

PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN DE  
PLAZAS VACANTES DEL CUERPO SUBALTERNO DE  
ADMINISTRACIÓN GENERAL

EJERCICIO PRIMERO  
TEST PSICOTÉCNICO

6 DE NOVIEMBRE DE 2004

1) ¿Cuál es la continuación de la siguiente serie?

1	1	2	2	3	5	4	12	5	27
2		4		8		16		32	

a) 

6	58
64	

b) 

8	56
64	

c) 

6	56
64	

d) 

7	57
68	

2) Entre los mil primeros números, ¿cuántos empiezan por 3?

a) 101

b) 110

c) 112

d) 111

3) Un estadio consta de 8.000 localidades divididas en ocho secciones iguales, ¿cuántos asientos tiene cada sección descontando los números pares de dos cifras y los impares de tres cifras?

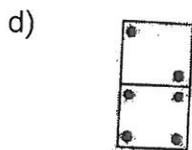
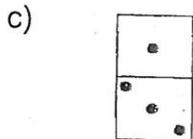
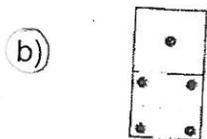
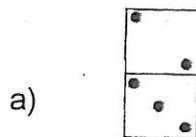
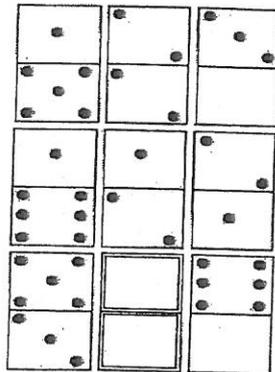
a) 502

b) 505

c) 500

d) 501

- 4) Señale la opción de respuesta que ocuparía el lugar de la ficha que tiene doble trazo:



- 5) ¿Cuál de los resultados de las operaciones que se proponen es correcto?

a)  $(4 \times 9) + 3 - 15 + 1 + 2 - (18 \times 2) - 8 + 2 = 10$

b)  $(3 \times 6) + 2 - 11 + 2 - (7 \times 4) + 8 + 3 + 5 = 7$

c)  $18 - (2 \times 7) + 5 + 7 - 8 + (10 \times 2) - 9 = 23$

d)  $(7 \times 6) - 25 + (13 \times 2) - 25 + 2 - 10 + (4 \times 2) = 18$

6) Continúe la siguiente serie:

100	12'5	20'5	164	156
-----	------	------	-----	-----

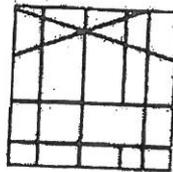
a) 148

b) 13'5

c) 1248

d) 19'5

7) Descubrir cuál es la figura que se encuentra en el cuadro formado por líneas:



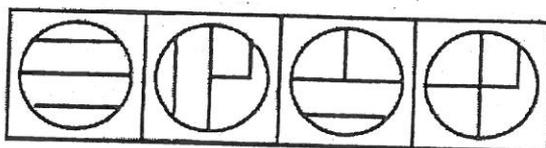
a)

b)

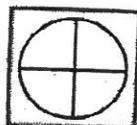
c)

d)

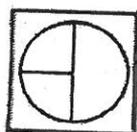
8) Señale, de entre las alternativas que se proponen, la que continuaría la serie:



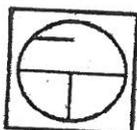
a)



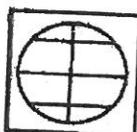
b)



c)



d)



9) ¿Cuál es el número que falta?

60, 30, 28, ..., 12

a) 14

b) 26

c) 15

d) 24

10) ¿Cuál es la letra que falta, prescindiendo de las letras LL y CH ?

B, F, J, ..., V

a) N

b) P

c) L

d) R

11) Señale el resultado correcto de  $88.426 : 1.213$

a) 102,89

b) 92,89

c) 72,89

d) 62,89

12) Dadas las siguientes equivalencias, señale la operación con resultado incorrecto:  $P=1, S=2, N=3, X=4, Y=5, T=6, Q=7, L=8, K=9, R=0$ .

a)  $(N \times Y) - (X \times S) + (K:N) = N+Q$

b)  $(T:S) + (X \times N) - (K-Y) = T+Y$

c)  $(L \times S) - (N+S+P) + (N+Y) = X+Y+K$

d)  $(P \times X \times Y) - (T+S) + (L+R-X) = L+S+Q$

13) Un objeto vale 3.000 euros que equivale a los  $\frac{3}{7}$  del dinero que tengo.  
¿Cuánto es este dinero?

a) 6.000

b) 7.000

c) 8.000

d) 9.000

14) La suma de dos números más 22 es igual al doble del mayor y la diferencia de dichos números, menos 1, es igual al menor. ¿Cuál es el número mayor de los dos?

a) 21

b) 23

c) 43

d) Ninguna de las anteriores es correcta

15) Música es a ruido, como armonioso es a:

- a) Oír
- b) Discordante
- c) Acorde
- d) Violín

16) Indique cuál de las siguientes palabras está incorrectamente escrita:

- a) Silva
- b) Selva
- c) Solbente
- d) Sílabas

17) ¿Cuál de las siguientes alternativas es mayor?

- a) DCXXIV
- b)  $6^3$
- c)  $(27/3)^2$
- d)  $324/0,5$

18) Los  $6/3$  de la mitad de la cuarta parte de 2.000 son:

- a) 1.000
- b) 700
- c) 650
- d) 500

- 19) Señale a qué palabra corresponde la siguiente definición: " De poco interés o de poca importancia":
- a) Baladí
  - b) Frugal
  - c) Hábito
  - d) Sencillez
- 20) ¿ En que fecha nació una persona que murió a los 93 años y 2 meses en mayo de 1982?
- a) Julio de 1889
  - b) Marzo de 1890
  - c) Marzo de 1889
  - d) Julio de 1890
- 21) Disponemos de dos clases de vino, el vino de clase A que tiene un precio de 12 euros el litro y el vino de clase B con un valor de 14 euros el litro. Calcular qué cantidad de vino hay que mezclar de cada clase, para obtener 25 litros de mezcla al precio de 12,80 euros el litro, sabiendo que el vino de clase A es predominante en la mezcla.
- a) 12 litros de clase A y 13 litros de clase B
  - b) 10 litros de clase A y 15 litros de clase B
  - c) 15 litros de clase A y 10 litros de clase B
  - d) 13 litros de clase A y 12 litros de clase B

22) Entre estas parejas de palabras, ¿ cuál contiene un sinónimo de **PECULIO** y un antónimo de **MERMAR** ?

- a)  Dinero - aumentar
- b) Mofa - esperar
- c) Dinero- reprimir
- d) Mofa- carecer

23) Prescindiendo de las letras CH y LL, ¿qué opción, entre las que se proponen, completaría la siguiente serie de letras?

**bcvu, cdts, derq**

- a) efop
- b) dfqp
- c)  efpo
- d) efqo

24) El que labra objetos artísticos de oro, plata y otros metales preciosos, o aleaciones de ellos, es un:

- a) Joyero
- b)  Orfebre
- c) Joyelero
- d) Orfeonista

25) Calcular dos números positivos y consecutivos, sabiendo que la suma de ambos es igual a la cuarta parte de la diferencia entre 50 y el número mayor de los buscados.

- a) 8 y 9
- b) 6 y 7
- c) 4 y 5
- d) 5 y 6

26) Señale cuántos errores ortográficos encontramos en el siguiente párrafo:

“Empujó con precaución la puerta, porque ya sabía que sonaba mucho al abrirse, y estuvo escuchando ha ver si se oía algo, aunque sólo fuese la respiración del hombre que allí dentro estaba. Pero no, guardando tanto silencio, sólo podía oír Marcelino los latidos de su corazón, que marchaba cada vez más deprisa.”

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

27) Señale en cuál de los cuatro cuadros de operaciones siguientes hay un error de cálculo; ya sea al sumar horizontal o verticalmente o en la suma total.

a)	12	15	13		40
	17	19	14		50
	16	11	9		36
	<hr/>				
	45	45	36		126

b)	14	22	16		52
	13	18	26		47
	19	15	17		51
	<hr/>				
	46	55	59		160

c)	13	18	27		58
	17	16	21		54
	25	14	10		49
	<hr/>				
	55	48	58		161

d)	28	12	23		63
	15	26	15		56
	7	20	19		46
	<hr/>				
	50	58	57		165



- 31) ¿Cuántos números hay del 38 al 72 (ambos inclusive), sin tener en cuenta los números pares?
- a) 18
  - b) 16
  - c) 17
  - d) 35
- 32) En una oficina trabajan 20 personas con las siguientes edades: cinco personas de 25 años, tres personas de 37 años, una de 38 años, dos de 43 años y nueve de 50 años. ¿Cuál es la media de edad en esa oficina?
- a) 39
  - b) 40,50
  - c) 38
  - d) 50,30
- 33) ¿Cuál de las siguientes palabras tiene algún error?
- a) Hastío
  - b) Jarabe
  - c) Ingestión
  - d) Deshauciar
- 34) Odontología es a diente como citología es a:
- a) Sangre
  - b) Riñón
  - c) Velocidad
  - d) Célula

35) Si a la palabra MARGARITA le corresponde el número 123423562, ¿qué número le corresponde a la palabra GRITAR?

a) 436523

b) 435623

c) 453623

d) 435263

36) ¿Cuántas letras utiliza la numeración romana?

a) 8

b) 7

c) 9

d) 6

37) Estímulo es a acicate como ínclito es a:

a) Incluido

b) Ilustre

c) Inepto

d) Olvidado

38) Compare el texto original

“La distancia Barcelona – Sevilla es de aproximadamente 1.000 Km.”

con la copia realizada por un oficinista

“la distanzia Barcelona Sevilla es de apoxinadamente 100 Km.”

Indique el número de errores cometido en la copia.

- a) 5
- b) 3
- c) 4
- d) 7

39) Halla el décuplo de la mitad del triple de doce

- a) 160
- b) 180
- c) 120
- d) Ninguna de las anteriores

40) Realice la operación :

$$6 \text{ h } 23' - 4 \text{ h } 45' 16''$$

- a) 2 h 38' 44 ''
- b) 2 h 78' 16 ''
- c) 2 h 48' 16 ''
- d) 1 h 37' 44 ''

41) Una enciclopedia está dividida en 4 tomos. El tomo I corresponde desde la A hasta ESP; el tomo II desde ESQ hasta LIO; el tomo III desde LIP hasta PER y el tomo IV desde PES hasta Z. ¿A qué tomos pertenecen las palabras ESPERANZA Y PERSIANA?

- a) Esperanza al tomo II y persiana al tomo III
- b) Esperanza al tomo II y persiana al tomo IV
- c) Esperanza al tomo I y persiana al tomo III
- d) Esperanza al tomo I y persiana al tomo IV

42) Señale el antónimo de latente:

- a) Escondido
- b) Latido
- c) Manifiesto
- d) Permanente

43) 7 horas y 20 minutos más 130 minutos es igual a:

- a) 9 horas y 50 minutos.
- b) 8 horas y 50 minutos.
- c) 10 horas.
- d) 9 horas y 30 minutos

44) ¿Cómo continuaría esta serie? l,m,2,k,n,3,j,ñ,4,i,o,5:

- a) o
- b) h
- c) i
- d) p

- 45) Halla dos números sabiendo que su suma es 68 y su diferencia 26. ¿Cuál es el mayor?
- a) 47
  - b) 48
  - c) 50
  - d) Ninguna de las respuestas es correcta.
- 46) De las siguientes frases, sólo una es incorrecta ortográficamente. Señálela:
- a) Su acción conmocionó y soliviantó los ánimos
  - b) La exuberancia de la avifauna era notable
  - c) Balbucía combulsamente vocablos ininteligibles
  - d) El invidente bebió ácido barbitúrico
- 47) Señale la pareja que no contenga una palabra y su antónimo.
- a) Expurgación – extraer
  - b) Difusión – concreción
  - c) Enajenar – adquirir
  - d) Extirpar – arraigar
- 48) ¿Qué letra de la serie: h,g,i,f,j,d,k, no sigue el razonamiento general de la misma?
- a) d
  - b) k
  - c) g
  - d) f

