

Esta letra deberá escribirla y marcarla en el recuadro "MODELO DE EXAMEN" de color sepia situado en la parte superior de la hoja de respuestas.

# ESCALA BÁSICA DE LA POLICÍA NACIONAL

## PROMOCIÓN XXXIX

**EJERCICIO N° 1**

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

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



# EJERCICIO N° 1

## INSTRUCCIONES

A partir de este momento dispone de **15 MINUTOS**. Cada pregunta **tiene cuatro alternativas de respuesta (A, B, C o D)** de las que solo una es correcta. Este ejercicio consta de **35 PREGUNTAS**. Tenga en cuenta que los errores penalizan. Debe responder en la **ZONA 2** de su Hoja de Respuestas (de la pregunta 1 a la 35). Puede realizar las anotaciones que considere oportunas.

Su tarea consiste en determinar la respuesta correcta para cada uno de los ítems propuestos.  
**Comience:**

Dado el siguiente idioma extranjero, conteste a las siguientes cuestiones:

“CURRU HALKA BREM DUHRU” significa “la casa es alta”

“ATKA DUHRU HALKA METKO” significa “la puerta es estrecha”

“GOLO BREM AITO DUHRU” significa “el armario es alto”

“AITO CU EM PODU” significa “un precioso armario”

1. DUHRU significa:

- a) Es                      b) Casa                      c) Alto/a                      d) Armario

2. HALKA significa:

- a) Armario                      b) Casa                      c) Alta/o                      d) La

3. BREM significa:

- a) Armario                      b) Casa                      c) Alta/o                      d) Es

4. CURRU significa:

- a) Armario                      b) Casa                      c) Alta/o                      d) Es

5. AITO significa:

- a) Armario                      b) Casa                      c) Alta/o                      d) Es

6. En una carrera de automovilismo en la que compiten cuatro corredores, si el que va en tercera posición adelanta al que va en segunda posición, ¿cuál será su nueva posición?

- a) Primero                      b) Segundo                      c) Tercero                      d) No puede saberse



7. Rodrigo es menos bajo que Rubén. Lucas es más bajo que Lucía, siendo esta más baja que Rodrigo, pero tan alta como Rubén. Los dos más altos son morenos. ¿Cuál es el más alto de todos?

- a) Rubén                      b) Lucía                      c) Lucas                      d) Rodrigo

8. Si dos números suman 120 y su diferencia es igual al doble del menor, ¿cuál es el mayor de estos?

- a) 100                      b) 90                      c) 60                      d) 80

9. Según lo establecido en las siguientes oraciones:

1. Algunos árboles tienen hojas.
2. Todas las plantas son árboles.
3. Las hojas aportan oxígeno.

De lo anteriormente expuesto se puede deducir que:

- a) Todos los árboles tienen hojas.
- b) Algunas plantas no aportan oxígeno.
- c) Todas las plantas aportan oxígeno.
- d) Todas las plantas tienen hojas.

10. SEMPITERNO es a 5913869427 como PORTEROS es a...

- a) 37469745                      b) 37469475                      c) 37649475                      d) 31469415

¿Qué número ocuparía el lugar de la interrogación?

11. 0 1 8 ? 64

- a) 24                      b) 9                      c) 36                      d) 27

12. 213 235 ? 718 5712

- a) 489                      b) 459                      c) 485                      d) 458

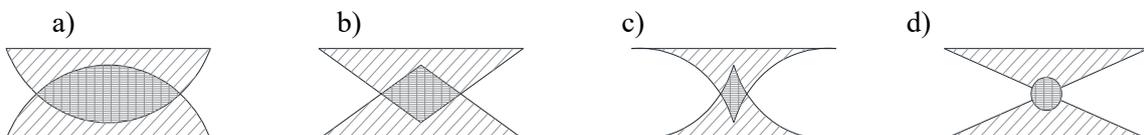
13. 156 76 36 16 6 ?

- a) -16                      b) 0                      c) 1                      d) -6

14. Cuatro albañiles pueden realizar un trabajo en tres días. ¿Cuántos albañiles son necesarios para realizar el mismo trabajo en dos días menos?

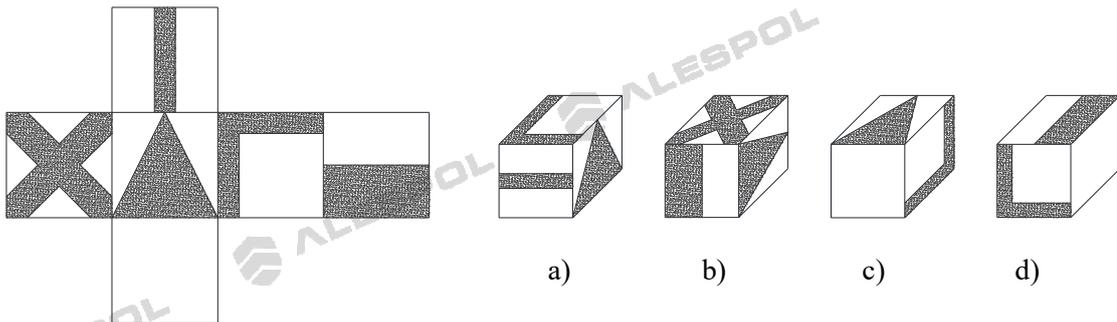
- a) 7                      b) 6                      c) 8                      d) 12

15. Señale la opción que no sigue la misma pauta:





16. Si desde el punto X camino 57 pasos hacia el Norte, posteriormente 64 al Oeste, seguidamente 32 al Sur, otros 45 al Este y de nuevo 26 al Sur, tomo un descanso y vuelvo a caminar 19 pasos al Este y 11 al Norte. ¿A cuántos pasos me encuentro del punto X?
- a) 10 al N                      b) 12 al N                      c) 1 al S y 1 al E                      d) A 0 de X
17. Si del día queda la quinta parte de las horas que han pasado, ¿qué hora es?
- a) 22:00h                      b) 20:00h                      c) 18:00h                      d) 19:00h
18. Una persona tiene unos ingresos trimestrales de 1800 euros. Si quiere ahorrar al mes una sexta parte de lo que cobra mensualmente, ¿cuánto puede gastar por mes?
- a) 1500 euros                      b) 300 euros                      c) 500 euros                      d) 100 euros
19. Señale cuál de las siguientes palabras no está correctamente escrita:
- a) Ecatombe                      b) Coctel                      c) Giste                      d) Chofer
20. Señale la alternativa correcta en cuanto al desarrollo establecido:

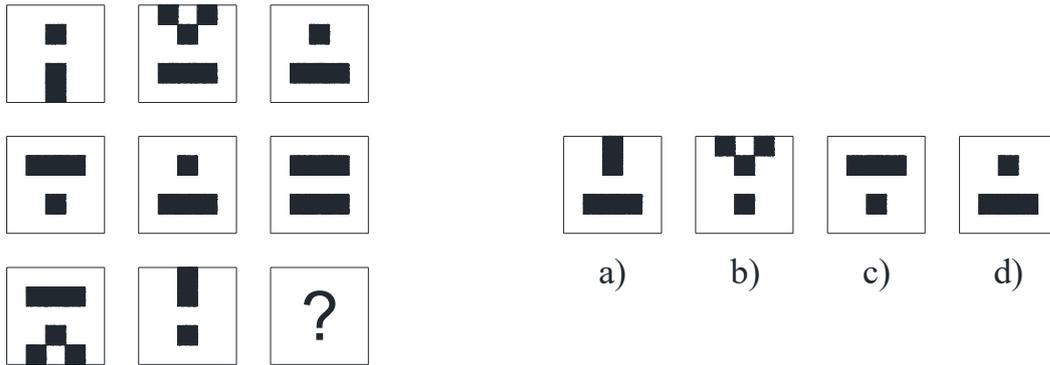


21. Indique qué letra continuaría la serie:

A z X t M...

- a) W                      c) c                      c) w                      d) C
22. Indique cuál de las siguientes respuestas equivale a la operación planteada:  
 $-A + B =$
- a)  $-1 \times A + B/1$                       b)  $-(A + B)$                       c)  $A - B$                       d)  $-B + A$
23. “Muy anticuado o antiguo”, significado que se ajusta a:
- a) Arcaico                      b) Esotérico                      c) Arcano                      d) Exiguo
24. Calcule el triple de la mitad de 70, y a ese número sume una unidad multiplicada por 0:
- a) 0                      b) 106                      c) 1                      d) 105

25. Indique la opción que se ajusta a la lógica establecida:



26. Si un satélite gira alrededor de la Tierra completando una vuelta cada 14 horas y otro satélite lo hace cada 6 horas, ¿cuánto volverán a tardar en coincidir si acaban de hacerlo?

- a) 28 horas                      b) 56 horas                      c) 20 horas                      d) 42 horas

27. ¿Cuántas vueltas a la Tierra habrá efectuado el segundo satélite del caso anterior cuando vuelvan a coincidir?

- a) 3 vueltas                      b) 6 vueltas                      c) 7 vueltas                      d) El doble

28. Siguiendo con el caso anterior, ¿cuál es la diferencia entre el número de vueltas que dan ambos satélites hasta volver a coincidir?

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

29. Indique qué letra continuaría la serie:

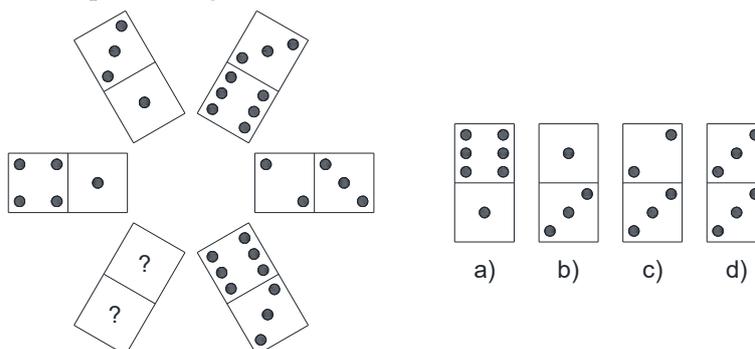
J K J K E F L M L M E F N Ñ N

- a) N                      b) F                      c) E                      d) Ñ

30. Manuel es hermano de Belén y primo de Catalina. El padre de Belén se llama Pedro y está casado con Eusebia. ¿Qué es Eusebia respecto de Catalina?

- a) Sobrina                      b) Tía                      c) Prima                      d) Abuela

31. Señale qué opción completa la lógica establecida:





32. Realice la siguiente operación:

$$- [ (1 - 1 \times 2) + (-1 + 1 \times 4) ] =$$

- a) 1                      b) 0                      c) 2                      d) -2
33. Si un grifo tarda 1 hora en llenar un depósito de 500 litros y otro grifo tarda la mitad en llenar el mismo depósito, ¿Cuánto tardarán ambos en llenarlo a la vez?
- a) 30 minutos              b) 25 minutos              c) 20 minutos              d) 45 minutos
34. ¿Cuántos números hay del 5 al 50, ambos inclusive, sin tener en cuenta los números pares de dos cifras?
- a) 27                      b) 23                      c) 26                      d) 25
35. Dos coches salen con un desfase de 12 minutos desde el mismo punto, circulando en todo momento a velocidad constante. Ambos realizan el mismo recorrido, siendo este de 60.000 metros, y lo finalizan en el mismo momento. Si el vehículo que sale en primer lugar circula a una velocidad constante de 50 km/h, ¿a qué velocidad constante circula el segundo vehículo?
- a) 55 km/h              b) 60 km/h              c) 72 km/h              d) 66 km/h