



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

1 8 0 3

*Vicerrectoría de Docencia
Departamento de Admisiones y Registro*

*EXAMEN DE ADMISIÓN
SEMESTRE 2008 -01*

Jornada 2A: Lunes p.m.

- Marque la opción correspondiente, rellenando los círculos: **a, b, c ó d.**

Razonamiento Lógico

Preguntas del 1 al 4.

La tabla siguiente muestra algunos resultados obtenidos en una eliminatoria de fútbol donde participaron los equipos A, B, C, E y donde jugaran todos contra todos:

	PJ	PG	PP	PE
A	3	2		X
B	3	Y		0
C		1		2
E		Z	2	

PJ: Partidos jugados, PG: Partidos ganados, PP: partidos perdidos, PE: Partidos empatados.

Se sabe que A le ganó a E y B perdió con C.

- El número de partidos que se jugaron en la eliminatoria fue:
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
- Los números que ocupan las posiciones X, Y, Z de la tabla son respectivamente:
 - 0, 2, 1
 - 1, 2, 1
 - 1, 1, 0
 - 0, 1, 0
- En el partido entre A y B
 - Ganó A
 - Ganó B
 - A empató con B
 - No puede determinarse con los datos conocidos.
- El número de partidos que perdió B es:
 - 0
 - 1
 - 2
 - 3

Preguntas 5 y 6.

Juan, Sara, Rosa, Luís y María viven en la misma parcelación (en diferentes parcelas) y son amigos.

El siguiente es un mapa de la parcelación; se consideran vecinos aquellos cuyas parcelas lindan en más de un punto (comparten un segmento). Las parcelas se identifican con los números que aparecen en el gráfico.

1	2	3	4	5
6		7		
6		8		
9	10	11	12	

Se sabe que:

- Rosa tiene únicamente como vecinos a sus cuatro amigos
- Juan es quien más vecinos tiene en la parcelación.
- Luís es vecino de Juan y Rosa pero no de Sara.
- Sara tiene cinco familias vecinas.

- De las siguientes afirmaciones, la única de la cual se tiene certeza es:

- Rosa vive en la parcela 3
- Juan vive en la parcela 6
- Rosa vive en la parcela 10
- María es vecina de Juan

- Si se sabe además que María y Luís tienen el mismo número de vecinos, entonces, las parcelas de Juan, Sara, Rosa, Luís y María son respectivamente las marcadas con los números:

- 6, 7, 3, 2, 4
- 8, 7, 6, 3, 4
- 6, 8, 10, 9, 11
- 7, 8, 10, 11, 9

- Aceptando como verdaderas las siguientes proposiciones:

- La ciudad A ha sufrido un sismo de 7 grados en la escala de Richter.
- No todos los edificios de la ciudad A son sismo-resistentes.
- Sólo los edificios sismo-resistentes soportan sin daño alguno un sismo de 7 grados en la escala de Richter.

De las afirmaciones siguientes, la única que se puede concluir lógicamente de las proposiciones anteriores es:

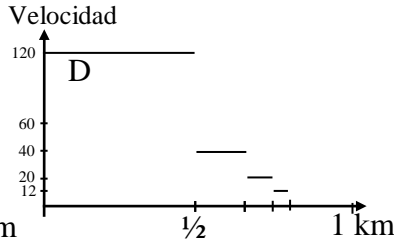
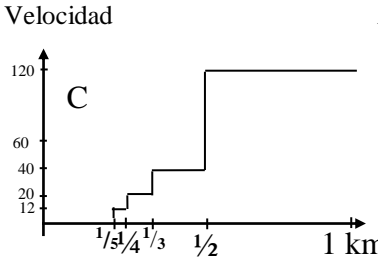
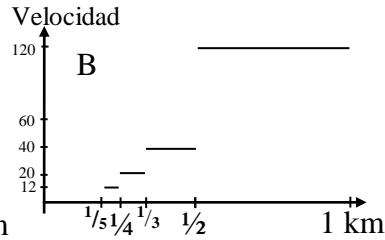
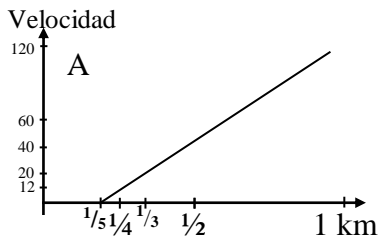
- Todos los edificios de la ciudad A no son sismo-resistentes.
 - Ningún edificio de la ciudad A sufrió daño alguno en el sismo de 7 grados en la escala de Richter.
 - Al menos un edificio de la ciudad A sufrió daños en el sismo de 7 grados en la escala de Richter.
 - Muchos edificios de la ciudad A sufrieron daños en el sismo de 7 grados en la escala de Richter.
- En un estudio realizado a una población estudiantil se tomaron aleatoriamente 100 estudiantes y se encontró que 56 estudiantes tiene el peso adecuado para su estatura y 25 mujeres tienen sobrepeso.
El número de hombres con sobrepeso es:

- 17
- 19
- 25
- 44

Preguntas del 9 al 11.

Un pueblo tiene un extraño conjunto de límites de velocidad. A 1 km del centro del pueblo hay un aviso que dice 120 km/h, a $\frac{1}{2}$ km del centro un aviso dice 40km/h, a $\frac{1}{3}$ km hay un aviso que dice 20 km/h, a $\frac{1}{4}$ km el aviso dice 12 km/h y a $\frac{1}{5}$ km hay un aviso que dice "detenga el vehículo"

- Si en la gráfica situamos el centro del pueblo en el origen, entonces la gráfica que representa a un vehículo que viaja hacia el centro del pueblo al límite de la velocidad en cada tramo es:



- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

10. El tiempo que se gasta en viajar en el tramo por el cual va a 120 km/h es:

- A. La mitad del tiempo total invertido desde el primer aviso hasta detenerse
- B. Un cuarto del tiempo total invertido en el viaje desde el primer aviso hasta detenerse
- C. Igual a la suma de los tiempos en que viaja a 40 km/h y 20 km/h.
- D. Mayor que en el tramo en el que viaja a 12 km/h.

11. La distancia recorrida por el vehículo (en kilómetros) desde el primero hasta el último aviso es:

- A. 1/5
- B. 2/3
- C. 3/4
- D. 4/5

12. Una mezcla de 15 partes de A, 7 de B y 9 de C pesa 93 onzas. Si cada parte de A, B o C tiene el mismo peso, entonces, las onzas de B que hay en la mezcla son:

- A. 27.12
- B. 25
- C. 21
- D. 20.5

Preguntas 13 y 14.

Cecilia, Diego, Fabio, Gloria y Mario tienen diferentes cantidades de dinero. Ni Gloria ni Cecilia tienen tanto dinero como Fabio. Tanto Cecilia como Diego tienen más dinero que Mario. Gloria tiene más dinero que Mario, pero menos que Cecilia.

13. El que tiene la menor cantidad de dinero es:

- A. Mario
- B. Gloria
- C. Diego
- D. Cecilia

14. Si adicionalmente se sabe que Diego no tiene tanto dinero como Gloria, entonces el orden decreciente en el cual está distribuido el dinero entre estas cinco personas es:

- A. Fabio, Gloria, Cecilia, Mario, Diego
- B. Gloria, Fabio, Diego, Cecilia, Mario
- C. Gloria, Fabio, Cecilia, Mario, Diego
- D. Fabio, Cecilia, Gloria, Diego, Mario

15. En una elección uno de los candidatos obtuvo el 65% de los votos y sacó 1500 votos más que el otro candidato. Entonces el número de votos fue:

- A. 4000
- B. 4500
- C. 5000
- D. 5500

16. En un estanque experimental se han sembrado dos especies de peces designadas como A y B respectivamente. Al cabo exactamente de un año se ha hecho un censo de ambas especies y se encontró que mientras la población de A se incrementó en el 20%, la población de B disminuyó en el 10% y el número de peces de ambas especies resultó al final igual.

Entonces la razón entre las poblaciones iniciales de la especie A, con relación a la especie B es:

- A. 1/2
- B. 3/4
- C. 5/6
- D. 8/9

17. Se define la operación * entre los números reales m, q así

$$m * q = \frac{mq}{2}(m - 3q), \text{ entonces } q * q \text{ es igual a:}$$

- A. $-q^2/2$
- B. q^3
- C. $q^2/2$
- D. $-q^3$

$$18. \begin{array}{r} 27A \\ \times B7 \\ \hline 35.772 \end{array}$$

En la multiplicación señalada, A y B representan dígitos. Entonces los valores de A y B son respectivamente:

- A. 5 y 8
- B. 6 y 9
- C. 6 y 7
- D. 7 y 5

19. Ana le dice a Lucy: "si yo te doy 6 de mis colores entonces quedaría con 2/3 de la cantidad tuya". Lucy replica "si yo te doy 10 de los míos entonces quedaría con 1/2 de los tuyos".

Las cantidades de colores que tienen Ana y Lucy respectivamente son:

- A. 18, 16
- B. 30, 30
- C. 15, 25
- D. 25, 30

Preguntas 20 y 21.

En una microempresa de muebles se ha encontrado que si se produce menos de cierta cantidad de muebles por mes, entonces se genera un sobrecosto de producción (en dólares) para dichas cantidades de muebles. Por encima de dicho número se produce una ganancia, también en dólares. Se sabe además que la relación de sobrecosto ó ganancia (y) como función de la cantidad de muebles producidos por mes (x) está dada por la ecuación $3x + 4y = 96$.

20. El número mínimo de muebles que deben producirse por mes para que no se presente sobrecosto de producción es:

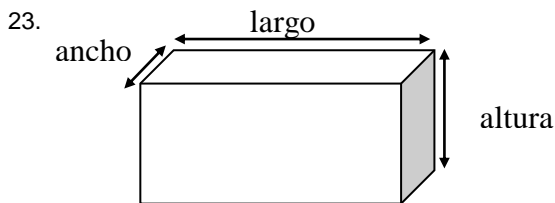
- A. 24
- B. 32
- C. 60
- D. 96

21. Si se producen 76 muebles al mes, la única afirmación verdadera con respecto al sobrecosto ó ganancia es:

- A. Hay un sobrecosto de 33 dólares
- B. El sobrecosto es de 0 dólares
- C. Hay una ganancia de 33 dólares
- D. No es posible determinar si hay ganancia ó sobrecosto.

22. El resultado de la suma: $1 + 2 - 3 + 4 - 5 + 6 - 7 + 8 - \dots - 99 + 100$ es:

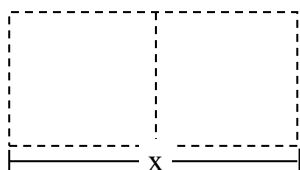
- A. 70
- B. 52
- C. 0
- D. -50



Se tiene una caja de caras rectangulares cuyo volumen es igual a 1000 cm^3 . Si el largo es cuatro veces el ancho y la altura es el doble del ancho, entonces, el área superficial de la caja en cm^2 es:

- A. 1000
- B. 800
- C. 700
- D. 500

24. Se desea cercar un terreno rectangular de 100m^2 de área y luego dicha región se va dividir en dos porciones iguales con una cerca paralela a uno de sus lados, como lo muestra la figura:

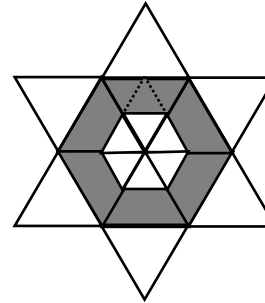


La longitud total "L" de la cerca necesaria para hacer el trabajo se puede escribir en términos de "x" como:

- A. $L = (203 / 100) x$
- B. $L = (201 / 100) x$
- C. $L = 2x + (x / 300)$
- D. $L = 2x + (300 / x)$

25. La razón entre el área sombreada y el área total de la figura es:

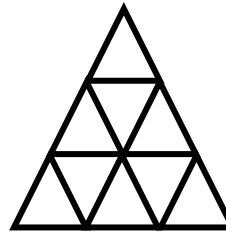
- A. $1/3$
- B. $1/2$
- C. $3/8$
- D. $2/5$



26. Si los ángulos de un triángulo tienen por medida números enteros consecutivos, entonces la medida del menor de los ángulos es:

- A. 58°
- B. 59°
- C. 60°
- D. 61°

27.



El número total de triángulos diferentes en la figura es:

- A. 9
- B. 10
- C. 13
- D. 15

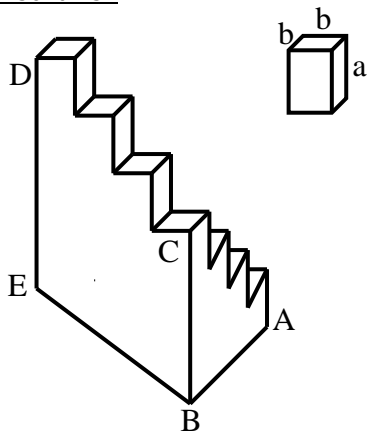
28. Un estudio realizado a una máquina productora de tornillos ha establecido que de cada 4 tornillos producidos, 1 es defectuoso. Si se requiere cubrir un pedido de 48 tornillos, entonces de las siguientes afirmaciones la única verdadera es:

- A. Basta con producir 60 tornillos.
- B. Es necesario producir 64 tornillos.
- C. Es suficiente producir 56 tornillos o más.
- D. Es necesario producir más de 64 tornillos.

29. Los dígitos 1, 2, 3, 4 y 9 son usados una sola vez para formar el más pequeño número par de 5 cifras. El dígito en el lugar de las decenas es:

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 9

Preguntas del 30 al 32.



Con bloques paralelepípedos rectangulares iguales y sólidos, con las dimensiones que se indican en la figura, se han construido las dos paredes escalonadas de a una sola hilada de bloques en la base de cada pared (\overline{BA} y \overline{BE} respectivamente).

30. La altura a la que se encuentra el punto D con respecto al nivel del piso es:

- A. $7\sqrt{a^2 + b^2}$
- B. $7a + 6b$
- C. $\sqrt{7(a^2 + b^2)}$
- D. $7a$

31. Si se coloca un cable partiendo de A y siguiendo el perfil de la escala pasa por C y continuando por el perfil llega a D, entonces su longitud es:

- A. $7a + 8b$
- B. $6\sqrt{b^2 + a^2} + a$
- C. $\sqrt{(7a)^2 + (8b)^2}$
- D. $7a + 7b$

32. Si se quiere que las dos paredes tengan forma rectangular, de la misma altura, manteniendo el mismo número de bloques en las bases (\overline{AB} y \overline{BE}) que en la figura inicial, entonces una opción que registra la forma de lograrlo es:

- A. Reacomodar 4 bloques y agregar 2 bloques nuevos.
- B. Reacomodar 3 bloques y agregar 4 bloques nuevos.
- C. Reacomodar 6 bloques.
- D. Reacomodar 3 bloques.

33. 1, 2, -3, -4, 1, 2, -3, -4, ...

La secuencia de arriba comienza con 1 y repite el patrón 1, 2, -3, -4 indefinidamente.

Sean, P: La suma de los términos que ocupan los lugares 49 y 51 de la secuencia.

Q: La suma de los términos que ocupan los lugares 50 y 52 de la secuencia.

Entonces de las siguientes afirmaciones, la única verdadera es:

- A. $P > Q$
- B. $Q > P$
- C. $Q = P$
- D. Se requiere más información para relacionar P y Q.

Preguntas 34 y 35.

Un supermercado necesita organizar en su sección de verduras, 5 clases de vegetales, designados por B, T, A, P, F; los cuales deben colocarse en una fila de 5 estantes consecutivos, no necesariamente en este orden. Las influencias que unos de ellos tienen sobre los otros acelerando su maduración y las condiciones internas de presentación, exigen que se cumplan las siguientes condiciones para su ubicación, así:

- B y T no pueden ocupar posiciones contiguas.
- P y B ocupan posiciones contiguas.
- P no está ubicado en un extremo y no está contiguo a F.
- A no está contiguo a T ni contiguo a F.

34. De las situaciones que se describen a continuación, la única que no es posible es:

- A. T está entre P y F.
- B. F está en un extremo.
- C. A está en un extremo.
- D. B está entre F y A.

35. De los ordenamientos que se indican, el único que satisface todas las condiciones establecidas es:

- A. B, P, T, A, F.
- B. F, B, P, T, A.
- C. A, B, P, T, F.
- D. A, F, B, P, T.

36. Un estudiante debe responder 3 de 5 preguntas en un examen. El número de selecciones distintas que puede hacer el estudiante es:

- A. 5
- B. 10
- C. 15
- D. 20

Preguntas 37 y 38.

Un juego consta de 4 movimientos así:

- N: No moverse.
- A: Cuarto de giro a la izquierda.
- B: Cuarto de giro a la derecha.
- C: Medio giro.

37. Se emplea el signo • para unir dos movimientos sucesivos.

A • B significa que el movimiento B se realiza a continuación del movimiento A.

De las siguientes secuencias de movimientos, la que equivale a N es:

- A. A • A
- B. B • B
- C. C • C
- D. A • B • C

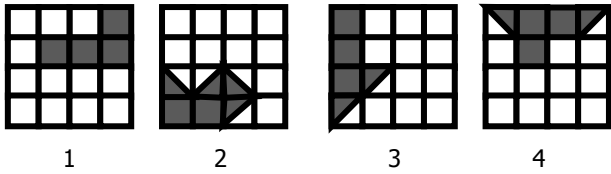
38. De las siguientes igualdades, la única verdadera es:

- A. $A \cdot N \cdot B = A \cdot C$
- B. $C \cdot A \cdot N = C \cdot C$
- C. $A \cdot A = B \cdot B$
- D. $B \cdot C = A \cdot B$

39. En una bolsa opaca hay 15 pelotas, algunas son rojas y otras son azules. El número de pelotas rojas es uno más que el de azules. La probabilidad de sacar de la bolsa una pelota azul es:

- A. $1/15$
- B. $7/15$
- C. $8/15$
- D. $1/2$

40.



Los cuadrados representados en las 4 figuras son iguales. Si se quiere completar cada cuadrado con figuras similares a la respectiva región sombreada sin que se den traslapes y sin partir las regiones sombreadas entonces, ello no es posible en el cuadrado de la figura:

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Competencia Lectora

Preguntas del 41 al 63

La actual Yabayl, en la costa oriental mediterránea y al norte de Beirut, es la ciudad habitada más antigua del mundo; es la heredera de la milenaria Gubla de los textos ugaríticos, la denostada Gebal de los escritos bíblicos y la mercantil Byblos de los griegos.

Al parecer, su origen se remonta al milenio V a.C., cuando una comunidad de pescadores, de la que quedan algunos vestigios de sus viviendas y la imagen lítica de una divinidad, eligió este lugar para instalar un pequeño puerto. Los semitas cananeos, que se establecieron en el país hacia el 3500 a.C., cambiaron las costumbres locales, tal como se aprecia en la necrópolis de la época, en la que se han hallado los cadáveres encorvados y acompañados de bienes y recipientes con alimentos.

A principios del milenio III a.C., se estableció en el país de Canaán el pueblo fenicio, de oscuro origen, que potenció el comercio de Biblos. Los fenicios, que habían destruido la primitiva ciudad cananea, reconstruyeron Biblos rodeándola de murallas. Dentro del recinto amurallado se estableció un plano urbano a partir de una estrecha calle principal, que descendía hasta el puerto y en la cual confluían numerosas calles secundarias flanqueadas de casas y templos. Entre estos últimos se construyeron, hacia el 2800 a.C., el consagrado a Baalat Gebal, diosa tutelar de Biblos, y otro en forma de L a una divinidad masculina, que posiblemente fue Baal, dios principal del panteón fenicio heredado de la cultura cananea.

Biblos, al igual que las otras ciudades fenicias, como Tiro, Sidón, Trípoli y Akka, entre otras, alcanzó una gran prosperidad económica, hecho del que dan fe los tesoros acumulados en las tumbas de los grandes señores. Sin embargo, los fenicios no articularon sus dominios en una organización política y administrativa y cada ciudad mantuvo su autonomía y una aguda rivalidad con las demás. Esta circunstancia facilitó su sometimiento a vasallaje por parte de los egipcios a partir del milenio II a.C., pero no impidió las relaciones con los egipcios. Serían precisamente los pueblos del mar quienes liberarían a las ciudades fenicias de la tutela faraónica hacia el 1200 a.C.

Asirios, babilonios, persas y finalmente helenos ocuparon el país fenicio en el curso de los siglos y afectaron gravemente su economía. En el 333 a.C., Alejandro el Magno, tras la batalla de Issos, arrebató Biblos a los persas y la helenizó. Tras el dominio griego y un período anárquico, los romanos incorporaron Biblos, en el 64 a.C., a la provincia de Siria, y construyeron numerosos templos y edificios públicos.

41. La actual Yabayl está situada, según el texto al:
- Este de China
 - Oeste de América
 - Este del mar Mediterráneo
 - Oeste del mar Mediterráneo
42. Si es la ciudad habitada más antigua del mundo, es porque:
- Fue la que primero se habitó
 - Las demás ciudades antiguas están deshabitadas
 - De las habitadas antiguamente, es la más habitada.
 - De las más antiguas que están habitadas, es la más antigua
43. Necrópolis significa, según el texto, ciudad de los:
- Pescadores
 - Semitas cananeos
 - Muertos
 - Cementerios
44. Puede decirse que los semitas cananeos, según el texto eran, menos:
- Descendientes de Sem, uno de los hijos de Noé
 - Inmigrantes que fundaron Canaán
 - Los primeros que cambiaron las costumbres nativas
 - Los sucesores de los pescadores que fundaron Biblos
45. Biblos era un puerto:
- Fluvial
 - Marítimo
 - Marítimo y fluvial
 - Un puerto en la desembocadura de un río
46. Según el texto, los fundadores de Biblos son:
- Los de Gubla
 - Los ugaríticos
 - Una comunidad de pescadores
 - Los de Gebal
47. Los primeros colonos que llegaron a Biblos, lo hicieron después de:
- 3.000 años
 - 2.000 años
 - 2.200 años
 - 1.500 años
48. Puede decirse que hubo colonización en Biblos, porque estos colonos:
- Tuvieron hijos con los pobladores
 - Entraron destruyéndolo todo
 - Modificaron sus costumbres e impulsaron su desarrollo económico y civil
 - Impusieron sus leyes y gobiernos
49. La llegada de los semitas cananeos al puerto fundado es semejante a la que ocurrió cuando:
- Los Hunos al mando de Atila arrasaban poblaciones a sangre y fuego
 - Los españoles colonizaron a América
 - Los blancos llegan como colonos a las poblaciones indígenas del Amazonas
 - EE.UU. coloniza con su idioma el sur de México
50. Desde el punto de vista político y administrativo, los fenicios se oponen a los:
- De Gebal
 - Egipcios
 - Pescadores
 - Cananeos
51. Cronológicamente, Biblos perteneció a:
- Egipto, Persia, Grecia y Roma
 - Fenicia, Egipto, algunos pueblos del mar y Roma
 - Ugaria, Grecia, Roma y Siria
 - Fenicia, algunos pueblos del mar y Siria

52. De lo que encontraron los arqueólogos en la necrópolis se puede inferir que, en sus orígenes, la población de Biblos:

- A. No enterraba a sus muertos
- B. Enterraba a sus muertos en posición fetal
- C. Enterraba a sus muertos con sus pertenencias
- D. Enterraba a sus muertos sin sus pertenencias

53. También se infiere que la manera de enterrar los muertos indica si un pueblo cree o no en:

- A. Un dios
- B. La existencia de un más allá
- C. La reencarnación
- D. El regreso de los muertos

54. Los fenicios heredaron de los cananeos, menos:

- A. El dios lítico
- B. La manera de enterrar a los muertos
- C. La diosa baalat gebal
- D. El puerto

55. En el texto, las siguientes expresiones hacen referencia al mismo pueblo:

- A. Egeos, pueblos del mar, romanos
- B. Helenos, egeos, griegos
- C. Asirios, babilonios, persas
- D. Tirios, sidones y tirios

56. El texto permite afirmar que:

- A. La Biblos fenicia fue la mercantil Byblos de los griegos
- B. Gubla, Gebal y Beirut son la misma ciudad
- C. Tiro, Sidón, Trípoli y Akka eran parte de Biblos
- D. Egipto, Asiria, Babilonia, Persia, Grecia y Roma eran los pueblos del mar

57. Los nombres de Yabayl, cronológicamente han sido, según el texto:

- A. Gubla, Gebal, Byblos, Canaán, Fenicia, Siria, Yabayl
- B. Gubla, Gebal, Canaán, Biblos, Byblos, Yabayl
- C. Gubla, Canaán, Biblos, Gebal, Byblos, Siria, Yabayl
- D. Gubla, Ugaría, Canaán, Fenicia, Byblos, Yabayl

58. La helenización a la que se refiere el texto que llevó a cabo Alejandro el Magno en Biblos quedó registrada por:

- A. su prosperidad mercantil
- B. su liberación de los egipcios
- C. la “y” en la escritura de su nombre: Byblos
- D. el cambio en el nombre de sus dioses

59. Por un período anárquico se entiende un período sin:

- A. Gobierno
- B. Orden
- C. Monarquía
- D. Dios ni ley

60. El título más adecuado para el texto es:

- A. Biblos
- B. Yabayl
- C. La ciudad más antigua del mundo
- D. Colonización e imperio

61. Del texto se deduce que:

- A. La rivalidad va contra el progreso económico
- B. La falta de gobierno estimula el progreso económico
- C. La autonomía y la competencia promueven el desarrollo económico
- D. El poder de un imperio es garantía de progreso económico

62. Según el texto, “la denostada Gebal de los escritos bíblicos” quiere decir que:

- A. Se llamó así a la ciudad en honor a la diosa Gebal de los fenicios
- B. La Biblia aprecia a la diosa como lo hará después con la Virgen María
- C. Los escritos bíblicos se refieren a la diosa como al becerro de oro que adoraban los israelitas cuando Moisés bajó con las tablas de la ley
- D. La Biblia se refiere a la ciudad fenicia como una ciudad de idólatras

63. Según el texto, el último nombre de Biblos se debe a que el pueblo que reside en ella actualmente es:

- A. Israelita
- B. Musulmán
- C. Cristiano
- D. Protestante

Preguntas del 64 al 70

Un hombre del pueblo de Neguá, en la costa de Colombia, pudo subir al alto cielo. A la vuelta, contó. Dijo que había contemplado, desde allá arriba, la vida humana. Y dijo que somos un mar de fueguitos.

—El mundo es eso —reveló—. Un montón de gente, un mar de fueguitos. Cada persona brilla con luz propia entre todas las demás. No hay dos fuegos iguales. Hay fuegos grandes y fuegos chicos; y fuegos de todos los colores. Hay gente de fuego sereno, que ni se entera del viento; y gente de fuego loco, que llena el aire de chispas. Algunos fuegos, fuegos bobos, no alumbran ni queman. Pero otros arden la vida con tantas ganas, que no se puede mirarlos sin parpadear; y quien se acerca, se enciende.

64. Los fuegos, según el texto, se clasifican en:

- A. Serenos, locos, bobos y quemantes
- B. Grandes, chicos y coloridos
- C. Grandes, chicos, bobos y quemantes
- D. Serenos, locos, grandes y chicos

65. Los colores de los fuegos “de todos los colores” son los del:

- A. Amanecer
- B. Espectro
- C. Arco iris
- D. Atardecer

66. Los fuegos locos, tal como se describen en el texto, son:

- A. Llamativos y refulgentes
- B. Enceguedores y contraindicados
- C. Atractivos y repelentes
- D. Indeterminados y herméticos

67. Del texto se infiere que:

- A. El fuego produce luz
- B. Pueden encontrarse fuegos iguales
- C. No hay gente sin luz
- D. El fuego se hereda

68. El mejor título para el texto sería:

- A. Desde el alto cielo
- B. Tejas arriba
- C. La vida humana
- D. Humanidad policromática

69. Para el narrador son evidentes la predilección y admiración por la gente de fuego:

- A. Colorido
- B. Sereno
- C. Loco
- D. Ardiente

70. La categoría de "fuego bobo" se debe a:

- A. No tienen poder de convicción
- B. No cumplen las funciones inherentes
- C. Como ciertas heces, no huelen ni hieden
- D. Tienen la chispa retardada.

Preguntas del 71 al 80

Quando llego a mi casa la encuentro impávida y burlona, me saluda con gritos que son una algarabía que a veces no aguanto. A veces no quisiera llegar a la casa, más bien salir del trabajo, deambular por las calles, caminar por mi ciudad sin rumbo fijo; pero reflexiono, sé que ella me necesita, ella en mis soledades me hace mucha falta.

Sé soportar sus ruidos, sus desatinos, su parlanchina lengua, sus groseras palabras y lenguaje burdo y descarado... No sé cómo la soporto, llevamos cinco años juntos y desde entonces es así. No he podido corregirla un momento; cuando llevo amigos a mi casa está ella presente para atraer la conversación o más bien para distraerla.

Hay días en que me levanto contento, sucede pocas veces, quisiera cantar, reír, gritar; pero sé que al pronunciar algo ella está presta a responderme, burlándose de lo que yo diga.

Quisiera seguirla soportando, pero mi paciencia tiene límite. Estoy a punto de enloquecer, de perder la razón, sé que la culpa de todo la tiene ella. Algún día tomaré medidas en el asunto y ese día será definitivo, ese día todo acabará de manera trágica; terminaré rompiendo en mil pedazos su frágil y delicado cuello.

No cabe la menor duda, tengo ganas de matar esa maldita lora.

71. El narrador de la historia:

- A. Es casado
- B. Vive solo y tiene una vecina que parece una lora
- C. Tiene una lora
- D. Vive solo y la vecina tiene una lora insoportable

72. Impávida significa en el texto:

- A. Imperturbable
- B. Imperfecta
- C. Con pávido
- D. Sin pavezno

73. Según lo que dice el texto, la lora saluda al narrador con:

- A. Palabras soeces
- B. Expresiones amables
- C. Una algarabía
- D. Palabras dulces

74. Del texto se infiere que el narrador:

- A. Aguanta los gritos de la lora, pero no la soporta porque es grosera
- B. No aguanta los gritos de la lora, pero la soporta porque se siente solo
- C. Tiene paciencia con la lora porque algún día le romperá el cuello
- D. No tiene paciencia con la lora porque vive amargado

75. Una verdad que no se discute, que se aplica al texto, es:

- A. Es mejor estar mal acompañado que solo
- B. Perro que ladra no muerde
- C. Es mejor estar solo que mal acompañado
- D. Quien siembra vientos, recoge tempestades

76. Según el texto, se puede inferir que el narrador:

- A. Deambula por las calles antes de llegar a su casa
- B. Camina por la ciudad sin rumbo fijo hasta llegar a su casa
- C. Nunca llega a su casa después de salir del trabajo
- D. Siempre llega a su casa después de salir del trabajo

77. Un título adecuado al anterior relato, sería:

- A. Crónica de una muerte anunciada
- B. La dulce habladora
- C. La vecina habladora
- D. El hombre impaciente

78. La lora de la que se habla en el relato es:

- A. Un ave (animal vertebrado y ovíparo)
- B. Una mujer charlatana, histérica y habladora
- C. La esposa del narrador
- D. Una vecina impertinente

79. De lo expresado por el narrador a lo largo del relato se puede decir que la muerte de la lora es:

- A. Segura
- B. Probable
- C. Más que segura
- D. Poco probable

80. El personaje de la historia es:

- A. Seguro a la hora de tomar decisiones
- B. Insoportable
- C. Indeciso
- D. Asertivo a la hora de tomar decisiones

Nombre: **GARCIA GARCIA JORGE MARIO**
Credencial: **24782**



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

1 8 0 3

Vicerrectoría de Docencia
Departamento de Admisiones y Registro

EXAMEN DE ADMISIÓN
SEMESTRE 2008 -01

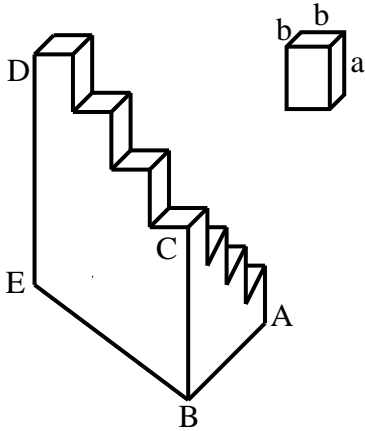
Jornada 2B: Lunes p.m.

- No abra el cuadernillo hasta que el docente acompañante lo autorice.
- El examen consta de 80 preguntas: 40 de razonamiento lógico, 40 de competencia lectora.
- Al finalizar el examen devuelva el tema, en caso de no hacerlo, aquél le será anulado.
- Marque en la tarjeta de respuestas una opción por pregunta solamente.
- Marque en la tarjeta de respuestas la opción correspondiente, rellenando los círculos:

a, b, c ó d.

Razonamiento Lógico

Preguntas del 1 al 3.



Con bloques paralelepípedos rectangulares iguales y sólidos, con las dimensiones que se indican en la figura, se han construido las dos paredes escalonadas de a una sola hilada de bloques en la base de cada pared (\overline{BA} y \overline{BE} respectivamente).

1. La altura a la que se encuentra el punto D con respecto al nivel del piso es:

- A. $7\sqrt{a^2 + b^2}$
 B. $7a + 6b$
 C. $\sqrt{7(a^2 + b^2)}$
 D. $7a$

2. Si se coloca un cable partiendo de A y siguiendo el perfil de la escala pasa por C y continuando por el perfil llega a D, entonces su longitud es:

- A. $7a + 8b$
 B. $6\sqrt{b^2 + a^2} + a$
 C. $\sqrt{(7a)^2 + (8b)^2}$
 D. $7a + 7b$

3. Si se quiere que las dos paredes tengan forma rectangular, de la misma altura, manteniendo el mismo número de bloques en las bases (\overline{AB} y \overline{BE}) que en la figura inicial, entonces una opción que registra la forma de lograrlo es:

- A. Reacomodar 4 bloques y agregar 2 bloques nuevos.
 B. Reacomodar 3 bloques y agregar 4 bloques nuevos.
 C. Reacomodar 6 bloques.
 D. Reacomodar 3 bloques.

4. $1, 2, -3, -4, 1, 2, -3, -4, \dots$

La secuencia de arriba comienza con 1 y repite el patrón 1, 2, -3, -4 indefinidamente.

Sean, P: La suma de los términos que ocupan los lugares 49 y 51 de la secuencia.

Q: La suma de los términos que ocupan los lugares 50 y 52 de la secuencia.

Entonces de las siguientes afirmaciones, la única verdadera es:

- A. $P > Q$
 B. $Q > P$
 C. $Q = P$
 D. Se requiere más información para relacionar P y Q.

Preguntas 5 y 6.

Un supermercado necesita organizar en su sección de verduras, 5 clases de vegetales, designados por B, T, A, P, F; los cuales deben colocarse en una fila de 5 estantes consecutivos, no necesariamente en este orden. Las influencias que unos de ellos tienen sobre los otros acelerando su maduración y las condiciones internas de presentación, exigen que se cumplan las siguientes condiciones para su ubicación, así:

- B y T no pueden ocupar posiciones contiguas.
 - P y B ocupan posiciones contiguas.
 - P no está ubicado en un extremo y no está contiguo a F
 - A no está contiguo a T ni contiguo a F.
5. De las situaciones que se describen a continuación, la única que no es posible es:

- A. T está entre P y F.
 B. F está en un extremo.
 C. A está en un extremo.
 D. B está entre F y A.

6. De los ordenamientos que se indican, el único que satisface todas las condiciones establecidas es:

- A. B, P, T, A, F.
 B. F, B, P, T, A.
 C. A, B, P, T, F.
 D. A, F, B, P, T.

7. Un estudiante debe responder 3 de 5 preguntas en un examen. El número de selecciones distintas que puede hacer el estudiante es:

- A. 5
 B. 10
 C. 15
 D. 20

Preguntas 8 y 9.

Un juego consta de 4 movimientos así:

- N: No moverse.
 A: Cuarto de giro a la izquierda.
 B: Cuarto de giro a la derecha.
 C: Medio giro.

8. Se emplea el signo • para unir dos movimientos sucesivos. A • B significa que el movimiento B se realiza a continuación del movimiento A. De las siguientes secuencias de movimientos, la que equivale a N es:

- A. $A \bullet A$
- B. $B \bullet B$
- C. $C \bullet C$
- D. $A \bullet B \bullet C$

- A. 0, 2, 1
- B. 1, 2, 1
- C. 1, 1, 0
- D. 0, 1, 0

9. De las siguientes igualdades, la única verdadera es:

- A. $A \bullet N \bullet B = A \bullet C$
- B. $C \bullet A \bullet N = C \bullet C$
- C. $A \bullet A = B \bullet B$
- D. $B \bullet C = A \bullet B$

14. En el partido entre A y B

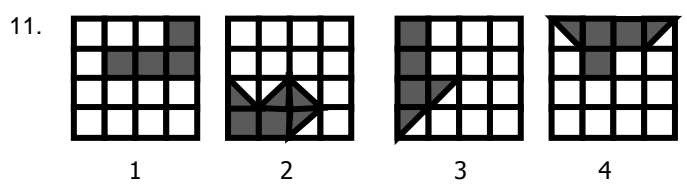
- A. Ganó A
- B. Ganó B
- C. A empató con B
- D. No puede determinarse con los datos conocidos.

10. En una bolsa opaca hay 15 pelotas, algunas son rojas y otras son azules. El número de pelotas rojas es uno más que el de azules. La probabilidad de sacar de la bolsa una pelota azul es:

- A. 1/15
- B. 7/15
- C. 8/15
- D. 1/2

15. El número de partidos que perdió B es:

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3



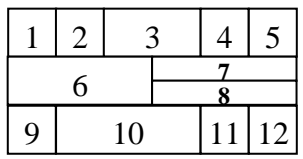
11. Los cuadrados representados en las 4 figuras son iguales. Si se quiere completar cada cuadrado con figuras similares a la respectiva región sombreada sin que se den traslapes y sin partir las regiones sombreadas entonces, ello no es posible en el cuadrado de la figura:

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Preguntas 16 y 17.

Juan, Sara, Rosa, Luís y María viven en la misma parcelación (en diferentes parcelas) y son amigos.

El siguiente es un mapa de la parcelación; se consideran vecinos aquellos cuyas parcelas lindan en más de un punto (comparten un segmento). Las parcelas se identifican con los números que aparecen en el gráfico.



Se sabe que:

- Rosa tiene únicamente como vecinos a sus cuatro amigos
- Juan es quien más vecinos tiene en la parcelación.
- Luís es vecino de Juan y Rosa pero no de Sara.
- Sara tiene cinco familias vecinas.

Preguntas del 12 al 15.

La tabla siguiente muestra algunos resultados obtenidos en una eliminatoria de futbol donde participaron los equipos A, B, C, E y además jugaran todos contra todos:

	PJ	PG	PP	PE
A	3	2		X
B	3	Y		0
C		1		2
E		Z	2	

PJ: Partidos jugados, PG: Partidos ganados, PP: partidos perdidos, PE: Partidos empatados.

Se sabe que A le ganó a E y B perdió con C.

16. De las siguientes afirmaciones, la única de cuál se tiene certeza es:

- A. Rosa vive en la parcela 3
- B. Juan vive en la parcela 6
- C. Rosa vive en la parcela 10
- D. María es vecina de Juan.

17. Si se sabe además que María y Luís tienen el mismo número de vecinos, entonces, las parcelas de Juan, Sara, Rosa, Luís y María son respectivamente las marcadas con los números:

- A. 6, 7, 3, 2, 4
- B. 8, 7, 6, 3, 4
- C. 6, 8, 10, 9, 11
- D. 7, 8, 10, 11, 9

12. El número de partidos que se jugaron en la eliminatoria fue:

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

18. En un estudio realizado a una población estudiantil se tomaron aleatoriamente 100 estudiantes y se encontró que 56 estudiantes tiene el peso adecuado para su estatura y 25 mujeres tienen sobrepeso. El número de hombres con sobrepeso es:

- A. 17
- B. 19
- C. 25
- D. 44

13. Los números que ocupan las posiciones X, Y, Z de la tabla son respectivamente:

19. Aceptando como verdaderas las siguientes proposiciones:

- La ciudad A ha sufrido un sismo de 7 grados en la escala de Richter.
- No todos los edificios de la ciudad A son sismo-resistentes.
- Sólo los edificios sismo-resistentes soportan sin daño alguno un sismo de 7 grados en la escala de Richter.

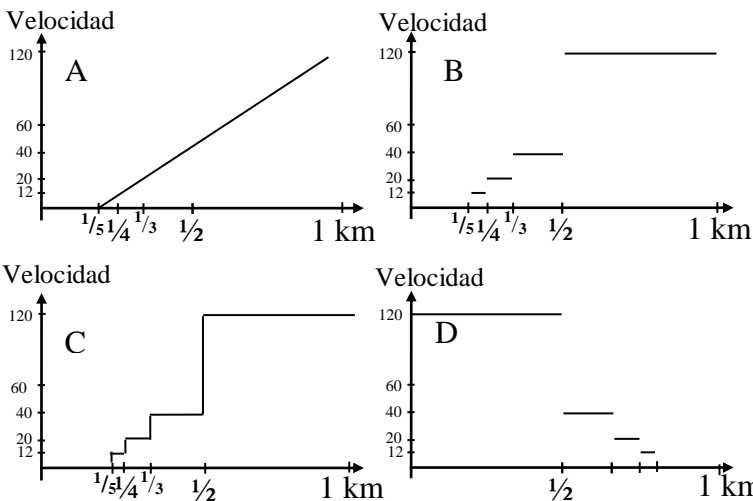
De las afirmaciones siguientes, la única que se puede concluir lógicamente de las proposiciones anteriores es:

- Todos los edificios de la ciudad A no son sismo-resistentes.
- Ningún edificio de la ciudad A sufrió daño alguno en el sismo de 7 grados en la escala de Richter.
- Al menos un edificio de la ciudad A sufrió daños en el sismo de 7 grados en la escala de Richter.
- Muchos edificios de la ciudad A sufrieron daños en el sismo de 7 grados en la escala de Richter.

Preguntas del 20 al 22.

Un pueblo tiene un extraño conjunto de límites de velocidad. A 1 km del centro del pueblo hay un aviso que dice 120 km/h, a $\frac{1}{2}$ km del centro un aviso dice 40 km/h, a $\frac{1}{3}$ km hay un aviso que dice 20 km/h, a $\frac{1}{4}$ km el aviso dice 12 km/h y a $\frac{1}{5}$ km hay un aviso que dice "detenga el vehículo"

20. Si en la gráfica situamos el centro del pueblo en el origen, entonces la gráfica que representa a un vehículo que viaja hacia el centro del pueblo al límite de la velocidad en cada tramo es:



- A
- B
- C
- D

21. La distancia recorrida por el vehículo (en kilómetros) desde el primero hasta el último aviso es:

- $\frac{1}{5}$
- $\frac{2}{3}$
- $\frac{3}{4}$
- $\frac{4}{5}$

22. El tiempo que se gasta en viajar en el tramo por el cual va a 120 km/h es:

- La mitad del tiempo total invertido desde el primer aviso hasta detenerse
- Un cuarto del tiempo total invertido en el viaje desde el primer aviso hasta detenerse
- Igual a la suma de los tiempos en que viaja a 40 km/h y 20 km/h.
- Mayor que en el tramo en el que viaja a 12 km/h.

23. Una mezcla de 15 partes de A, 7 de B y 9 de C pesa 93 onzas. Si cada parte de A, B o C tiene el mismo peso, entonces, las onzas de B que hay en la mezcla son:

- 27.12
- 25
- 21
- 20.5

Preguntas 24 y 25.

Cecilia, Diego, Fabio, Gloria y Mario tienen diferentes cantidades de dinero. Ni Gloria ni Cecilia tienen tanto dinero como Fabio. Tanto Cecilia como Diego tienen más dinero que Mario. Gloria tiene más dinero que Mario, pero menos que Cecilia.

24. El que tiene la menor cantidad de dinero es:

- Mario
- Gloria
- Diego
- Cecilia

25. Si adicionalmente se sabe que Diego no tiene tanto dinero como Gloria, entonces el orden decreciente en el cual está distribuido el dinero entre estas cinco personas es:

- Fabio, Gloria, Cecilia, Mario, Diego
- Gloria, Fabio, Diego, Cecilia, Mario
- Gloria, Fabio, Cecilia, Mario, Diego
- Fabio, Cecilia, Gloria, Diego, Mario

26. En una elección uno de los candidatos obtuvo el 65% de los votos y sacó 1500 votos más que el otro candidato. Entonces el número de votos fue:

- 4000
- 4500
- 5000
- 5500

27. Ana le dice a Lucy: "si yo te doy 6 de mis colores entonces quedaría con $\frac{2}{3}$ de la cantidad tuya". Lucy replica "si yo te doy 10 de los míos entonces quedaría con $\frac{1}{2}$ de los tuyos".

Las cantidades de colores que tienen Ana y Lucy respectivamente son:

- 18, 16
- 30, 30
- 15, 25
- 25, 30

28. En un estanque experimental se han sembrado dos especies de peces designadas como A y B respectivamente. Al cabo exactamente de un año se ha hecho un censo de ambas especies y se encontró que mientras la población de A se incrementó en el 20%, la población de B disminuyó en el 10% y el número de peces de ambas especies resultó al final igual.

Entonces la razón entre las poblaciones iniciales de la especie A, con relación a la especie B es:

- A. 1/2
- B. 3/4
- C. 5/6
- D. 8/9

29. Se define la operación * entre los números reales m, q así

$$m * q = \frac{mq}{2}(m - 3q), \text{ entonces } q * q \text{ es igual a:}$$

- A. $-q^2/2$
- B. q^3
- C. $q^2/2$
- D. $-q^3$

30. 27A

$$\begin{array}{r} \underline{\quad x \quad B7} \\ 35.772 \end{array}$$

En la multiplicación señalada, A y B representan dígitos. Entonces los valores de A y B son respectivamente:

- A. 5 y 8
- B. 6 y 9
- C. 6 y 7
- D. 7 y 5

Preguntas 31 y 32.

En una microempresa de muebles se ha encontrado que si se produce menos de cierta cantidad de muebles por mes, entonces se genera un sobrecosto de producción (en dólares) para dichas cantidades de muebles. Por encima de dicho número se produce una ganancia, también en dólares. Se sabe además que la relación de sobrecosto ó ganancia (y) como función de la cantidad de muebles producidos por mes (x) está dada por la ecuación $3x + 4y = 96$.

31. El número mínimo de muebles que deben producirse por mes para que no se presente sobrecosto de producción es:

- A. 24
- B. 32
- C. 60
- D. 96

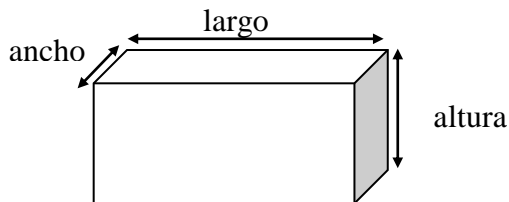
32. Si se producen 76 muebles al mes, la única afirmación verdadera con respecto al sobrecosto ó ganancia es:

- A. Hay un sobrecosto de 33 dólares
- B. El sobrecosto es de 0 dólares
- C. Hay una ganancia de 33 dólares
- D. No es posible determinar si hay ganancia ó sobrecosto.

33. El resultado de la suma: $1 + 2 - 3 + 4 - 5 + 6 - 7 + 8 - \dots - 99 + 100$ es:

- A. 70
- B. 52
- C. 0
- D. -50

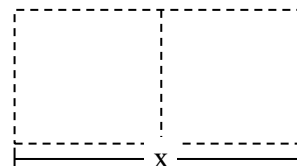
34.



Se tiene una caja de caras rectangulares cuyo volumen es igual a 1000 cm^3 . Si el largo es cuatro veces el ancho y la altura es el doble del ancho, entonces, el área superficial de la caja en cm^2 es:

- A. 1000
- B. 800
- C. 700
- D. 500

35. Se desea cercar un terreno rectangular de 100m^2 de área y luego dicha región se va dividir en dos porciones iguales con una cerca paralela a uno de sus lados, como lo muestra la figura:

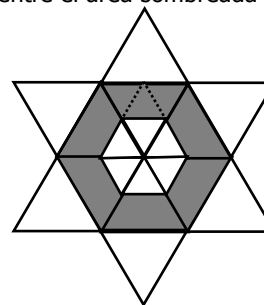


La longitud total "L" de la cerca necesaria para hacer el trabajo se puede escribir en términos de "x" como:

- A. $L = (203 / 100) x$
- B. $L = (201 / 100) x$
- C. $L = 2x + (x / 300)$
- D. $L = 2x + (300 / x)$

36. La razón entre el área sombreada y el área total de la figura es:

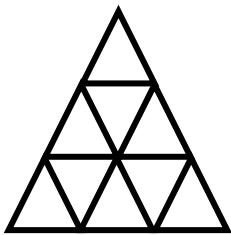
- A. 1/3
- B. 1/2
- C. 3/8
- D. 2/5



37. Si los ángulos de un triángulo tienen por medida números enteros consecutivos, entonces la medida del menor de los ángulos es:

- A. 58°
- B. 59°
- C. 60°
- D. 61°

38.



El número total de triángulos diferentes en la figura es:

- A. 9
 - B. 10
 - C. 13
 - D. 15
39. Un estudio realizado a una máquina productora de tornillos ha establecido que de cada 4 tornillos producidos, 1 es defectuoso. Si se requiere cubrir un pedido de 48 tornillos, entonces de las siguientes afirmaciones la única verdadera es:
- A. Basta con producir 60 tornillos.
 - B. Es necesario producir 64 tornillos.
 - C. Es suficiente producir 56 tornillos o más.
 - D. Es necesario producir más de 64 tornillos.
40. Los dígitos 1, 2, 3, 4 y 9 son usados una sola vez para formar el más pequeño número par de 5 cifras. El dígito en el lugar de las decenas es:
- A. 2
 - B. 3
 - C. 4
 - D. 9

Competencia Lectora

Preguntas del 41 al 50

Cuando llego a mi casa la encuentro impávida y burlona, me saluda con gritos que son una algarabía que a veces no aguanto. A veces no quisiera llegar a la casa, más bien salir del trabajo, deambular por las calles, caminar por mi ciudad sin rumbo fijo; pero reflexiono, sé que ella me necesita, ella en mis soledades me hace mucha falta.

Sé soportar sus ruidos, sus desatinos, su parlanchina lengua, sus groseras palabras y lenguaje burdo y descarado... No sé cómo la soporto, llevamos cinco años juntos y desde entonces es así. No he podido corregirla un momento; cuando llevo amigos a mi casa está ella presente para atraer la conversación o más bien para distraerla.

Hay días en que me levanto contento, sucede pocas veces, quisiera cantar, reír, gritar; pero sé que al pronunciar algo ella está presta a responderme, burlándose de lo que yo diga.

Quisiera seguirla soportando, pero mi paciencia tiene límite. Estoy a punto de enloquecer, de perder la razón, sé que la culpa de todo la tiene ella. Algún día tomaré medidas en el asunto y ese día será definitivo, ese día todo acabará de manera trágica; terminaré rompiendo en mil pedazos su frágil y delicado cuello.

No cabe la menor duda, tengo ganas de matar esa maldita lora.

41. El narrador de la historia:

- A. Es casado
- B. Vive solo y tiene una vecina que parece una lora
- C. Tiene una lora
- D. Vive solo y la vecina tiene una lora insoportable

42. Impávida significa en el texto:

- A. Imperturbable
- B. Imperfecta
- C. Con pávido
- D. Sin pavezno

43. Según lo que dice el texto, la lora saluda al narrador con:

- A. Palabras soeces
- B. Expresiones amables
- C. Una algarabía
- D. Palabras dulces

44. Del texto se infiere que el narrador:

- A. Aguanta los gritos de la lora, pero no la soporta porque es grosera
- B. No aguanta los gritos de la lora, pero la soporta porque se siente solo
- C. Tiene paciencia con la lora porque algún día le romperá el cuello
- D. No tiene paciencia con la lora porque vive amargado

45. Una verdad que no se discute, que se aplica al texto, es:

- A. Es mejor estar mal acompañado que solo
- B. Perro que ladra no muerde
- C. Es mejor estar solo que mal acompañado

D. Quien siembra vientos, recoge tempestades
46. Según el texto, se puede inferir que el narrador:

- A. Deambula por las calles antes de llegar a su casa
- B. Camina por la ciudad sin rumbo fijo hasta llegar a su casa
- C. Nunca llega a su casa después de salir del trabajo
- D. Siempre llega a su casa después de salir del trabajo

47. Un título adecuado al anterior relato, sería:

- A. Crónica de una muerte anunciada
- B. La dulce habladora
- C. La vecina habladora
- D. El hombre impaciente

48. La lora de la que se habla en el relato es:

- A. Un ave (animal vertebrado y ovíparo)
- B. Una mujer charlatana, histérica y habladora
- C. La esposa del narrador
- D. Una vecina impertinente

49. De lo expresado por el narrador a lo largo del relato se puede decir que la muerte de la lora es:

- A. Segura
- B. Probable
- C. Más que segura
- D. Poco probable

50. El personaje de la historia es:

- A. Seguro a la hora de tomar decisiones
- B. Insoportable
- C. Indeciso
- D. Asertivo a la hora de tomar decisiones

Preguntas del 51 al 73

La actual Yabayl, en la costa oriental mediterránea y al norte de Beirut, es la ciudad habitada más antigua del mundo; es la heredera de la milenaria Gubla de los textos ugaríticos, la denostada Gebal de los escritos bíblicos y la mercantil Byblos de los griegos.

Al parecer, su origen se remonta al milenio V a.C., cuando una comunidad de pescadores, de la que quedan algunos vestigios de sus viviendas y la imagen lítica de una divinidad, eligió este lugar para instalar un pequeño puerto. Los semitas cananeos, que se establecieron en el país hacia el 3500 a.C., cambiaron las costumbres locales, tal como se aprecia en la necrópolis de la época, en la que se han hallado los cadáveres encorvados y acompañados de bienes y recipientes con alimentos.

A principios del milenio III a.C., se estableció en el país de Canaán el pueblo fenicio, de oscuro origen, que potenció el comercio de Biblos. Los fenicios, que habían destruido la primitiva ciudad cananea, reconstruyeron Biblos rodeándola de murallas. Dentro del recinto amurallado se estableció un plano urbano a partir de una estrecha calle principal, que descendía hasta el puerto y en la cual confluían numerosas calles secundarias flanqueadas de casas y templos. Entre estos últimos se construyeron, hacia el 2800 a.C., el consagrado a Baalat Gebal, diosa tutelar de Biblos, y otro en forma de L a una divinidad masculina, que posiblemente fue Baal, dios principal del panteón fenicio heredado de la cultura cananea.

Biblos, al igual que las otras ciudades fenicias, como Tiro, Sidón, Trípoli y Akka, entre otras, alcanzó una gran prosperidad económica, hecho del que dan fe los tesoros acumulados en las tumbas de los grandes señores. Sin embargo, los fenicios no articularon sus dominios en una organización política y administrativa y cada ciudad mantuvo su autonomía y una aguda rivalidad con las demás. Esta circunstancia facilitó su sometimiento a vasallaje por parte de los egipcios a partir del milenio II a.C., pero no impidió las relaciones con los egeos. Serían precisamente los pueblos del mar quienes liberarían a las ciudades fenicias de la tutela faraónica hacia el 1200 a.C.

Asirios, babilonios, persas y finalmente helenos ocuparon el país fenicio en el curso de los siglos y afectaron gravemente su economía. En el 333 a.C., Alejandro el Magno, tras la batalla de Issos, arrebató Biblos a los persas y la helenizó. Tras el dominio griego y un período anárquico, los romanos incorporaron Biblos, en el 64 a.C., a la provincia de Siria, y construyeron numerosos templos y edificios públicos.

51. La actual Yabyl está situada, según el texto al:

- A. Este de China
- B. Oeste de América
- C. Este del mar Mediterráneo
- D. Oeste del mar Mediterráneo

52. Si es la ciudad habitada más antigua del mundo, es porque:

- A. Fue la que primero se habitó
- B. Las demás ciudades antiguas están deshabitadas
- C. De las habitadas antiguamente, es la más habitada.
- D. De las más antiguas que están habitadas, es la más antigua

53. Necrópolis significa, según el texto, ciudad de los:

- A. Pescadores
- B. Semitas cananeos
- C. Muertos
- D. Cementerios

54. Puede decirse que los semitas cananeos, según el texto eran, menos:

- A. Descendientes de Sem, uno de los hijos de Noé
- B. Inmigrantes que fundaron Canaán
- C. Los primeros que cambiaron las costumbres nativas
- D. Los sucesores de los pescadores que fundaron Biblos

55. Biblos era un puerto:

- A. Fluvial
- B. Marítimo
- C. Marítimo y fluvial
- D. Un puerto en la desembocadura de un río

56. Según el texto, los fundadores de Biblos son:

- A. Los de gubla
- B. Los ugaríticos
- C. Una comunidad de pescadores
- D. Los de gebal

57. Los primeros colonos que llegaron a Biblos, lo hicieron después de:

- A. 3.000 años
- B. 2.000 años
- C. 2.200 años

D. 1.500 años

58. Puede decirse que hubo colonización en Biblos, porque estos colonos:

- A. Tuvieron hijos con los pobladores
- B. Entraron destruyéndolo todo
- C. Modificaron sus costumbres e impulsaron su desarrollo económico y civil
- D. Impusieron sus leyes y gobiernos

59. La llegada de los semitas cananeos al puerto fundado es semejante a la que ocurrió cuando:

- A. Los Hunos al mando de Atila arrasaban poblaciones a sangre y fuego
- B. Los españoles colonizaron a América
- C. Los blancos llegan como colonos a las poblaciones indígenas del Amazonas
- D. EE.UU. coloniza con su idioma el sur de México

60. Desde el punto de vista político y administrativo, los fenicios se oponen a los:

- A. De Gebal
- B. Egipcios
- C. Pescadores
- D. Cananeos

61. Cronológicamente, Biblos perteneció a:

- A. Egipto, Persia, Grecia y Roma
- B. Fenicia, Egipto, algunos pueblos del mar y Roma
- C. Ugaría, Grecia, Roma y Siria
- D. Fenicia, algunos pueblos del mar y Siria

62. De lo que encontraron los arqueólogos en la necrópolis se puede inferir que, en sus orígenes, la población de Biblos:

- A. No enterraba a sus muertos
- B. Enterraba a sus muertos en posición fetal
- C. Enterraba a sus muertos con sus pertenencias
- D. Enterraba a sus muertos sin sus pertenencias

63. También se infiere que la manera de enterrar los muertos indica si un pueblo cree o no en:

- A. Un dios
- B. La existencia de un más allá
- C. La reencarnación
- D. El regreso de los muertos

64. Los fenicios heredaron de los cananeos, menos:

- A. El dios lítico
- B. La manera de enterrar a los muertos
- C. La diosa baalat gebal
- D. El puerto

65. En el texto, las siguientes expresiones hacen referencia al mismo pueblo:

- A. Egeos, pueblos del mar, romanos
- B. Helenos, egeos, griegos
- C. Asirios, babilonios, persas
- D. Tirios, sidones y tirios

66. El texto permite afirmar que:

- A. La Biblos fenicia fue la mercantil Byblos de los griegos
- B. Gubla, Gebal y Beirut son la misma ciudad
- C. Tiro, Sidón, Trípoli y Akka eran parte de Biblos
- D. Egipto, Asiria, Babilonia, Persia, Grecia y Roma eran los pueblos del mar

67. Los nombres de Yabayl, cronológicamente han sido, según el texto:

- A. Gubla, Gebal, Byblos, Canaán, Fenicia, Siria, Yabayl
- B. Gubla, Gebal, Canaán, Biblos, Byblos, Yabayl
- C. Gubla, Canaán, Biblos, Gebal, Byblos, Siria, Yabayl
- D. Gubla, Ugaría, Canaán, Fenicia, Byblos, Yabayl

68. La helenización a la que se refiere el texto que llevó a cabo Alejandro el Magno en Biblos quedó registrada por:

- A. su prosperidad mercantil
- B. su liberación de los egipcios
- C. la “y” en la escritura de su nombre: Byblos
- D. el cambio en el nombre de sus dioses

69. Por un período anárquico se entiende un período sin:

- A. Gobierno
- B. Orden
- C. Monarquía
- D. Dios ni ley

70. El título más adecuado para el texto es:

- A. Biblos
- B. Yabayl
- C. La ciudad más antigua del mundo
- D. Colonización e imperio

71. Del texto se deduce que:

- A. La rivalidad va contra el progreso económico
- B. La falta de gobierno estimula el progreso económico
- C. La autonomía y la competencia promueven el desarrollo económico
- D. El poder de un imperio es garantía de progreso económico

72. Según el texto, “la denostada Gebal de los escritos bíblicos” quiere decir que:

- A. Se llamó así a la ciudad en honor a la diosa Gebal de los fenicios
- B. La Biblia aprecia a la diosa como lo hará después con la Virgen María
- C. Los escritos bíblicos se refieren a la diosa como al becerro de oro que adoraban los israelitas cuando Moisés bajó con las tablas de la ley
- D. La Biblia se refiere a la ciudad fenicia como una ciudad de idólatras

73. Según el texto, el último nombre de Biblos se debe a que el pueblo que reside en ella actualmente es:

- A. Israelita
- B. Musulmán
- C. Cristiano
- D. Protestante

Preguntas del 74 al 80

Un hombre del pueblo de Neguá, en la costa de Colombia, pudo subir al alto cielo. A la vuelta, contó. Dijo que había contemplado, desde allá arriba, la vida humana. Y dijo que somos un mar de fueguitos.

—El mundo es eso —reveló—. Un montón de gente, un mar de fueguitos. Cada persona brilla con luz propia entre todas las demás. No hay dos fuegos iguales. Hay fuegos grandes y fuegos chicos; y fuegos de todos los colores. Hay gente de fuego sereno, que ni se entera del viento; y gente de fuego loco, que llena el aire de chispas. Algunos fuegos, fuegos bobos, no alumbran ni queman. Pero otros arden la vida con tantas ganas, que no se puede mirarlos sin parpadear; y quien se acerca, se enciende.

74. Los fuegos, según el texto, se clasifican en:

- A. Serenos, locos, bobos y quemantes
- B. Grandes, chicos y coloridos
- C. Grandes, chicos, bobos y quemantes
- D. Serenos, locos, grandes y chicos

75. Los colores de los fuegos “de todos los colores” son los del:

- A. Amanecer
- B. Espectro
- C. Arco iris
- D. Atardecer

76. Los fuegos locos, tal como se describen en el texto, son:

- A. Llamativos y refulgentes
- B. Enceguecedores y contraindicados
- C. Atractivos y repelentes
- D. Indeterminados y herméticos

77. Del texto se infiere que:

- A. El fuego produce luz
- B. Pueden encontrarse fuegos iguales
- C. No hay gente sin luz
- D. El fuego se hereda

78. El mejor título para el texto sería:

- A. Desde el alto cielo
- B. Tejas arriba
- C. La vida humana
- D. Humanidad policromática

79. Para el narrador son evidentes la predilección y admiración por la gente de fuego:

- A. Colorido
- B. Sereno
- C. Loco
- D. Ardiente

80. La categoría de “fuego bobo” se debe a:

- A. No tienen poder de convicción
- B. No cumplen las funciones inherentes
- C. Como ciertas heces, no huelen ni hieden
- D. Tienen la chispa retardada.

