



Triatlón

01 /03

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

1. ¿Cuántos números hay de 5 al 124, ambos inclusive, sin contar los pares de 2 cifras?
 - a) 76
 - b) 77
 - c) 74
 - d) 75

2. Si quiero colocar a siete niños en fila... ¿de cuántas maneras diferentes podré hacerlo?
 - a) 7
 - b) 2021
 - c) 540
 - d) 5040

3. ¿Qué número continúa la serie? 31, 32, 34, 34, 35, 37, __
 - a) 38
 - b) 34
 - c) 42
 - d) 37

4. Si BARCO es mayor que BUQUE y NAVIO es igual que BARCO, siendo YATE mayor que NAVIO, entonces YATE es:
 - a) Mayor que BARCO y mayor que BUQUE
 - b) Menor que NAVIO y menor que BARCO
 - c) Mayor que BUQUE y menor que NAVIO
 - d) Mayor que BARCO y menor que BUQUE

5. Alonso y Carlos son primos, la madre de Carlos se llama Gloria y su hermano, el padre de Alonso, se llama Fernando. Gloria y Fernando son hijos de Pedro. ¿Qué es Pedro de Carlos?
 - a) Nieto
 - b) Abuelo
 - c) Hijo
 - d) Padre

6. Si ↩ = 6996; ↩ = 9669; † = 9696; † = 6969. ¿Qué bloque de letras correspondería a † ↩ † ↩ ?
 - a) 9696966969696699
 - b) 96966999696966969
 - c) 69969669996966969
 - d) 9696966969696996

7. Ordene las siguientes palabras para que formen un conocido proverbio y señale la penúltima letra de la antepenúltima palabra: "plato un es frío la que venganza sirve se"
 - a) s
 - b) d
 - c) t
 - d) e

8. ¿Cuántas letras tiene el abecedario sin tener en cuenta las vocales y las letras de la palabra INMARCESIBLE?

- a) 14
- b) 15
- c) 16
- d) 18

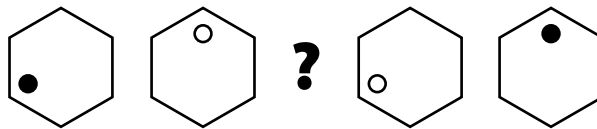
9. En el Black Friday se compra un artículo cuyo precio es 340 euros y únicamente se paga 255 euros. ¿Qué descuento se habrá aplicado?

- a) 75%
- b) 20%
- c) 25%
- d) 80%

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

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

11. ¿Qué figura debería remplazar la interrogación?

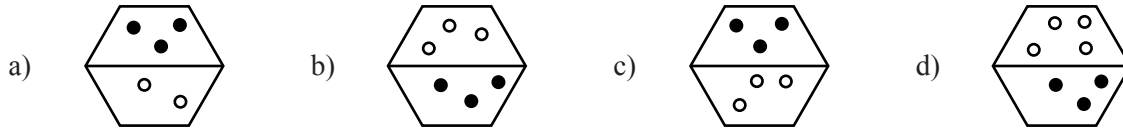


- a)
- b)
- c)
- d)

12. ¿Cuál es el doble de la mitad de 42?

- a) 84
- b) 42
- c) 21
- d) 168

13. ¿Qué figura debería remplazar la interrogación?

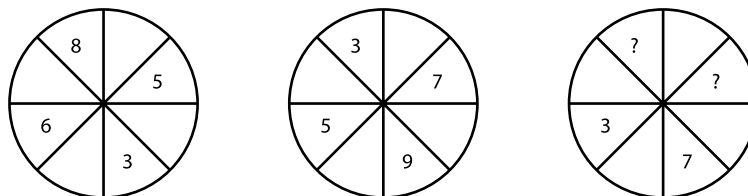


14. ¿Qué número sustituye al interrogante?

1	4	3
3	5	2
2	¿?	4

- a) 8
- b) 7
- c) 6
- d) 5

15. ¿Qué alternativa reemplaza los signos de interrogación?



- a) 4 y 5
- b) 6 y 10
- c) 1 y 3
- d) 9 y 8

16. Ordene alfabéticamente la siguiente serie de palabras y señale la antepenúltima letra de la última palabra:
DESAZÓN – DERRAPE – DESARME – DERRAME - DESAMOR

- a) Z
- b) R
- c) M
- d) A

17. Celia y Nuria son, las dos, más fuertes que Sonia o que Rocío. Sonia y Celia son, las dos, más altas que Nuria y que Rocío. La más alta y la más débil es

- a) Nuria
- b) Sonia
- c) Celia
- d) no se puede saber

18. En una lengua imaginaria SULA PLA significa “un pequeño árbol”. LICO PLA significa “una pequeña casa”, PLA CUM SULA LICO “un pequeño árbol y una pequeña casa”. ¿Cuál es la primera letra de la palabra imaginaria que significa “y”?

- a) C
- b) S
- c) L
- d) P

19. Si ABCD es igual a JKLM, entonces EFGHI es igual a

- a) MNÑOP
- b) NÑOPQ
- c) ÑOPQR
- d) IJKLM

20. Ordene las letras para que formen palabras que hacen referencia a animales, y diga cuál de ellas NO pertenece al grupo.

- a) búoh
- b) trebui
- c) lopama
- d) ónle

21. ¿Cuál es el resultado de sumar 1 día y 20 horas + 3 días y 4 horas + 4 días y 24 horas?

- a) 9 días
- b) 10 días
- c) 11 días
- d) Ninguna es correcta

22. Indique qué alternativa continúa la serie:



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

23. Un sujeto saca de una caja 4 cajas: una negra, una amarilla, una marrón y una violeta. De la negra saca dos nuevas cajas y de la violeta una caja. ¿Cuántas cajas hay en total?

- a) 8
- b) 10
- c) 12
- d) 9

24. ¿Cuántos números impares hay entre el 18 y el 40, ambos inclusive y que sean divisibles por 7?

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 2

25. ¿Qué letra ocupa el cuarto lugar hacia delante desde la letra intermedia entre la “D” y la “H”?

- a) L
- b) J
- c) H
- d) B

26. Dado el siguiente planteamiento, ¿cuánto vale el triángulo negro?

$$\square + \diamond = \blacktriangle$$

$$\square + \diamond + \blacktriangle = 6$$

- a) 3
- b) 2
- c) 1
- d) 0

27. La nieta del padre de la hermana de mi madre es mi

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

28. ¿Qué número completa correctamente la serie?

2 6 3 7 5 9 8 12 ... 16

- a) 11
- b) 13
- c) 10
- d) 12

29. Revisadas 200 tarjetas de identificación, de entre las 800 que figuran en el archivo, se detectaron errores en 20. Si esta proporción se mantiene para el resto de tarjetas, ¿cuál es el número total de tarjetas sin errores?

- a) 720
- b) 400
- c) 600
- d) 760

30. Si 77 no es mayor que 93 y no es menor que 86, marque en su hoja de respuestas la alternativa c). Si 64 es divisible por 4 marque la alternativa d). Si el doble de 6 no es 12 marque la alternativa a). Si 24 es el triple de 7 marque la alternativa b).

31. Arturo mide 4 cm. más que Luis y este último mide 6 cm. menos que Marcelo. Marcelo mide 180 cm. ¿Cuánto mide Arturo?

- a) 170
- b) 176
- c) 178
- d) 174

32. Juan recorre caminando 45 m. en el mismo tiempo que Pedro recorre 30 m. ¿Cuántos metros habrá recorrido Juan cuando Pedro haya recorrido 90 m.?

- a) 100
- b) 135
- c) 110
- d) 120

33. ¿Cuál es el menor de dos números cuya suma es 20 y su diferencia 10?

- a) 12
- b) 10
- c) 5
- d) 3

34. Antonio, David, Héctor y Carlos son cuatro amigos. Los apellidos de Antonio y David comienzan con la misma letra. Los apellidos de David y Héctor terminan con la misma letra. Sus apellidos son Oriol, Rodríguez, García y González. El apellido de Carlos tiene menos letras que el de Héctor. ¿Cuál es el apellido de Antonio?

- a) García
- b) Rodríguez
- c) González
- d) Oriol

35. "A" es igual a "B" menos 5, "C" es igual a "B" más 13, "A" vale 7, luego "C" vale

- a) 27
- b) 37
- c) 25
- d) 21

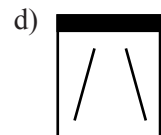
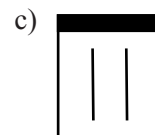
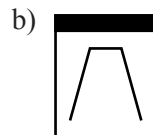
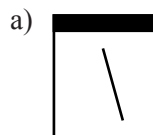
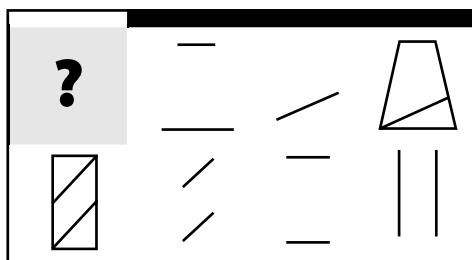
36. Carlos tiene tres años más que Roberto y cinco años menos que Luis. Luis tiene dos años menos que Ana. Ana tiene 24 años. ¿Cuántos años tiene Roberto?

- a) 13
- b) 18
- c) 19
- d) 14

37. ¿Cuál de las siguientes definiciones se ajusta mejor a ZAHÓN?

- a) Prenda de vestir que se ajusta a la cintura y llega generalmente hasta el pie, cubriendo cada pierna separadamente.
- b) Prenda de vestir con dos perneras, que cubre el cuerpo desde la cintura hasta una altura variable de los muslos.
- c) Prenda o conjunto de prendas exteriores con que se cubre el cuerpo.
- d) Especie de mandil, principalmente de cuero, atado a la cintura, con perneras abiertas por detrás que se atan a la pierna, usado por cazadores, vaqueros y gente de campo para resguardar el traje.

38. Indique qué figura pondría en el lugar de la interrogación.



39. Resuelve el siguiente cálculo numérico:

$$\frac{16 - 51}{7} \times \frac{33 + 5 - 13}{5} =$$

- a) -25
- b) -27
- c) -29
- d) -23

40. ¿Qué número NO pertenece a la serie?

3 6 12 24 48 98 192 384

- a) 24
- b) 98
- c) 12
- d) 192