DEPOL ascenso

DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICÍA
DIVISIÓN DE FORMACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO
ÁREA DE PROCESOS SELECTIVOS

OFICIAL DE POLICÍA

(Concurso oposición)

(Conv^{a} 08/06/20 - 30ª promoción)

TEST PSICOTÉCNICO
EJERCICIO Nº 1

APELLIDOS Y NOMBRE: _____ *D.N.I.:* _____

NO PASE LA PÁGINA HASTA QUE SE LE INDIQUE

DEPOL ascenso

EJERCICIO Nº 1

INSTRUCCIONES

A partir de este momento dispone de **22 minutos**. Cada pregunta tiene **cuatro alternativas** de respuesta de las que solo **UNA** es correcta. El ejercicio consta de **50 preguntas** que deberá responder en la **ZONA 2 (de la pregunta 1 a la 50)** de la Hoja de Respuestas **A9**. Si lo desea puede hacer anotaciones en el cuadernillo. **Tenga en cuenta que los errores penalizan. COMIENCE.**

1. Teniendo en cuenta que las figuras solo pueden girar en el sentido de las agujas del reloj. ¿Cuál de las siguientes figuras que se presentan en las opciones de respuesta no es igual que la figura modelo?

MODELO

a)

b)

c)

d)

2. Una pareja tiene tres hijos. El hijo mediano tiene tres años más que el pequeño, y el hijo pequeño tiene diez años menos que el mayor. Cuando nació el hermano pequeño la madre tenía 35 años y el padre dos más que esta. ¿Cuántos años tenía el padre cuando nació el hermano mayor?

a) 25 b) 27 c) 34 d) No se puede saber.

3. ¿Cuántos números hay del 25 al 55, ambos inclusive, sin tener en cuenta los números pares de dos cifras y los impares superiores a 50?

a) 16 b) 14 c)13 d) 15

4. ¿Cuántas letras suman los meses del año que empiezan y terminan en vocal? Teniendo en cuenta las letras que se repiten y las que no.

a) 23 b) 18 c) 13 d) 24

5. Si HIPOTENUSA es a 2403981756, entonces PETUNIAS es a ...

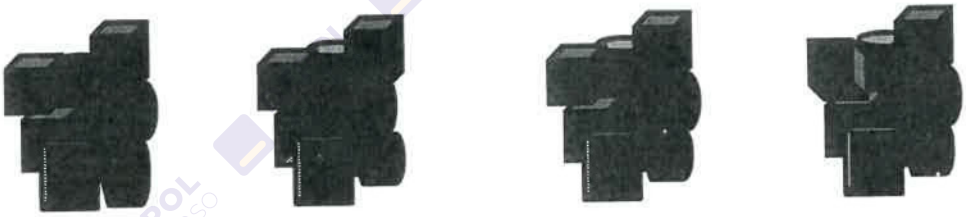
a) 08974165 b) 08971465 c) 08971645 d) 08791465

6. Si un cuadrado más una estrella más un óvalo suman dieciséis, y sabemos que la estrella menos el cuadrado es igual a un óvalo. Si el cuadrado y el óvalo tienen el mismo valor. ¿Cuánto vale el cuadrado?

a) 8 b) 4 c) 2 d) 16

7. ¿Qué figura es igual a la que se presenta a continuación?

MODELO



a) b) c) d)

8. Estos dos conjuntos de letras: acdftghituñloper – acdftghitunloper

a) Difieren en dos letras.
b) Difieren en más de dos letras.
c) Difieren en una letra.
d) Son iguales.

9. Dada la relación numérica 838333338833383888883333, agrupándolos en bloques de cuatro, sin cambiar el orden de los números, qué serie de letras resultaría sabiendo que:

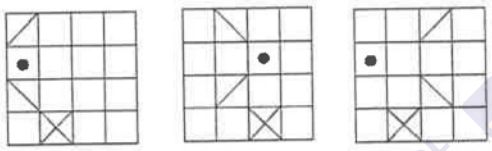
a = 8888 b = 3333 c = 3388 d = 8833 e = 3838 f = 8383

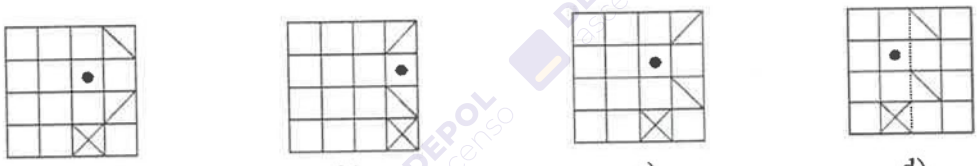
a) fbdeac b) fdbeab c) fbdeab d) fdbcab

10. Si ordenamos los días de la semana alfabéticamente, ¿qué letra ocupa el penúltimo lugar de la antepenúltima palabra?

a) N b) A c) D d) E

11. Señale con qué alternativa continúa la siguiente serie:





a) b) c) d)

12. Señale cuál de las siguientes opciones que se presentan es diferente a la figura modelo. Teniendo en cuenta que las figuras pueden girar en el sentido de las agujas del reloj.

MODELO

a)

b)

c)

d)

13. Señale en qué alternativa se encuentra la hora correcta que continúa la serie:

10:15 10:50 11:30 12:15 13:05 14:00

a) 14:55 b) 15:05 c) 15:10 d) 15:00

14. Teniendo en cuenta todas las letras del alfabeto. ¿Cuántas letras quedarían sin contar las letras que forman las palabras GUARDERÍA y COLEGIO?

a) 16 b) 17 c) 11 d) 18

15. Víctor, Saúl y Pedro son tres hermanos. Los nombres de los hijos de Víctor y Saúl empiezan por la misma letra. Los nombres de los hijos de Víctor y Pedro terminan por la misma letra. Si los nombres de los hijos son Raúl, Roberto y Sergio. ¿Cómo se llama el hijo de Saúl?

a) Roberto b) Sergio c) Raúl d) No se puede saber.

16. Teniendo en cuenta que las figuras solo pueden girar en el sentido de las agujas del reloj. De las siguientes figuras que se presentan en las opciones de respuesta, ¿cuál es igual a la figura modelo?

MODELO

a)

b)

c)

d)

17. Dadas las siguientes equivalencias:

1=⑤	2=⓪	3=②	4=①	5=⑧	6=⑦	7=⑨	8=③	9=⑥	0=④

Indique la opción de respuesta que se corresponde con la transcripción correcta de la siguiente secuencia:

②⑧⑨③⑤⑥⓪①④⑦

a) 3578192046 b) 3578192406 c) 3875192406 d) 3578129406

18. A continuación se presentan una serie de palabras que una vez ordenadas forman un refrán, ¿cuál es la penúltima letra de la tercera palabra empezando por el principio una vez ordenado el refrán?

NO REGALADO LE MIRAN SE A DIENTES LOS CABALLO

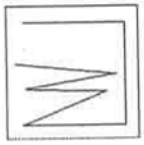
a) L b) D c) O d) A

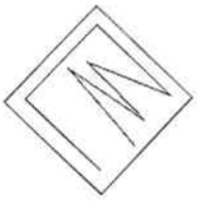
19. Un empresario paga en total a sus empleados 6750 euros al mes, si sabemos que el salario mensual de cada trabajador es de 750 euros, ¿cuántos empleados tiene?

a) 7 b) 8 c) 9 d) 6

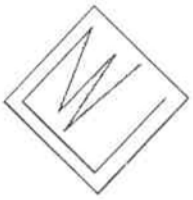
20. Teniendo en cuenta que las figuras solo pueden girar en el sentido de las agujas del reloj. De las siguientes figuras que se presentan en las opciones de respuesta, ¿cuál es diferente a la figura modelo?

MODELO

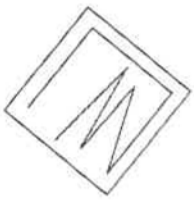




a)



b)



c)

d)

21. En un taller hay 25 coches y 72 motos, teniendo en cuenta que los coches tienen 4 ruedas y las motos 2 ruedas, si hay que cambiar los neumáticos a todos los vehículos y sabemos que cada neumático de coche cuesta 25€ y cada neumático de moto 10€ menos que el de coche, ¿cuánto facturará el taller?

a) 3940€ b) 4660€ c) 5570€ d) 6100€

22. Complete las siguientes palabras referidas a colores con sus vocales correspondientes y elija la afirmación correcta:

V_RD_ / R_J_ / _Z_L / M_RR_N / R_S_ / P_RP_R_ / N_GR_ / BL_NC_ / GR_S / _M_R_LL_

a) Hay tantas "E" como "A".
b) Hay más "O" que "A".
c) Hay el mismo número de "A" que de "O".
d) La "U" es la vocal que más se repite.

23. ¿Cuántos números hay entre el 73 y 110, ambos exclusive, sin contar los pares de dos cifras y los impares de tres cifras?

a) 18 b) 19 c) 20 d) 21

En un lenguaje imaginario **"TUKA TE KEKA AT"** significa **"el bolígrafo es rojo"**, mientras que **"TE KEKA AT KATE"** significa **"el lapicero es rojo"**. Y si decimos **"AK AT KATE KETA AT TUKA"**, significa **"el bolígrafo y el lapicero rojo".**

24. La palabra **"AK"** significa…
a) Y b) ES c) EL d) LAPICERO

25. La palabra **"AT"** significa…
a) EL b) ROJO c) MESA d) Y

26. La palabra **"TUKA"** significa…
a) LA b) ES c) BOLÍGRAFO d) LAPICERO

27. ¿Qué numero falta en la siguiente tabla?

1571	3564	9183	3275	5269
14	18	21	17	¿?

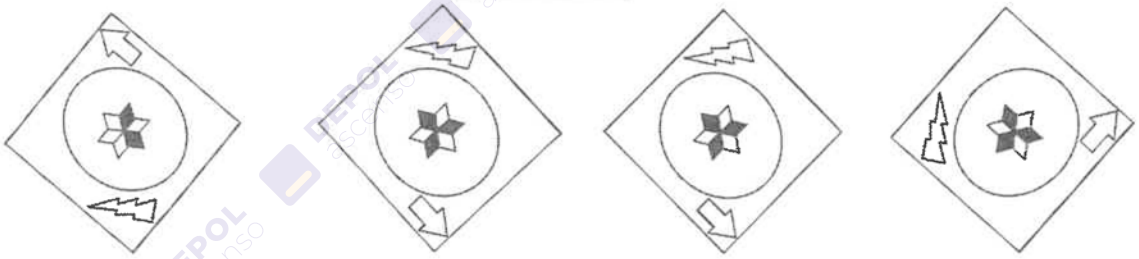
a) 16 b) 20 c) 22 d) 19

28. Señale de las siguientes opciones cuál NO tiene las palabras ordenadas alfabéticamente:

a) ABABA – ÁBACO – ABADA – ABADENGO.
b) ABADENGO – ABADESA – ABANDERNAR – ABADÍA.
c) ABAJEÑO – ABAJOR – ABALADO – ABALAUSTRADO.
d) ABALIZAR – ABALLAR – ABALORIO – ABANAR.

29. Teniendo en cuenta que las figuras solo pueden girar en el sentido de las agujas del reloj. Señale cuál de las siguientes opciones de respuesta que se presentan es igual a la figura modelo.

MODELO



a) b) c) d)

30. Dadas las siguientes equivalencias:

1=⑤	2=⓪	3=②	4=①	5=⑧	6=⑦	7=⑨	8=③	9=⑥	0=④

Indique la opción de respuesta que se corresponde con la transcripción correcta en la siguiente secuencia:

④②⑥⑧⓪①③⑤⑦⑨

a) 0392548167 b) 0395428167 c) 0395241867 d) 0395248167

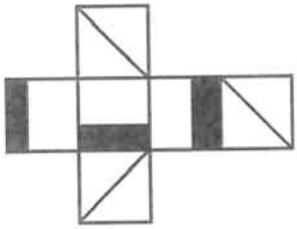
31. ¿Qué número es igual a la suma del cuadrado del cociente de la división de 238 entre 17, más la décima parte de un millar?

a) 114 b) 196 c) 296 d) 100

32. En la biblioteca de una universidad hay 2480 libros. La mitad son de economía y sabemos que de los que quedan dos cuartos son de filosofía, ¿cuántos libros de filosofía hay?

a) 155 b) 620 c) 310 d) No se puede saber.

33. Señale cuál de las siguientes opciones NO se corresponde con la figura desplegada.



a) b) c) d)

34. Si 53411 es a 86 y 45521 es a 98, entonces 17431 es a .....

a) 60 b) 124 c) 88 d) 98

35. ¿Qué número resulta de sumar el triple del cuadrado de la mitad de 250 y las dos quintas partes de 1250?

a) 1250 b) 47125 c) 46875 d) 47375

36. Dadas las siguientes equivalencias:

1=⑤	2=⓪	3=②	4=①	5=⑧	6=⑦	7=⑨	8=③	9=⑥	0=④

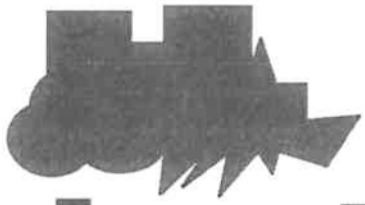
Indique la opción de respuesta que se corresponde con la transcripción correcta en la siguiente secuencia:

①⑦③⑨④⑤②⓪⑥⑧

a) 4687103295 b) 4687019235 c) 4687013295 d) 467801329

37. Indique cuál de las siguientes opciones no forma parte de la figura del modelo:

MODELO



a)

b)

c)

d)

38. En una tienda la docena de huevos cuesta 2,28€, ¿cuánto pagaremos por dos docenas más dieciséis huevos?

a) 7,6 € b) 6,84€ c) 7,2€ d) 4,56€

39. A continuación se le presenta un refrán, su cometido será ordenar las palabras del refrán de forma alfabética y responder a la siguiente pregunta. De la palabra que ocupa el tercer lugar del refrán empezando a contar por orden alfabético, ¿cuál es la penúltima letra? Para el ejercicio se tendrán en cuenta las palabras repetidas.

QUIEN NO HACE LO QUE DICE, ACABA DICIENDO LO QUE HACE

a) O b) C c) N d) D

40. Si 72342 es a 99 y 53232 es a 87, entonces 81152 es a .....

a) 89 b) 98 c) 87 d) 92

41. Señale la figura que continúa la siguiente serie:

a) b) c) d)

42. En una frutería hay 1750 piezas de fruta, la mitad son manzanas, una quinta parte de lo que queda son peras. Del resto, una cuarta parte son melocotones y lo sobrante son higos ¿cuántos melocotones hay?

a) 525 b) 175 c) 875 d) 700

43. Si CUMPLEAÑOS corresponde con 1547290386, realice la siguiente operación: SUEÑO+ALOE+PUA.

a) 6OE7P b) 66AL2 c) 6S97P d) 6S79P

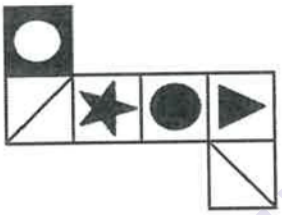
44. Si Jesús es más alto que Jacinto, Jacinto es mayor que Jesús y menor que Julia, Juan es más alto que Julia y más bajo que Jacinto, y Juan es mayor que Julia. ¿Quién es el mayor y el más alto respectivamente?

a) Juan y Jacinto.
b) Julia y Jesús.
c) Jacinto y Jesús.
d) Juan y Jesús.

45. Continúe la siguiente serie: 3 6 18 72 360

a) 2160 b) 2060 c) 2260 d) 2610

46. Señale cuál de las siguientes opciones se corresponde con la figura desplegada.



a)

b)

c)

d)

47. ¿Qué dos letras continuarían la siguiente serie?

CX FU JQ ÑM __

a) TH b) UG c) RI d) TG

48. ¿Cuántas horas hay en siete semanas, seis días y tres horas?

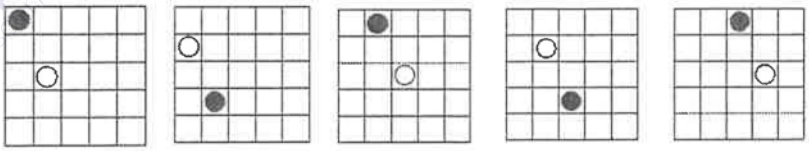
a) 1176 b) 1179 c) 1344 d) 1323

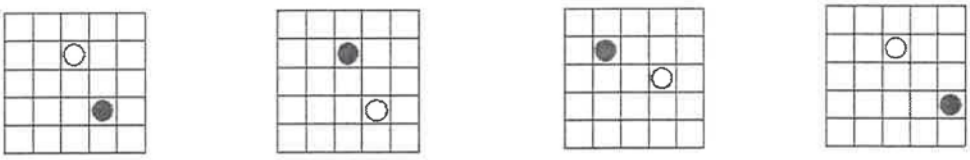
49. ¿Qué letra ocuparía el lugar de la interrogación?

C 5 H 12 P 23 ?

a) C b) D c) B d) Z

50. Indique qué figura continúa la serie:





a) b) c) d)

DEPOL
ascenso