Convocatoria para la provisión, mediante oposición, de 136 plazas del puesto de trabajo de Auxiliar Administrativo al servicio de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra y sus organismos autónomos.

(Aprobada por Resolución 1490/2019, de 31 de mayo, de la Directora General de Función Pública, y publicada en el Boletín Oficial de Navarra, número 108, de 5 de junio de 2019)

Auxiliar Administrativo

PRIMER EJERCICIO de la PRIMERA PRUEBA

Aptitudes Administrativas

Valoración: 30 puntos

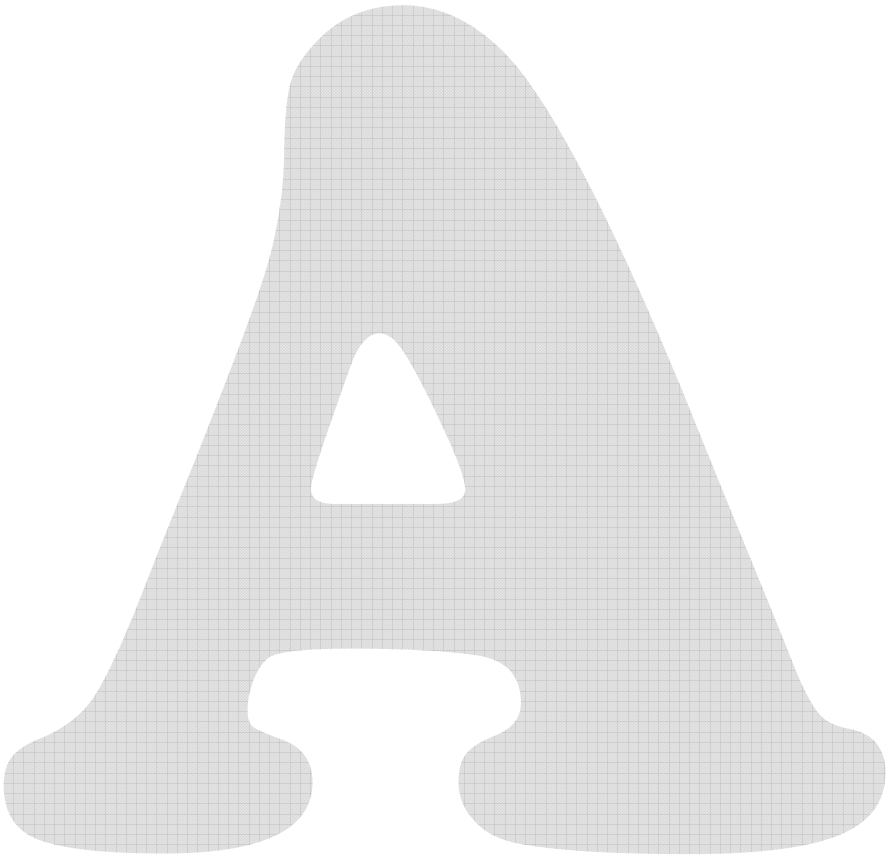
TIEMPO: 55 minutos

01/11/2019

A

NO PASE A LA HOJA SIGUIENTE

MIENTRAS NO SE LE INDIQUE QUE PUEDE COMENZAR



1. **Se desea realizar una receta para hacer cuatro bizcochos. Según la receta debe añadirse 2/8 de azúcar, 2/8 de huevos, 1/8 de levadura y el resto de harina. Sabiendo que el peso de la preparación era de 1 kg para cada bizcocho, ¿cuánta harina se ha empleado en total?**

   A) 375 gramos.
   B) 750 gramos.
   C) 1.500 gramos.
   D) 2.000 gramos.

2. **En una oferta de un comercio de electrodomésticos nos descuentan el 15 % de un frigorífico cuyo precio es de 500 €. En un segundo comercio, el mismo frigorífico está marcado en 600 € y nos descuentan la cuarta parte. En un tercer comercio, su precio es 440 € ¿Qué comercio tiene el precio más barato?**

   A) El primero.
   B) El segundo.
   C) El tercero.
   D) Los tres iguales.

3. **Resuelva el siguiente cálculo:**

$$\frac{\frac{22+14}{25-16}\times 12}{24-6-14}$$

   A) 15
   B) 16
   C) 12
   D) Ninguna es válida

4. **Un equipo de 8 programadores trabajará 6 horas diarias para desarrollar un software en 12 meses. Si se forma un equipo de 12 programadores trabajando 4 horas diarias, ¿cuántos meses se necesitan para realizar un proyecto de la misma envergadura?**

   A) 10 meses.
   B) 12 meses.
   C) 14 meses.
   D) 18 meses.

5. **Una empresa vende paquetes de 12 sobres. ¿Cuántos paquetes completos se pueden hacer con 2.390 sobres?**

   A) 198
   B) 199
   C) 200
   D) 201

6. A la Alteración del orden que las palabras tienen habitualmente en un discurso, se denomina:

A) Anáfora.
B) Cacofonía.
C) Hipérbaton.
D) Dislalia.

7. Señale el grupo de palabras que tenga algún error ortográfico.

A) Calcar - abovedado - yema - bracero.
B) Silbar - mugir - espiar - oír.
C) Ablación - comboy - salvación - estuviera.
D) Calabaza - chichón - malva - calavera.

8. Reposar es a descansar como malograr es a ...

A) Desperdiciar.
B) Recuperar.
C) Malcriar.
D) Entorpecer.

9. ¿Cuál de las siguientes palabras es sinónimo de ilícito?

A) Inadecuado.
B) Inválido.
C) Inapropiado.
D) Ilegal.

10. ¿Cuál de las siguientes palabras no pertenece al conjunto?

A) Asomar.
B) Adentrar.
C) Ingresar.
D) Penetrar.

11. A la recopilación de las leyes de un país se le llama:

A) Parlamento.
B) Derecho.
C) Versículo.
D) Código.

12. ¿Cuál de las siguientes palabras es antónimo de sumisión?

A) Oligarquía.
B) Rebeldía.
C) Indecisión.
D) Salvación.

Observe la siguiente tabla con figuras, y responda a las cinco próximas preguntas.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ñ
1															
2															
3															
4															
5															
6															

13. ¿Cuántos candados hay en la tabla?

A) 3
B) 4
C) 5
D) 7

14. ¿En qué columnas no aparece la figura: ?

A) C – F – K – M – Ñ.
B) C – D – J – N – Ñ.
C) B – F – J – M – Ñ.
D) C – F – J – M – N.

15. ¿Cuál de estas cuatro figuras aparece más veces?

A)
B)
C)
D)

16. ¿Cuántas veces aparece la siguiente figura: ?

A) 5
B) 6
C) 7
D) 8

17. ¿En qué fila se repite la figura ?

A) Fila 1.
B) Fila 3.
C) Fila 4.
D) Fila 6.

18. En la sala de fiestas del pueblo hay doble número de mujeres que de hombres y triple número de niños que de hombres y mujeres juntos. ¿Cuántos hombres, mujeres y niños hay, si en total hay 96 personas?

A) 6 hombres, 12 mujeres, 78 niños.
B) 8 hombres, 16 mujeres, 72 niños.
C) 9 hombres, 18 mujeres, 69 niños.
D) 10 hombres, 20 mujeres, 66 niños.

19. Se desea entarimar con parquet el suelo de una habitación cuadrada con tablas asimismo cuadradas. La habitación tiene un perímetro de 24 metros. Cada baldosa tiene un lado de 25 centímetros. ¿Cuántas baldosas serán necesarias?

A) 192
B) 480
C) 576
D) 1.000

20. Resuelva el siguiente cálculo:

$$\frac{(34+12)\times 2+34}{84-78}$$

A) 24
B) 22
C) 21
D) 25

21. Una impresora conectada a un ordenador tarda 60 segundos en imprimir 20 páginas. Otra impresora imprime el mismo número de páginas en 40 segundos. ¿Cuántas páginas imprimirán entre ambas en 30 segundos?

A) 35 páginas.
B) 15 páginas.
C) 40 páginas.
D) 25 páginas.

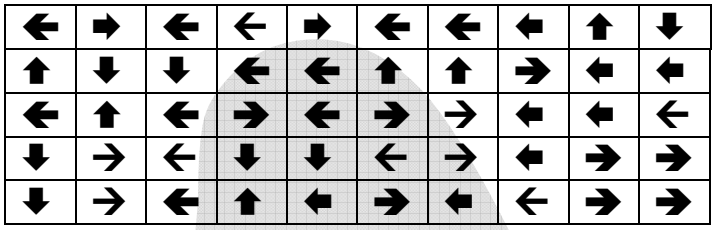
22. Cinco personas deciden alquilar un coche durante 6 días para desplazarse en sus vacaciones. El coste total del alquiler es de 1.110 €. ¿Cuánto dinero debe aportar cada persona al día para pagar el alquiler del coche?

A) 35 €.
B) 37 €.
C) 39 €.
D) 41 €.

23. Dadas las siguientes igualdades f=5566, g=6556, h=6655, y=6565, x=5665, z=5656. ¿Cuál sería la igualdad correspondiente en letras a la siguiente serie de números? 6556-5656-6655-6565-6556-5566-5656-5665-5566

A) g-z-h-y-f-g-x-z-f.
B) g-z-h-y-f-g-z-x-f.
C) g-z-h-y-g-f-z-x-f.
D) g-z-h-y-f-g-x-f-z.

Observe la siguiente imagen y responda a las dos próximas preguntas:



24. ¿Cuántas veces aparece el modelo: ➡?

A) 3
B) 4
C) 5
D) Ninguna es correcta

25. ¿Cuántas veces aparece el modelo: ➔?

A) 2
B) 4
C) 6
D) 8

26. Señale cuántos números 8 seguidos de 3 hay en la siguiente fila:

838839869383398833868396393883633833639638388

A) Entre 2 y 4, ambos incluidos.
B) Entre 5 y 7, ambos incluidos.
C) 8.
D) Más de 8.

27. Señale cuántas veces aparece el modelo "WVUV" en la siguiente fila:

WVUVVWUVWVUVVWUVVWVUVVWUVWUVUWVUVV

A) 2
B) 3
C) 4
D) Ninguna es correcta

28. Indique, en la siguiente frase, el número de errores ortográficos: "Las élices del hidroavión giraban con toda su potencia cuando la bujia falló".

A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

29. ¿Cuál de las siguientes palabras es sinónimo de gula?

A) Glotonería.
B) Pecado.
C) Desgana.
D) Vicio.

30. Señale la definición que corresponde a esta palabra: LIVIANO.

A) De poco peso.
B) Vacío.
C) Que no contiene nada.
D) De tamaño pequeño.

31. ¿Cuál de las siguientes palabras es antónimo de contorno?

A) Centro.
B) Extensión.
C) Área.
D) Superficie.

32. ¿Cuál de las siguientes palabras no pertenece al conjunto?

A) Explicar.
B) Exponer.
C) Anunciar.
D) Pronosticar.

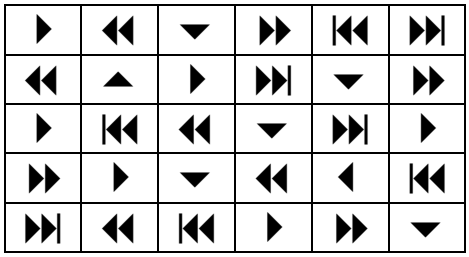
33. A la acción de sacar algo a subasta o concurso público, se denomina:

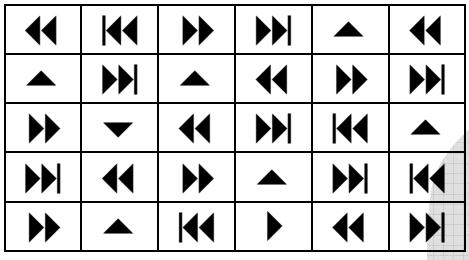
A) Concursar.
B) Opositar.
C) Alquilar.
D) Licitar.

34. ¿Cuál de las siguientes palabras es sinónimo de penuria?

A) Escasez.
B) Penalidad.
C) Nostalgia.
D) Inquietud.

35. ¿Qué figura se encuentra sólo en uno de los dos cuadros?



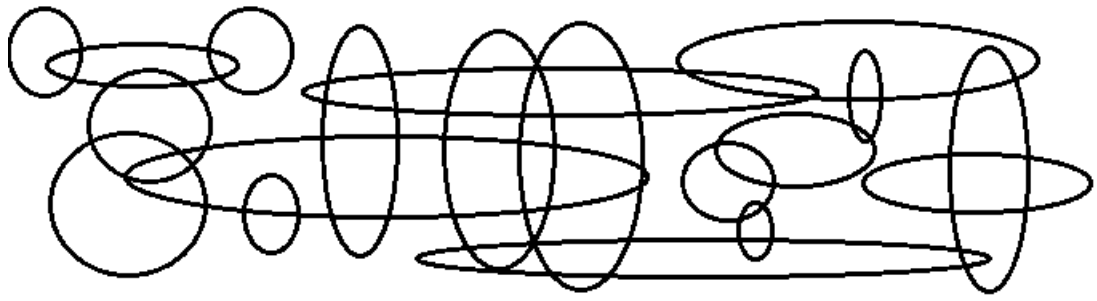


A) ◂
B) ▸
C) ▲
D) ▼

36. Dada la siguiente relación de números: 969696699969669996699669696969, agrupándolos en bloques de cuatro, sin cambiar el orden de los mismos, ¿qué serie de letras resultaría sabiendo que: r=6696, s=9969, t=6699, u=9669, v=6969, x=9966, y=9696, z=6996?

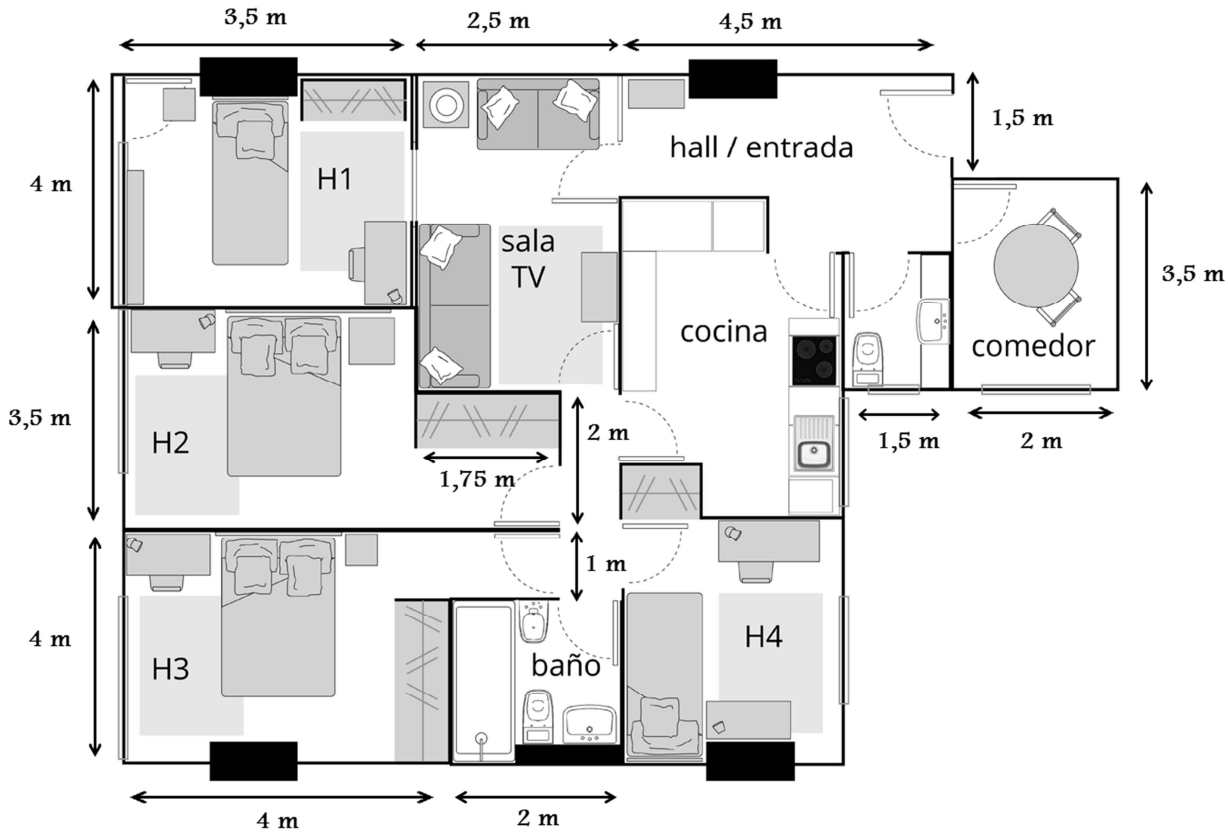
A) y-u-s-x-u-u-v.
B) y-u-t-y-u-u-v.
C) y-u-s-t-u-z-v.
D) y-u-s-t-u-u-v.

37. ¿Cuántos círculos y/o elipses hay en la siguiente imagen?



A) 18
B) 19
C) 20
D) 21

Observe el siguiente plano de un piso, donde se indican todas las medidas en metros, y responda a las tres próximas preguntas.



38. ¿Cuál es la superficie total del piso?

A) 90 m^2.
B) 100 m^2.
C) 109 m^2.
D) 118 m^2.

39. ¿Qué estancia es más grande: H1, H2, comedor o sala TV?

A) H1.
B) H2.
C) Comedor.
D) Sala TV.

40. ¿Cuántos metros cuadrados es mayor H2 que el baño?

A) 9,75 m^2.
B) 8,25 m^2.
C) 7,50 m^2.
D) 6,75 m^2.

41. Indique, en la siguiente frase, el número de errores ortográficos: "Le encontré meditavundo, extrabiado en sus pensamientos mientras miraba a traves de la clarabolla".

A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

42. ¿Cuál de las siguientes palabras es antónimo de educado?

A) Descortés.
B) Desorganizado.
C) Inmoral.
D) Desagradecido.

43. Homogéneo es a heterogéneo como lozano es a ...

A) Vigoroso.
B) Exuberante.
C) Marchito.
D) Frondoso.

44. ¿Cuál de las siguientes palabras es sinónimo de aflicción?

A) Pesar.
B) Complacencia.
C) Consuelo.
D) Apego.

45. Señale la definición que corresponde a esta palabra: PERJURIO.

A) Palabra o expresión injuriosas contra alguien o algo sagrado.
B) Juramento en falso.
C) Expresión pública o secreta de una preferencia ante una opción.
D) Afirmación o negación de algo, poniendo por testigo a Dios, o en sí mismo o en sus criaturas.

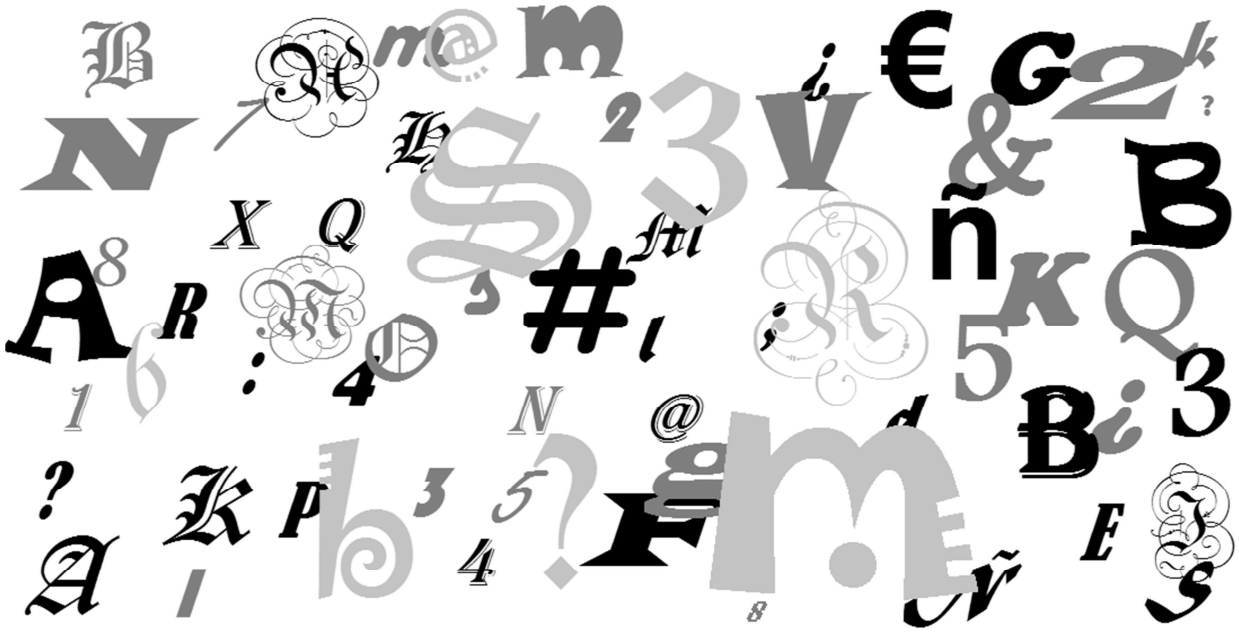
46. ¿Cuál de las siguientes palabras no pertenece al conjunto?

A) Autonomía.
B) Dictadura.
C) Democracia.
D) Feudalismo.

47. ¿Cuál de las siguientes palabras es sinónimo de licencioso?

A) Licenciado.
B) Libertino.
C) Liberal.
D) Indomable.

Observe la siguiente imagen y responda a las cuatro próximas preguntas.



48. ¿Cuántos signos de interrogación hay en la imagen?

A) 2
B) 3
C) 4
D) 5

49. ¿Cuántos símbolos @ hay en la imagen?

A) 2
B) 3
C) 4
D) 5

50. ¿Cuántos números pares aparecen repetidos en la imagen?

A) 2
B) 3
C) 4
D) 5

51. ¿Cuántos símbolos € hay en la imagen?

A) 0
B) 1
C) 2
D) 3

52. En un concierto han entrado 1.200 personas. El 12% de ellas ha comprado la entrada por anticipado pagando 20 euros/entrada. 100 personas han entrado con invitación sin pagar, y el resto ha pagado en taquilla 30 euros/entrada. ¿Cuánto se ha recaudado?

A) 31.560 euros.
B) 32.000 euros.
C) 33.280 euros.
D) 35.380 euros.

53. Resuelva el siguiente cálculo:

$$\left[(22+8)\times 6-(53-8)\times 3\right]\times 2$$

A) 90
B) 84
C) 30
D) 94

54. La familia Pérez ha comprado un nuevo automóvil cuyo precio es de 14.400 € sin IVA. El comercial del concesionario les realizó un descuento del 12,5% sobre ese importe. ¿Cuál es el precio del automóvil si aún hay que añadir el 18% de IVA al importe final?

A) 14.107 €.
B) 14.176 €.
C) 14.868 €.
D) 14.953 €.

55. Resuelva el siguiente cálculo:

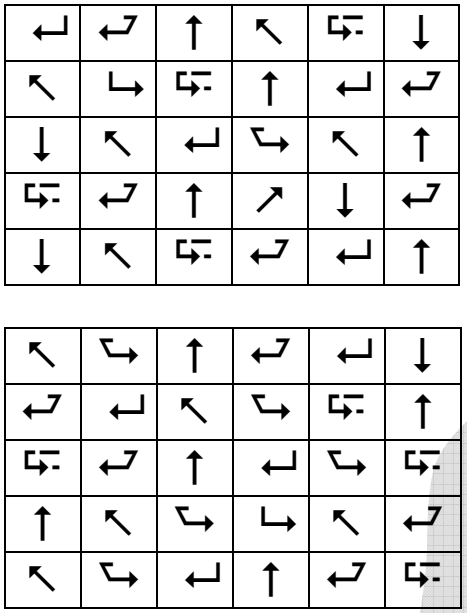
$$\left[(34-24)\times 3+(11-8)\times 4\right]\times 3$$

A) 132
B) 120
C) 126
D) Ninguna es válida

56. Una urbanización está compuesta de 10 bloques de pisos. En cada bloque hay 6 portales. Cada portal tiene 9 plantas y en cada planta hay 5 pisos. ¿Cuántos pisos hay en la urbanización?

A) 2.400 pisos.
B) 2.500 pisos.
C) 2.700 pisos.
D) 2.900 pisos.

57. ¿Qué figura se encuentra sólo en uno de los dos cuadros?

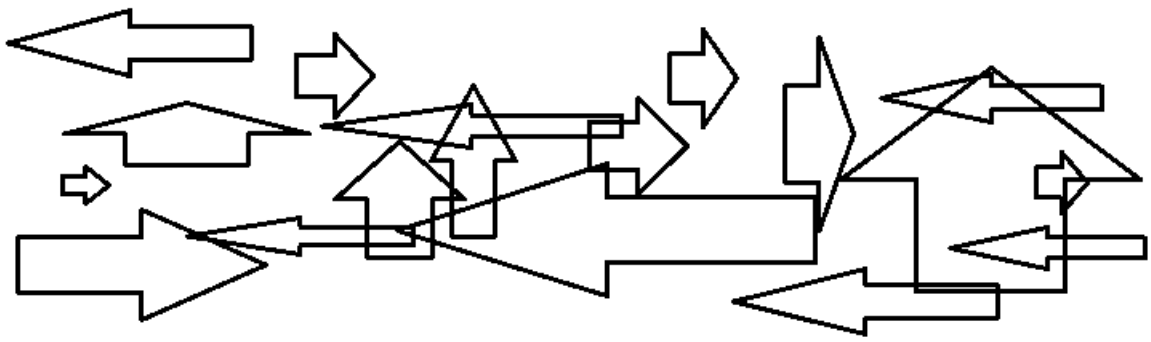


A) ↳
B) ↗
C) ↓
D) ↪

58. A cada una de las letras f, g, h, i, j, se le hace corresponder una serie de números del siguiente modo: f=6696, g=6669, h=6966, i=9696, j=9996. ¿Cuál es la igualdad correspondiente en números al bloque de letras h-g-i-f-j-g-g?

A) 6966-6669-9696-6696-9996-6669-6669
B) 6966-6669-9696-6696-9696-6669-6669
C) 6966-6966-9696-6696-9996-6669-6669
D) 6966-6669-6669-9996-6696-6669-6669

59. ¿Cuántas flechas hay en la siguiente imagen?



A) 16
B) 17
C) 18
D) 19

60. Indique, en la siguiente frase, el número de errores ortográficos: "El huerto era fertil, estaba repleto de havas, perejil, tuberculos, membrillos y otras frutas y ortalizas".

A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

61. ¿Cuál de las siguientes palabras es antónimo de atrofiado?

A) Desarrollado.
B) Proporcionado.
C) Correcto.
D) Deteriorado.

62. Incuestionable es a discutible como misántropo es a ...

A) Asceta.
B) Misógino.
C) Filántropo.
D) Retraído.

63. ¿Cuál de las siguientes palabras es sinónimo de inquina?

A) Veneno.
B) Desinterés.
C) Pelea.
D) Aversión.

64. ¿Cuál de las siguientes palabras no pertenece al conjunto?

A) Obturación.
B) Orificio.
C) Brecha.
D) Cisura.

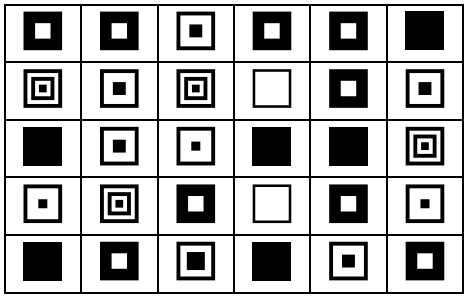
65. A la acción de derogar, dejar sin vigencia una ley, precepto, costumbre, etc. se denomina:

A) Abolir.
B) Diferir.
C) Suspender.
D) Suprimir.

66. Señale el grupo de palabras que tenga algún error ortográfico.

A) Húmedo - gendarme - inferir - humillar.
B) Indigente - humildad - genealogía - insurgente.
C) Genuflexión - palíndrono - ingente - humear.
D) Humareda - ingerir - origen - aborigen.

Observe la siguiente imagen y responda a las dos próximas preguntas, atendiendo a la forma de las figuras:



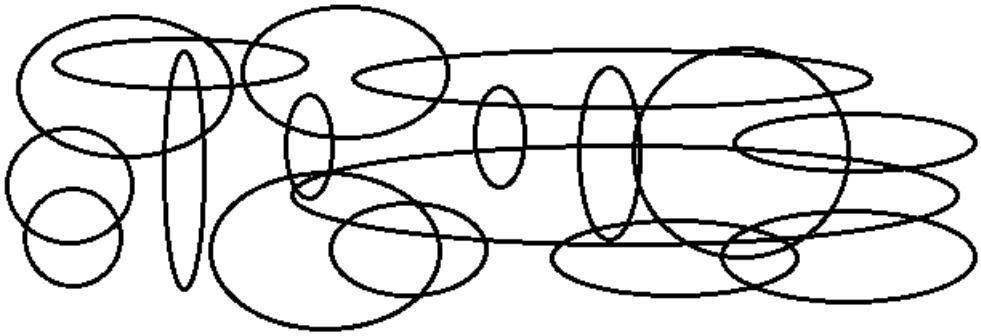
67. ¿Cuántas veces aparece el modelo ?

A) 8
B) 9
C) 10
D) 11

68. ¿Cuántas veces aparece el modelo ?

A) 5
B) 6
C) 7
D) Ninguna es correcta

69. ¿Cuántos círculos y/o elipses hay en la siguiente imagen?

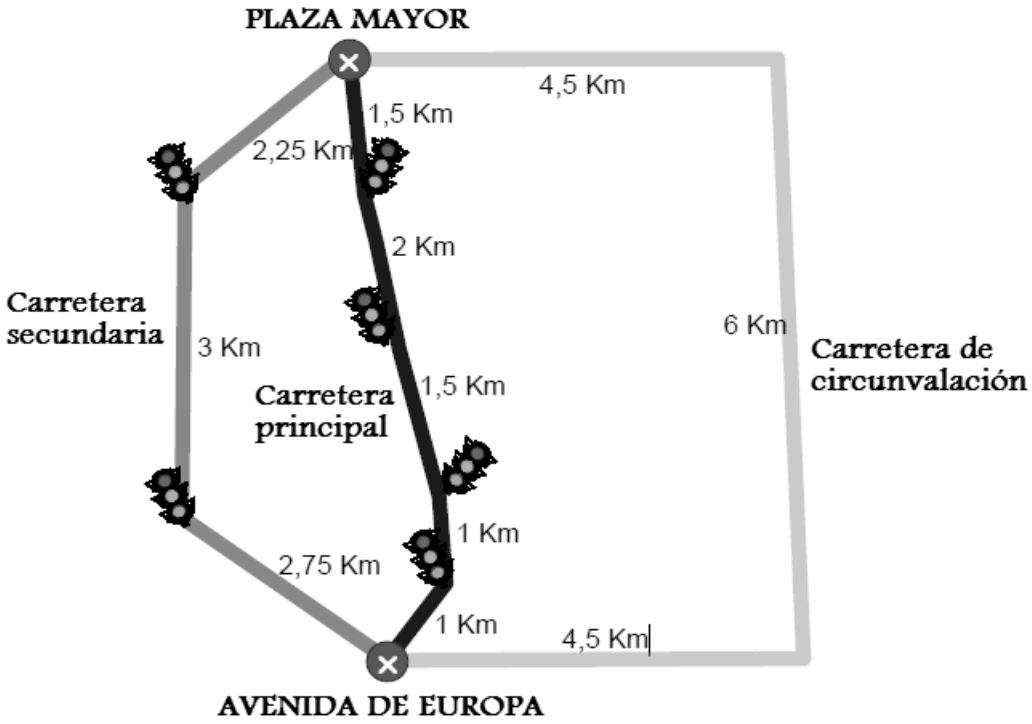


A) 16
B) 17
C) 18
D) 19

70. Dadas las siguientes igualdades f=6699, g=9669, h=9966, y=9696, x=6996, z=6969. ¿Cuál sería la igualdad correspondiente en letras a la siguiente serie de números? 9669-6969-9966-9696-9669-6699-6969-6996-6699

A) g-z-h-y-g-f-z-x-f.
B) g-z-h-y-g-f-x-z-f.
C) g-z-h-y-f-g-x-z-f.
D) g-z-h-y-f-g-x-f-z.

Se va a hacer una mudanza desde la Plaza Mayor hasta Avenida de Europa, para lo cual podemos utilizar tres caminos diferentes.
La carretera principal y la secundaria atraviesan la ciudad y se tarda 1,5 minutos en recorrer cada kilómetro, y en cada semáforo en rojo se para 2 minutos. La carretera de circunvalación no tiene semáforos y se tarda 1 minuto en recorrer cada kilómetro.
Observe la siguiente imagen y responda a las tres próximas preguntas.



71. Suponiendo que encontráramos todos los semáforos en rojo, ¿por qué camino tardaríamos menos tiempo en hacer el recorrido de la mudanza?

A) Por la carretera principal.
B) Por la carretera secundaria.
C) Por la carretera de circunvalación.
D) El mismo tiempo por los tres caminos.

72. Suponiendo que encontráramos la mitad de los semáforos en rojo y la mitad en verde, ¿por qué camino tardaríamos menos tiempo en hacer el recorrido de la mudanza?

A) Por la carretera principal.
B) Por la carretera secundaria.
C) Por la carretera de circunvalación.
D) El mismo tiempo por los tres caminos.

73. ¿Cuántos kilómetros recorreremos si hacemos 3 veces el camino de ida y vuelta de la carretera más corta?

A) 42 km.
B) 48 km.
C) 90 km.
D) 120 km.

74. Indique, en la siguiente frase, el número de errores ortográficos: "El fosil hallado en la excavación era uno de los ultimos bestigios de una antigua civilización".

A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

75. ¿Cuál de las siguientes palabras es sinónimo de entrever?

A) Entresacar.
B) Clarificar.
C) Visualizar.
D) Sospechar.

76. Señale el grupo de palabras que tenga algún error ortográfico.

A) Libro - subir - bajar - inclinaba.
B) Labrar - alva - lluvia - salvado.
C) Kilogramo - hectogramo - blandir - expandir.
D) Espía - arpía - lavativa - cucharilla.

77. ¿Cuál de las siguientes palabras es sinónimo de abulia?

A) Apatía.
B) Obstinación.
C) Disposición.
D) Intención.

78. Al argumento que consta de tres proposiciones, la última de las cuales se deduce necesariamente de las otras dos, se denomina:

A) Hipótesis.
B) Silogismo.
C) Proverbio.
D) Premisa.

79. Señale la frase que no contenga ningún error ortográfico.

A) Cómo adversario tenía ante mí uno de los boxeadores más completos.
B) Vé rápido y cuentaselo todo a tu padre antes de que meta el vehículo en el hoyo.
C) Por un momento sentí que me estaba ahogando pero me sacó justo a tiempo.
D) Parece que es una persona sin ningún carácter ni afan de superación.

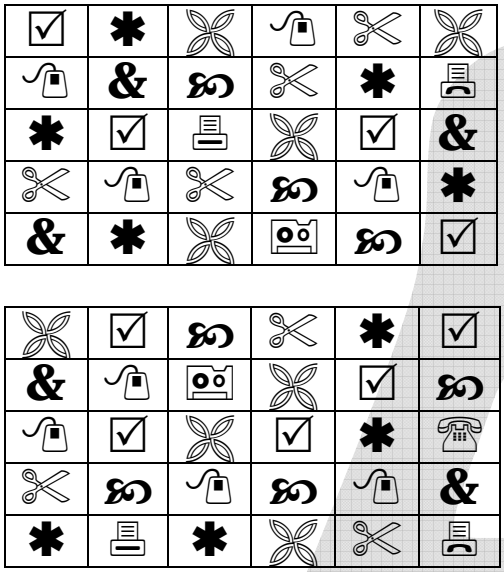
80. Señale la definición que corresponde a esta palabra: SOFISMA.

A) Engaño, fraude o mentira con que se intenta dañar a alguien.
B) Noticia falsa propalada con algún fin.
C) Embuste, engaño.
D) Razón o argumento falso con apariencia de verdad.

81. Dada la siguiente relación de números: 5656566555656655566556656565, agrupándolos en bloques de cuatro, sin cambiar el orden de los mismos, ¿qué serie de letras resultaría sabiendo que: p=6656, q=5565, r=6655, s=5665, t=6565, u=5566, v=5656, w=6556?

A) v-s-q-r-s-t-s.
B) v-s-q-r-s-s-t.
C) r-s-q-r-s-t-s.
D) w-s-q-r-s-t-s.

82. ¿Qué figura se encuentra sólo en uno de los dos cuadros?



A) 🖷
B) 🖷
C) ☎
D) 📼

83. A cada una de las letras f, g, h, i, j, k, se le hace corresponder una serie de números del siguiente modo: f=5565, g=5556, h=5655, i=6565, j=6665, k=6666. ¿Cuál es la igualdad correspondiente en números al bloque de letras h-g-i-f-j-k-g?

A) 5655-5556-6565-5565-6565-6666-5556
B) 5655-5556-5556-6665-5565-5556-5556
C) 5655-5655-6565-5565-6665-5556-5556
D) 5655-5556-6565-5565-6665-6666-5556

84. Señale cuántas letras V seguidas de W hay en la siguiente fila:

VWVVVMWVWVMVVWMMWWVWVWMWVWVVWVWWVM

A) Entre 0 y 3, ambos incluidos.
B) Entre 4 y 6, ambos incluidos.
C) 7.
D) Ninguna es correcta.

85. Se desea crear un cubo con cajas de cartón del mismo tamaño en todos sus lados. El cubo deberá tener una altura de 4 cajas. ¿Cuántas cajas serán necesarias para construirlo?

A) 40
B) 58
C) 64
D) 72

86. En una guardería hay 10 alumnas rubias, 20 morenas, 5 alumnos rubios y 10 morenos. ¿Cuál es la probabilidad de encontrar una niña morena un día que acudan todos los alumnos?

A) 4/9
B) 7/8
C) 10/45
D) 20/35

87. Resuelva el siguiente cálculo:

$$\frac{(74-42)\times 3}{61-49}+66$$

A) 73
B) 72
C) 74
D) Ninguna es válida

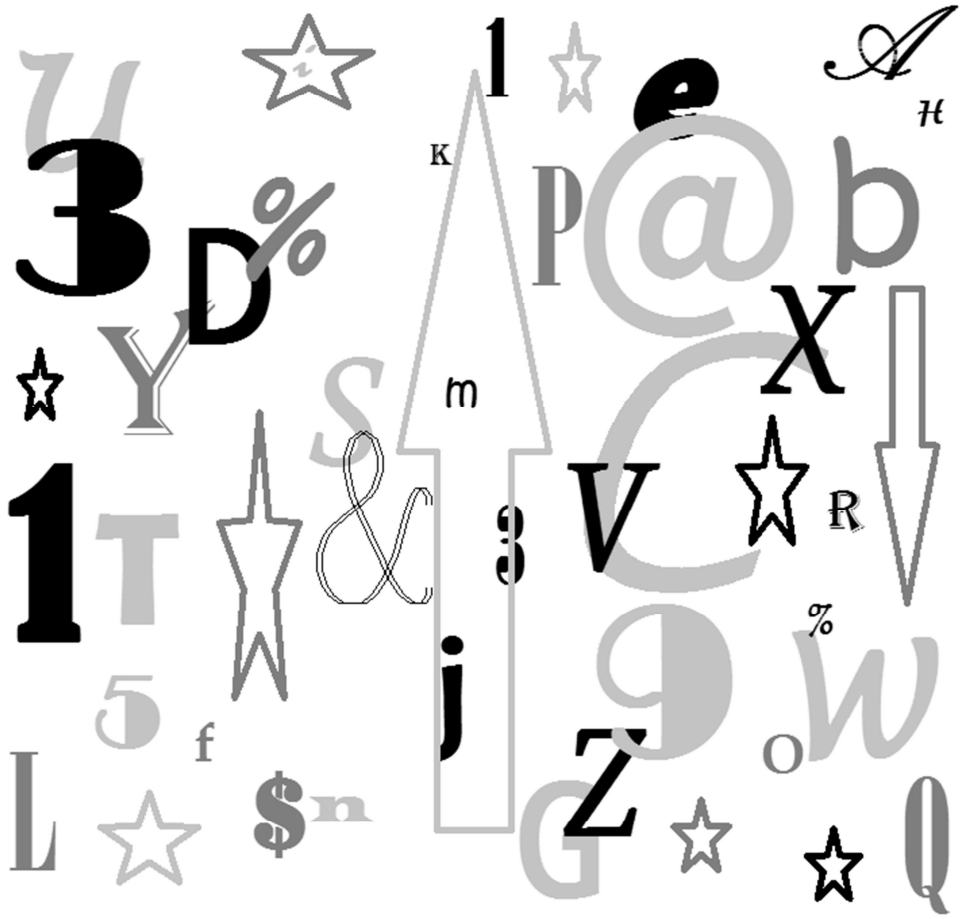
88. En 4 horas, 6 impresoras han impreso 43.200 páginas. ¿Cuántas horas tardarán en imprimir 28.800 páginas si disponemos de 4 impresoras?

A) 2 horas.
B) 3 horas.
C) 4 horas.
D) 6 horas.

89. La visita guiada al museo empieza a las 09:00 horas. Dura 90 minutos, y entran 25 personas cada 25 minutos. ¿Cuántos visitantes hay dentro del museo a las 11:15 horas?

A) 50 personas.
B) 75 personas.
C) 100 personas.
D) 125 personas.

Observe la siguiente imagen y responda a las tres próximas preguntas.



90. ¿Qué letra falta del abecedario? (Mayúscula o minúscula indiferente)

A) M
B) N
C) Ñ
D) O

91. ¿Qué símbolo aparece repetido en la imagen?

A) %
B) $
C) @
D) &

92. ¿Cuántos números impares diferentes aparecen en la imagen?

A) 2
B) 3
C) 4
D) 5

93. A un examen en la universidad, los 3/4 de los opositores han venido andando, 1/5 en coche y el resto en autobús. Si se han presentado 6.240 aspirantes, ¿cuántos han venido en autobús?

A) 240 personas.
B) 312 personas.
C) 480 personas.
D) 1.248 personas.

94. He estado paseando el lunes 1 h 32 min 45 s y el miércoles 1 h 43 min 52 s. ¿Cuánto debo caminar el viernes para cubrir mi objetivo de 4 horas y media semanales?

A) 1h 42 min 53 s.
B) 1h 30 min 03 s.
C) 1h 13 min 23 s.
D) 53 min 23 s.

95. Resuelva el siguiente cálculo:

$$\frac{53-11}{12-9}\times\frac{4+8}{23-17}$$

A) 30
B) 28
C) 26
D) 33

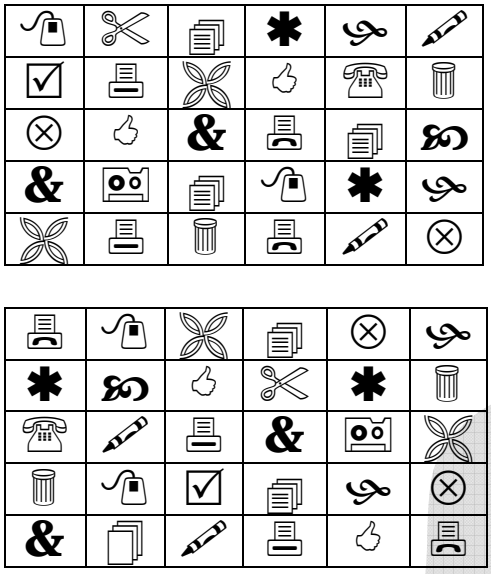
96. Un juego de preguntas y respuestas trae un reloj de arena. Se ha pasado la arena 6 veces en 14 min y 54 s. ¿Qué tiempo mide el reloj?

A) 2 min y 6 s.
B) 2 min y 29 s.
C) 2 min y 54 s.
D) 2 min y 59 s.

97. Se dispone de una habitación rectangular de 6 metros de largo por 3,5 metros de ancho. Es necesario alicatar el suelo, utilizando baldosas de 50 cm x 25 cm. ¿Cuántas se van a necesitar?

A) 50
B) 84
C) 100
D) 168

98. ¿Qué figura se encuentra sólo en uno de los dos cuadros?



A) ☑
B) ℘
C) ✂
D) ❐

99. Señale cuántas letras M seguidas de N hay en la siguiente fila:

NMNNHNNNMNMNMMNMNMMNHMMHNMNMMNMMHHMH

A) Entre 2 y 4, ambos incluidos.
B) Entre 5 y 7, ambos incluidos.
C) 8.
D) Ninguna es correcta.

100. A cada una de las letras f, g, h, i, j, k, se le hace corresponder una serie de números del siguiente modo: f=9939, g=9993, h=9399, i=3939, j=3339, k=3333. ¿Cuál es la igualdad correspondiente en números al bloque de letras h-g-i-f-j-k?

A) 9399-9993-3939-9939-3339-3333
B) 9399-9993-9993-3339-9939-9993
C) 9399-9399-3939-9939-3339-9993
D) 9399-9993-3939-9939-3939-3333