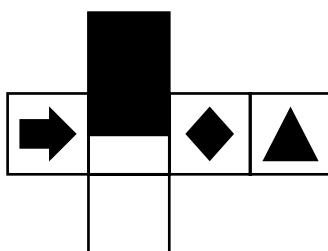
- a) 1 hora y media                                      b) 2 horas                                      c) 4 horas y media                                      d) 2 horas y 15 minutos

32. ¿Cuántas P hay que no estén seguidas de una B ni precedidas por una F en el siguiente recuadro?

F B P F F B B F P F B F F P B F B P F B F B B F F P F B F P F B B F P B F F P  
B F B P F F B B F B F P B F F B P F F B B P F B F F P B F B P F F B B P F B F

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

33. Indique la opción que corresponda con el modelo desplegado.



34. En las pruebas físicas de acceso al Grupo Especial de Operaciones, Marcos ha sido más rápido que Hugo, pero más lento que Sergio. Si Sergio ha sido más lento que Tomás, ¿quién ha sido el más rápido de todos?

- a) Marcos                      b) Hugo                      c) Sergio                      d) Tomás

35. Indique el sinónimo de MEDRAR .

- a) Crecer                      b) Saturar                      c) Decaer                      d) Alterar

36. TESTIGO equivale a  tal como GESTO equivale a ...

- a)                       b)                       c)                       d) 

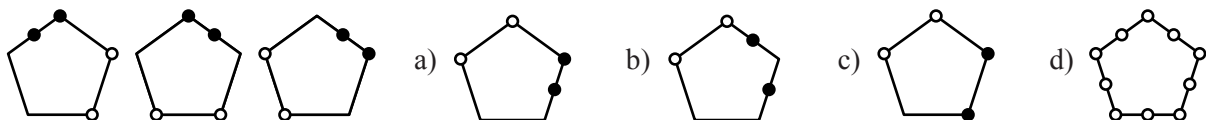
37. Si he conseguido un ascenso que conlleva el aumento del 12% de mi sueldo, ¿cuánto dinero ganaré teniendo en cuenta que cobraba 1.700 Euros?

- a) 2.106                      b) 1.940                      c) 2.030                      d) 1904

38. Indique la equivalencia que no sea idéntica.

- a)  –   
b)  –   
c)  –   
d)  – 

39. Seleccione la opción de respuesta que continúe con la siguiente serie lógica.



40. MAESTRO equivale a  tal como RESTA equivale a ...

- a)                       b)                       c)                       d) 