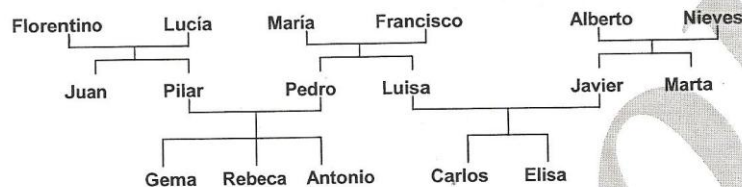


Teniendo en cuenta el siguiente árbol genealógico, conteste a las cinco cuestiones siguientes:



1. - Rebeca es la ... de María.

- a) Abuela b) Hija c) Tía d) Nietae) Sobrina

2. - Luisa es la ... de Marta

- a) Prima b) Sobrina c) Hermana d) Cuñada e) Nuera

3. - Antonio es el... de Javier.

- a) Primo b) Tío c) Cuñado d) Hijo e) Sobrino

4. - Francisco tiene ... nietos.

- a) 3 b) 2 c) 5 d) 4 e) 1

5. - Carlos tiene ... tías.

- a) 3 b) 2 c) 1 d) 4 e) 0

6. - Una agenda, una grapadora y un abrecartas, están colocados sobre la mesa de mi despacho. Me hallo colocado frente a ellos. Éstos están colocados por orden de tamaño, estando situado el más pequeño a mi izquierda. La grapadora está a la derecha del abrecartas. La agenda es la más grande. ¿Cuál es le objeto más pequeño?

- a) la agenda b) La grapadora c) El abrecartas d) No se puede saber.

7. - María es menos baja que Eduardo. Emilio es menos alto que Eduardo. Javier es menos bajo que María. ¿ Quién es el más alto? MERA

- a) María b) Eduardo c) Emilio d) Javier e) No se puede saber

8. - 123456178 es a COMUNICAS como 17828 es a ...

- a) CATAS b) COSOS c) CASOS d) COSAS

9. - Suponiendo que DÓLAR es mayor que PESETA y EURO es igual que DÓLAR, siendo ECU mayor que EURO, entonces ECU es ...

- a) Igual que DÓLAR d) Menor que EURO
b) Igual que PESETA e) Ninguna de las anteriores es correcta
c) Mayor que PESETA

10. - El yerno de la esposa del abuelo de mi madre es mi ...

- a) Bisabuelo b) Padre c) Abuelo d) Tío e) Ninguna es correcta

11. - Manolo es más bajo que Ramón. Ramón tiene la misma estatura que Andrés: entonces Andrés es ... que Manolo. MERA

- a) Más alto b) Más bajo c) Igual d) No se puede saber

12. - En base a las siguientes frases:

1. - Todos los cuervos son oscuros

2. - Todo lo oscuro es bonito

¿Cuál de éstas afirmaciones se deduce lógicamente de lo expuesto anteriormente?

- a) Lo oscuro se compone de cuervos
- b) Todos los cuervos son bonitos
- c) Oscuro y cuervos es lo mismo
- d) Algún cuervo no es oscuro

13. - Si 83 no es mayor que 109 y no es menor que 96, marque en su hoja de respuestas la letra "A"; pero si 184 no es igual al cuadrado de 12, marque en su hoja de respuestas la letra "D".

14. - Dado el siguiente planteamiento:

$$\bigcirc + \square = \diamond + \diamond$$

$$\bigcirc + \square + \diamond = 6$$

¿Cuánto vale el rombo negro?

- a) 2
- b) 3
- c) 1
- d) 0
- e) No se puede saber

15. - 75253604589 es a DILIGENCIAS como 8360789 es a ...

- a) AGENCIA
- b) AGENDAS
- c) ANIDASE
- d) SANEASE

16. - Si 96 es superior a 75 y es inferior a 109, marque en su hoja de respuestas la letra "B". Si 144 es el doble de la mitad de 12 marque la letra "A". Si la tercera parte de 66 no es múltiplo de 2, marque la letra "C".

17. - El camión negro gasta más gasolina que el rojo, el camión morado consume igual que el negro y el camión naranja gasta más que el negro. Por tanto, el camión rojo consume:

- a) Más gasolina que el morado
- b) Menos que el morado pero más que el negro
- c) Igual que el morado
- d) Menos que el naranja pero más que el morado
- e) Ninguna de las anteriores alternativas es correcta.

18. - En una oficina de mensajeros hay 192 paquetes urgentes. La mitad de ellos van a Oviedo; de los que quedan, la tercera parte va a Barcelona; de los que quedan la cuarta parte va a Gerona; y finalmente, de los que quedan, las tres cuartas partes van a Lugo. ¿Cuántos quedarán en la oficina sin repartir?.

- a) 36
- b) 10
- c) 48
- d) 12
- e) 14

19. - Sin tener en cuenta las letras dobles del abecedario y empezando en la B, si avanzamos nueve posiciones, retrocedemos cinco y volvemos a avanzar catorce.

¿ Entre qué dos letras se encuentra la que ocuparía esa posición?.

- a) P - R
- b) R - T
- c) Q - S
- d) S - U
- e) O - Q

20. - En base a las siguientes frases:

1. - Todos los enanos son pequeños

2. - Todos los relojes son pequeños

3. - Los relojes se comen todo lo pequeño.

¿Cuál de estas afirmaciones se deduce lógicamente de lo expuesto anteriormente?

- a) Los relojes se comen a sí mismos
- b) Los relojes son enanos
- c) Los relojes son insignificantes
- d) Todas las cosas insignificantes son absurdas.

21. - Dado el siguiente planteamiento:

$$\begin{aligned} \blacksquare + \bullet + \square &= 16 \\ \bullet - \square &= \blacksquare \\ \bullet &= \square \end{aligned}$$

¿Cuánto vale el \bullet ?

- a) 4 b) 0 c) 8 d) 2 e) No se puede saber

22. - DETENIDOS es a 123256178, como DOSES es a ...

- a) 17828 b) 12878 c) 17578 d) 12828 e) 15723

23. - ¿Qué número es igual al doble de la diferencia del triple de 3 menos el resto de la división de 43 entre 7?

- a) 19 b) 24 c) 10 d) 25 e) 16

Imagine que en un idioma extranjero:

"SLIT PER BORA ALET"	significa	"un poco de agua"
"MELE ALET PER TEEK"	significa	"un mendrugo de pan"
"PRAEC BORA TYR ALET"	significa	"el vaso de agua"
"TYR MUROZ NAP"	significa	"el opositor listo"

24. - "ALET" significa: a) el b) poco c) agua d) de e) un
25. - "PER" significa: a) el b) poco c) agua d) de e) un
26. - "BORA" significa: a) el b) poco c) agua d) de e) un
27. - "SLIT" significa: a) el b) poco c) agua d) de e) un
28. - "TYR" significa: a) el b) poco c) agua d) de e) un

29. - Tenemos tres alfombras: una verde, una blanca y una marrón. La marrón es dos veces más larga que la verde, la alfombra blanca es tres veces más corta que la marrón. La alfombra blanca mide 6 mts. ¿Cuál es la longitud, en mts., de la alfombra verde?

- a) 2 b) 4 c) 6 d) 9 e) 18

30. - Dentro de una caja hay cuatro cajas: una verde, una azul, una roja y una amarilla. Dentro de la caja verde hay dos cajas y un reloj, dentro de la azul tres cajas; dentro de la roja una manta y un cinturón y dentro de la amarilla un libro y una caja. ¿Cuántas cajas hay en total?

- a) 11 b) 10 c) 12 d) 9 e) 13

31. - Sobre la base de las siguientes frases:

1. - Algunas personas son simpáticas
2. - Ningún grillete es simpático
3. - El que es simpático tiene dudas

¿Cuál de estas afirmaciones se deduce lógicamente de lo expuesto anteriormente?

- a) Hay personas que son grilletes
- b) Hay personas que no son grilletes
- c) Algunas personas tienen dudas
- d) Ninguna persona tiene dudas
- e) Los grilletes tienen dudas

32. - Si 36 es mayor que la mitad de 70, es igual al triple de 12, no es menor que el cuadrado de 4 y es igual al doble de 8 menos 28, marque la letra "B". En caso contrario marque la letra "E".

33. - Dado el siguiente planteamiento:

$$* + \Delta = \square + * + *$$

$$* = \Delta$$

$$\square + * + * = 4$$

¿Cuánto vale la figura Δ ?

- a) 4 b) 2 c) 0 d) 1 e) No se puede saber

34. - Sin considerar las letras dobles, ¿con cuántas letras se quedará el abecedario sin tener en cuenta las que componen las palabras RADIO - PATRULLAS?

- a) 17 b) 18 c) 19 d) 16 e) 15

Imagine que en un idioma extranjero, "KSTU MUK TUTA" significa "La mujer guapa", "KSTU TUTA STIV" "la mujer inteligente" y "ASTAD TUTA MUK STIV TUTA" significa "la guapa y la inteligente".

35. - "MUK" significa: a) Inteligente b) Guapa c) La d) Y e) Mujer
 36. - "STIV" significa: a) Inteligente b) Guapa c) La d) Y e) Mujer
 37. - "TUTA" significa: a) Inteligente b) Guapa c) La d) Y e) Mujer
 38. - "ASTAD" significa: a) Inteligente b) Guapa c) La d) Y e) Mujer

39. - En base a esta serie de equivalencias: $a = 1$, $c = 3$, $e = 5$, $g = 7$, etc ... ¿Cuál sería la solución al siguiente planteamiento $(d + f) - b$?

- a) 8 b) 10 c) 1 d) 5 e) 6

40. - Cinco personas están sentadas en un banco: Alfredo, Jesús, Samuel, Eloy y Ramón. Eloy está sentado en un extremo y en el otro extremo se sienta Jesús. Si Ramón no se sienta al lado de Eloy, ni Alfredo al lado de Jesús y el que se sienta en medio tiene un nombre de seis letras. ¿Quién se sienta entre Samuel y Eloy?

- a) Alfredo b) Jesús c) Ramón d) No se puede saber

41. - Si AVIÓN es mayor que AUTOGIRO y JUMBO es igual a AVIÓN, siendo GLOBO mayor que JUMBO, entonces GLOBO es:

- a) Mayor que AVIÓN y mayor que AUTOGIRO
 b) Menor que JUMBO y menor que AVIÓN
 c) Mayor que AUTOGIRO y menor que JUMBO
 d) Mayor que AVIÓN y menor que AUTOGIRO
 e) Ninguna de las alternativas anteriores es correcta.

42. - Un tren recorre 40 mts. en el mismo tiempo que un ciclista recorre 25.

¿Cuántos metros habrá recorrido el tren cuando el ciclista haya recorrido 85?

- a) 128 b) 136 c) 98 d) 112 e) Ninguna es correcta

43. - La cerca de una finca mediana mide 4 mts. más que la cerca de la finca grande. La cerca de la finca grande mide 6 mts. menos que la de una finca pequeña. Si la cerca de la finca pequeña mide 140 mts. ¿Cuántos metros mide la de la finca mediana?

- a) 130 b) 136 c) 138 d) 142 e) 146

44. - Sin contar las letras dobles, y eliminando las que forman las palabras NORMA - SUPREMA, ¿qué letra ocupa el quinto lugar en el abecedario?

- a) g b) ñ c) j d) h

45. - ¿Qué letra ocupa el cuarto lugar, más dos hacia delante de la letra intermedia entre la "e" y la "j"?

- a) ñ b) n c) o d) p e) q

46. - En base a las siguientes frases:

1. - Ningún opositor es vago
2. - Algunos estudiantes son opositores
3. - Los vagos son holgazanes.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones se deduce lógicamente de lo expuesto anteriormente?

- a) Ningún estudiante es holgazán
- b) Ningún estudiante es vago
- c) Los vagos son opositores
- d) Los opositores son holgazanes
- e) Algunos estudiantes no son vagos

47. - El nieto de la madre del hermano de mi padre es mi ...

- a) Abuelo
- b) Hijo
- c) Primo
- d) Sobrino
- e) Ninguna es correcta

48. - Un estudiante entra en su Facultad, recorre 64 mts. a la izquierda de la entrada, luego retrocede 106 metros y luego vuelve a retroceder 30. ¿A cuántos metros de encuentra de la entrada?

- a) 12 mts. a la izquierda
- b) Se encuentra en la entrada
- c) 12 mts. a la derecha
- d) 30 mts. a la derecha
- e) 30 mts. a la izquierda.

49. - ¿Qué número es igual al producto de 2 por la diferencia del doble de 25 menos el cociente de la división de 48 entre 3?

- a) 40
- b) 54
- c) 130
- d) 120
- e) 68

50. - En una librería hay 63 libros. De ellos hay doble número de libros de Psicología que de Derecho y el número de libros de Informática es cuatro veces mayor que el de Derecho. ¿Cuántos libros de Derecho hay?

- a) 8
- b) 9
- c) 18
- d) 36
- e) Ninguna es correcta

51. - El avión que va a Barcelona lleva menos pasajeros que el de Santiago y más que el de Oviedo. El de Bilbao más que el de Sevilla. El número de pasajeros de Bilbao no es inferior al de Santiago, por tanto, al avión de Oviedo transporta ...

- a) Más que el de Bilbao y más que el de Santiago
- b) Igual que el de Barcelona y menos que el de Santiago
- c) Menos que el de Barcelona y menos que el de Bilbao
- d) Menos que el de Bilbao y más que el de Barcelona
- e) Ninguna de las anteriores es correcta

52. - En base a estas equivalencias: $z = 88$, $y = 90$, $x = 45$, $w = 48$, $v = 16$, $u = 20$, ...

¿Cuál sería la solución al siguiente planteamiento: $t(s + v)$?

- a) 160
- b) 184
- c) 130
- d) 210
- e) 205

53. - En base al siguiente planteamiento:

$$\blacksquare + \circ - \oplus = 16$$

$$\circ + \oplus = \blacksquare$$

$$\circ = 2\oplus$$

¿Cuánto vale el cuadrado negro?

- a) 8
- b) 0
- c) 12
- d) 6
- e) No se puede saber

54. - Félix ha prestado 1.500 ptas. a Manuel. Marta debe 2.500 ptas. a Manuel. Cristina debe 1.000 ptas. a Félix y Manuel ha prestado 2.000 ptas. a Cristina. Manuel tenía 4.000 ptas. ¿Cuánto le quedará a Manuel cuando las cuentas estén ajustadas?

- a) 2.000
- b) 3.000
- c) 5.000
- d) 6.000
- e) Otra cantidad

55. - Luis, Lorenzo y Leonardo son tres amigos. Los apellidos de Luis y de Lorenzo comienzan con la misma letra. Los apellidos de Lorenzo y Leonardo terminan con la misma letra. Sus apellidos son Fernández, Martínez y Fuentes. ¿Cuál es el apellido de Luis?

- a) Fernández b) Martínez c) Fuentes d) No se puede saber

56. - En base al siguiente planteamiento:

$$\diamond : \otimes = \square$$

$$\otimes + \otimes + \square = \diamond - 2$$

$$\diamond = 12$$

$$12 : * = \square$$

$$* + * + \square = 10$$

$$* + * + (12 : *) = 10$$

$$12 +$$

¿Cuál es el valor de la figura \square ?

- a) 3 b) 4 c) 6 d) 2 e) "B" y "C" son correctas

57. - ¿Cuántos números hay del 6 al 60, ambos inclusive, sin tener en cuenta los números pares de dos cifras, los terminados en dos de dos cifras y los impares mayores de 54?

- a) 26 b) 29 c) 39 d) 33 e) 24

58. - Marina es más nerviosa que Olga. Berta es menos nerviosa que Marta. Las dos más tranquilas tienen el pelo rubio. Olga es morena. ¿Cuál es la más tranquila de las cuatro?

- a) Marina b) Olga c) Berta d) Marta e) No se puede saber.

59. - En base a las siguientes frases:

1. Algunos muebles tienen cajones.
2. Todos los animales son muebles.
3. Los cajones crean desconcierto.

¿Cuál de estas afirmaciones se deduce lógicamente de lo expuesto anteriormente?

- a) Todos los muebles son animales.
b) Algunos animales no crean desconcierto.
c) Todos los muebles tienen cajones.
d) Todos los animales crean desconcierto.
e) Todos los animales tienen cajones.

60. - En base a esta serie de equivalencias: $e = 8$, $g = 16$, $j = 32$, $l = 64$, $n = 128$, $p = 256$, etc. ¿Cuál sería la solución al siguiente planteamiento: $(s / b) + u$?

- a) 1.152 b) 1.024 c) 128 d) 1.530 e) No se puede saber.

61. - ¿Qué número es igual al cociente de 27 entre la diferencia del cuadrado de 6 menos la mitad del triple de 22?

- a) 9 b) 3 c) 21 d) 2 e) 6

62. - En base a esta serie de equivalencias: $g = 23$, $h = 20$, $i = 24$, $j = 19$, $k = 25$, $l = 18$, etc. ¿Cuál sería la solución al siguiente planteamiento: $(l + m) / (n + o)$?

- a) $3 / 5$ b) $44 / 33$ c) $1 / 5$ d) $26 / 50$

63. - En una lengua imaginaria: "BECO PRAC" significa "un poco de pan", "KLUP PRAC" significa "un poco de leche"; "BECO OTOH KLUP PRAC" significa "un poco de pan y un poco de leche". ¿Cuál es la última letra de la palabra que significa "y" en dicha lengua?

- a) o b) c c) p d) h e) No se puede saber.

64. - Al estreno de una opera asistieron 47 personas, en el primer descanso abandonaron el teatro 4 personas y entraron 9. En el segundo descanso entraron 7 personas y salieron 3. Si en el cuarto y último descanso había en la sala 54 personas.

¿Qué movimiento se produjo en el tercer descanso?

- a) Entraron 5 y salieron 4
- b) Salieron 6 y entraron 7
- c) Salieron 7 y entraron 5
- d) Entraron 3 y salieron 6
- e) No se produjo ningún movimiento.

65. - Tenemos cuatro compras: un paraguas, un pañuelo, un CD y un monedero. El monedero costó dos veces más que el CD. Y cuatro veces menos que el pañuelo. El paraguas costó tres veces menos que el CD. El paraguas costó 300 ptas. ¿Cuál fue el precio del pañuelo?

- a) 900
- b) 800
- c) 600
- d) 1.800
- e) 7.200

66. - En base a las siguientes frases:

1. Todos los ordenadores razonan.
2. Algunas máquinas son ordenadores
3. Las máquinas estropean el pensamiento.

¿Cuál de estas afirmaciones se deduce lógicamente de lo expuesto anteriormente?

- a) Los ordenadores que no razonan estropean el pensamiento
- b) Todas las máquinas razonan
- c) Algunos ordenadores no estropean el pensamiento
- d) Algunas máquinas razonan
- e) Los ordenadores estropean a las máquinas.

67. - En base a esta serie de equivalencias: $f = 20$, $j = 22$, $m = 25$, $p = 27$, $s = 30$, $w = 32$, $z = 35$,... ¿Cuál sería la solución al siguiente planteamiento: $(z - s) / (m - c)$?

- a) $4/7$
- b) $5/7$
- c) $5/8$
- d) $4/8$
- e) $6/6$

68. - La Sra. Mariscal es muy original. Se pasea llevando un abanico, una radio, y un bolso en las manos. El abanico es más ligero que la radio y menos largo que el bolso. La radio es más corta que el abanico y menos pesada que el bolso. Se le cae el objeto más pesado. Sujeta los dos objetos que le quedan uno con la mano derecha y el otro con la izquierda. El que sostiene con la mano derecha es el más corto. ¿Cuál es?

- a) El abanico
- b) La radio
- c) El bolso
- d) No se puede saber.

69.- Cada vez que sacamos de una bolsa una bola roja anotamos 5 puntos y cada vez que la bola extraída es azul restamos 3 puntos. Después de 12 ensayos, tenemos anotados 28 puntos. ¿Cuántas bolas azules hemos sacado?

- a) 6
- b) 4
- c) 2
- d) 8
- e) Ninguna es correcta

70.- De las 900 instancias entregadas para opositar al Cuerpo de Auxiliares de la Administración, se revisan 180. Se detectan errores en 45 instancias. Teniendo en cuenta esta proporción, ¿Cuál es el número total de solicitudes sin errores?

- a) 225
- b) 855
- c) 675
- d) 720
- e) Ninguna es correcta

71.- Doce obreros emplean 6 días para reparar los baches de una carretera. ¿Cuántos obreros se necesitarán para repararlos en medio día?

- a) 72
- b) 84
- c) 144
- d) 120
- e) Ninguna es correcta

72.- Queremos repartir 45 juguetes entre varios niños, de tal manera que todos los niños reciben el mismo número de juguetes y siempre haya más de un juguete por niño. ¿De cuántas formas diferentes podemos repartir estos regalos?.

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 6
- e) No hay datos suficientes

73. - El peso medio de tres jarras de cristal es de 320 gramos. La primera jarra pesa 280 gramos, la segunda 20 gramos menos que el peso medio de las tres. ¿ Cuántos gramos más pesa la tercera jarra que la primera?

- a) 200 gr b) 150 gr c) 100 gr d) 320 gr e) Ninguna es correcta

74. - Un reloj se adelanta 4 minutos con respecto al de Luis y se atrasa 9 minutos con respecto al de Javier. El reloj de Santiago se adelanta 6 minutos con respecto al de Luis. El reloj de Santiago marca las 11 horas. ¿ Qué hora marcará el reloj de Javier?

- a) 10:53 b) 10:57 c) 10:59 d) 11:03 e) 11:07

75. - El precio de una excursión del INSERSO es de 15.000 ptas. por persona. A esta excursión van cuatro personas que no pagan por estar invitadas, por lo que, cada uno de los restantes viajeros debe pagar 17.500 ptas. ¿ Cuántos viajeros van?

- a) 15 b) 24 c) 28 d) 30 e) 34