



MATEMÁTICA

1. Si: S y C son los números de grados sexagesimales y centesimales de un ángulo cuyo número de radianes es el menor posible que permite calcular el valor de la expresión:

$$E = \frac{2}{3} \frac{4}{6} \frac{6}{9} \dots \frac{S}{C}$$

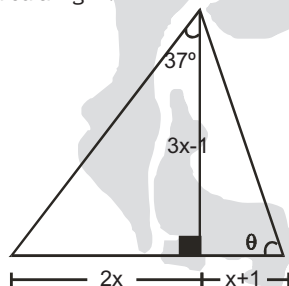
Determina el valor de E.

- a) 0,6 b) 3,6 c) 2,4
 d) 1,8 e) 1,2
2. Un topógrafo observa a un edificio de 10m de altura con un ángulo de elevación de $37^\circ/2$ y al girar 60° observa a otro edificio que es cuatro veces la altura del primero con un ángulo de elevación de 53° . Calcula la distancia entre dichos edificios.

- a) 10m b) 20m c) 30m
 d) 40m e) 50m

3. Analiza el gráfico y calcula "tg".

- a) 1/3
 b) 1/2
 c) 1
 d) 2
 e) 3

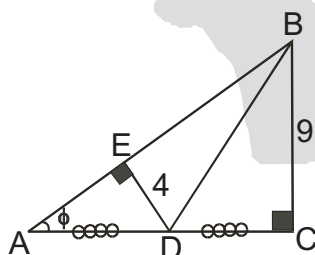


4. Sabiendo que un ángulo se expresa como $(7n+1)^\circ$ y también como $(8n)^\circ$. ¿Cuál es su medida radial?

- a) /9 rad b) /5 rad
 c) /7 rad d) /3 rad
 e) /6 rad

5. Analiza el gráfico mostrado, y halla el valor de "cos".

- a) 2/3
 b) 9/4
 c) 3/2
 d) 4/9
 e) 8/9



6. Utilizando propiedades, simplifica:

$$k = 2(\cos 5x + \cos 3x)(\sin 3x - \sin x)$$

- a) $\text{Sen} 8x$ b) $\text{Sen} 2x$ c) $\text{Sen} 4x$
 d) $\text{Sen} 4x \cdot \text{Sen} 8x$ e) $\text{Sen} 2x \cdot \text{Sen} 8x$

7. Encuentra el mayor valor de "cosx" en:

$$6 \sin x + 5 \cos x = 6$$

- a) 0 b) 1/5 c) 60/61
 d) 15/17 e) 3/5

8. Simplifica la expresión a través de propiedades

$$k = 2(\cos 35^\circ + \cos 21^\circ)(\sin 21^\circ - \sin 7^\circ)$$

- a) $\text{Sen} 14^\circ$ b) $\text{Sen} 21^\circ$
 c) $\text{Sen} 28^\circ$ d) $\text{Sen} 49^\circ$
 e) $\text{Sen} 56^\circ$

9. Determina la ecuación de una hipérbola cuyos vértices y focos coinciden con los focos y vértices de la elipse cuya ecuación es $9x^2 + 25y^2 = 225$

- a) $9y^2 - 16x^2 = 144$
 b) $9x^2 - 16y^2 = 144$
 c) $3x^2 - 4y^2 = 12$
 d) $9x^2 - 25y^2 = 12$
 e) $16y^2 - 25x^2 = 400$

10. Encuentra el máximo de la función:

$$g(x;y) = 3x + 2y$$

si se encuentra sujeta a las siguientes condiciones:

$$\begin{aligned} x &\leq 4 \\ x &\leq 6 \\ x &\leq 4 \\ y &\leq 0 \end{aligned}$$

- a) -12 b) 8 c) 17
 d) 12 e) 20

11. Determina el área que forma el siguiente sistema:

$$\begin{aligned} x &\leq 8 \\ x &\leq 0 \\ y &\leq 0 \end{aligned}$$

- a) $16u^2$ b) $32u^2$ c) $24u^2$
 d) $8u^2$ e) $56u^2$

12. El foco de una parábola es el punto $F=(2;1)$ y el vértice $V=(1;-2)$. Determina la ecuación de la recta directriz.

- a) $y-3x-10=0$
 b) $y-3x-15=0$
 c) $y+3x-15=0$
 d) $y+3x+15=0$
 e) $y-2x-15=0$

13. Las edades de 7 niños que gustan practicar el básquet, están dados por: 10; 12; 9; 10; 8; 9 y 13. Calcula la varianza de este conjunto de edades.

- a) 2,5 b) 2,7 c) 3,1
 d) 3,2 e) 3,4

14. Dado el conjunto de datos:

$$A = \{8; 12; 15; 17; 20; 22\}$$

A cada uno de los datos se le suma cinco unidades, obteniéndose el conjunto de datos B. se puede afirmar que A y B tienen:

- I. Medias iguales
 II. Varianzas iguales
 III. Desviaciones estándares iguales

- a) Sólo I b) Sólo II c) Sólo III
 d) Sólo II y III e) Todas



15. En una panadería se sabe que por cada 100 panetones que se preparan, 36 no tienen pasas. ¿Cuál es la probabilidad de obtener 3 panetones con pasas y 2 sin pasas al escoger 5 panetones?
- a) 0,349 b) 0,028 c) 0,276
d) 0,034 e) 0,316

COMUNICACIÓN

Un venerable sacerdote, que vivió mucho tiempo en el oratorio, primero como alumno y después como clérigo, que preservó con su celo a muchos chicos de los peligros a que está expuesta su inexperta edad, nos dejó escritas, en 1889, las impresiones que él recibió de su convivencia con Don Bosco.

¿Quién fue don Bosco? Don Bosco fue un sacerdote que enseñó con el ejemplo y con la palabra el amor con que cada uno debe servir fielmente al Señor según su estado. Qui... fecerit et docuerit, hic magnus vocabitur in regno coelorum (Será llamado grande en el reino de los cielos el que hiciere y enseñara) (Mat. V. 19). Esta es la razón por la cual, con mucha verdad, puede y debe considerarse a don Bosco como un hombre insigne entre las más grandes figuras no sólo del siglo diecinueve, sino también de la era cristiana. Sin poseer nada, levantó un edificio tan solo que llena de estupor el presente y llenará de admiración al mundo en los siglos venideros. Fue instrumento de Dios para esta gran obra, y por esto Dios la conservará y llevará a término según sus misteriosos designios, aun cuando pueda ser imperfecto el elemento que la realice; cuanto más defectuoso pueda ser éste, tanto más pondrá él de su propia mano.

Don Juan Bosco fue un hombre misterioso, enviado por Dios para probar con los hechos cuánto puede aquél que confía plenamente en él. Profundo conocedor de los hombres y de sus tiempos, de carácter firme, tenaz en sus propósitos, penetrando en los secretos del futuro con mirada aguda y certera, hombre de tacto finísimo en el trato con los hombres y las cosas, de ilimitada confianza en la divina Providencia, todo lo que concebía en su mente, de amplios horizontes, lo realizaba aun cuando parecían insuperables los obstáculos en que tendría que tropezar, y lo llevaba a feliz término, como por ensalmo, con estupor de todos, confiando en estas palabras: Deus providebit (Dios proveerá).

Parece que también para él, como para el gran Napoleón, no existía la palabra imposible, si bien éste disponía de otros medios y se guiaba por otros fines.

Los obstáculos que se opusieron a don Bosco para la fundación de su obra, sólo Dios puede conocerlos.

16. Determine. ¿Qué tipo de narrador gira en la lectura?
- a) Predomina la primera persona del singular.
b) Predomina la segunda persona del singular.
c) Predomina la tercera persona del singular.
d) Primera y segunda persona del singular.
e) Segunda persona del plural.
17. Analiza. La idea central del texto se resume en:
- a) Don Bosco, un hombre insigne entre las grandes figuras del siglo XIX.
b) Don Bosco, un sacerdote que enseñaba con el ejemplo y la palabra amor.
c) Don Bosco, un hombre lleno de misterios.
d) Don Bosco, lo imposible no existe.
e) Don Bosco, profundo conocedor de los hombres y de sus tiempos.

18. Relaciona los sustantivos individuales con sus respectivos colectivos:
- | | |
|----------------|---------------|
| () tallo | E. cliptoteca |
| () estatua | D. recua |
| () presidente | M. cumbre |
| () papel | A. resma |
| () mula | R. macolla |
- a) R – E – M – D – A
b) E – M – A – D – R
c) E – R – M – A – D
d) R – A – M – E – D
e) R – E – M – A – D
19. Identifica los numerales que no llevan pronombres:
- Ésa es la chica que a mí me gusta.
 - Áquel lleva portafolios en el brazo.
 - Quiero más de aquella mujer.
 - Ciertas palabras la dañaron sin compasión.
 - Algunas andan sueltas en el bosque.
 - Le dije lo que pensaba
- a) Sólo 3
b) 1 y 3
c) 4 y 5
d) Sólo 2
e) 2 y 3
20. Identifica qué tipo de oración compuesta es la siguiente:
- Pocos poseen solvencia económica, muchos padecen hambre.
- a) Yuxtapuesta.
b) Conjuntiva adversativa.
c) Distributiva.
d) Coordinada copulativa.
e) Conjuntiva ilativa
21. Analiza sintácticamente el predicado en el siguiente enunciado:
- Les entregó el mensaje.
- a) OD, N, OD
b) OI, N, OI.
c) OD, N, OI
d) OI, N, OD
e) N, OD, OI
22. Correlaciona los medios elocutivos con sus respectivos ejemplos:
- | | |
|------------------|--|
| I. Entrevista | A. Confrontarán a dos candidatos para la alcaldía escolar. |
| II. Conferencia | B. Realizará el candidato ganador después de las elecciones. |
| III. Debate | C. Dialogan los equidistas de la campaña electoral. |
| IV. Mesa redonda | D. Agradecerá a quienes apoyaron su elección. |
- a) IB – IIA – IIIC – IVD
b) IA – IIB – IIIC – IVD
c) IC – IID – IIIA – IVB
d) ID – IIC – IIIB – IVA
e) IB – IID – IIIA – IVC



23. Discrimine al ganador del Premio Nobel de Literatura del año 2009:

- a) Gao Xingjaian b) Orhan Pamuk
- c) Herta Muler d) Doris Lessing
- e) Jean Marie Gustave Le Clezio

24. En la obra "La Iliada". Determine por qué Aquiles decide retirarse de la guerra de Troya:

- a) Agamenón se queda con Briseida, su esclava.
- b) Patroclo muere.
- c) Los dioses apoyaban a los troyanos.
- d) La guerra estaba a favor de los troyanos.
- e) Criseida abandona a Agamenón.

25. Discrimina la alternativa incorrecta respecto a la obra "Hamlet":

- a) El personaje principal es el príncipe Hamlet.
- b) Claudio y el Rey Hamlet son hermanos.
- c) El tema gira en torno a la rivalidad familiar.
- d) Hamlet tiene monólogos filosóficos.
- e) Horacio es el fiel amigo de Hamlet.

26. Discrimine la oración incompatible al grupo:

- I El Santo Grial es una vasija mística.
- II En los libros de caballerías se supone haber servido para la institución del sacramento de la eucaristía.
- III Solía ser objeto de incesante e infructuosa búsqueda por parte de los caballeros medievales.
- IV En la catedral de Chartres existen varias reliquias de carácter místico.
- V La interpretación místico-cristiana ha visto en el Santo Grial la búsqueda del hombre de la fuente de la vida eterna.

- a) I b) IV c) III
- d) II e) V

27. Plan de redacción

LAS MAQUINAS Y EL HOMBRE

- 1. Los niños, inclusive, se inician en los ritos del juguete a pilas para terminar en las sutilezas de la electrónica.
- 2. Vivimos hoy en día, reprimidos por la máquina, nadie escapa a ser esclavo de la máquina.
- 3. Así por ejemplo, los hombres importantes, los conductores de pueblos, sin sus máquinas serían poca cosa.
- 4. Pues estas simplifican las tareas de la mujer casada.
- 5. En el hogar, las máquinas juegan un papel importante.

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

28. Conector lógico.

Complete la oración incompleta:

.....dime: ¿hablas en serio.....bromeas?si hablas en serio, nuestra vida está del todo desquiciada

- a) Mas - o - porque b) Pues - y - aunque
- c) Pero - ni - puesto que d) Y - pero - porque
- e) Bien - y - pues

29. Determina el movimiento literario que tenía como lema "no nombrar, sino sugerir"

- a) Parnasianismo b) Simbolismo
- c) Naturalismo d) Vanguardismo
- e) Medievalismo

30. ANALOGÍA

AMAR: A

- a) Aéreo: o b) Gel: e c) Perú: u
- d) Oso: o e) Marea: a

CIENCIAS SOCIALES

31. Tras la Segunda Guerra Mundial, la sociedad quedó dividida políticamente en dos grandes bloques: el occidental y el comunista, que duraron más de cuarenta años. Se fue pasando de una situación de guerra fría entre ambos bloques a una actitud de coexistencia pacífica y a una postura de distensión y acercamiento. Se crearon organismos internacionales de cooperación, de defensa y de economía, como:

- I. La Organización de las Nacionales Unidas
- II. La OTAN (1949)
- III. El Pacto de Varsovia (1955)
- IV. La Comunidad Económica Europea (CEE, 1957).

De los siguientes enunciados selecciona cuáles son las correctas.

- a) Sólo I b) Sólo III c) II-III
- d) I-II-IV e) Todas

32. Separa. ¿Cuál de los siguientes enunciados son las antecedentes de la Guerra Fría?

- I. Rusia era un gran imperio dominado por emperadores llamados zares.
- II. Estados Unidos e Italia iniciaron sus enfrentamientos en 1917.
- III. Formación de los grandes bloques mundiales y la aparición del 3º mundo

De las siguientes proposiciones establezca la verdad o la falsedad.

- a) VVV b) FVV c) FVF
- d) VFV e) FFV

33. Analiza la siguiente analogía:

Joseph Stalin estableció una dictadura en la Unión Soviética: Martin Luther King::

- a) Luchó contra la Burguesía
- b) Defendió a los criollos
- c) Luchó por los afroamericanos.
- d) Luchó por la finalización de la guerra fría.
- e) Participó en el Pacto de Varsovia



34. Analiza los siguientes hechos sobre la Competencia EEUU vs URSS, señala cuales son verdaderos y falsos.

AÑOS	HECHOS
1957	La URSS lanza el Sputnik 1, primer satélite artificial. Y el Sputnik 2, llevando a bordo a la perra Laika.
1961	Yuri Gagarin, a bordo del Vostok 1, se convierte en el primer astronauta dio una vuelta completa al globo, fue considerado como un héroe nacional y admirado por todo el mundo.
1962	John Glenn se convierte en el primer sovietico en recorrer la órbita de la Tierra desde el espacio.
1963	La estadounidense Valentina Tereshkova se convierte en la primera mujer_astronauta

- a) VVVF b) VFVV c) VVFF
- d) VFVV e) FFVV

35. El eje de la política exterior estadounidense fue el enfrentamiento con la Unión Soviética, a la que se busca derrotar mediante una estrategia en tres frentes: Distingue cuáles son esos frentes.

- a) Político-militar-económico
- b) Político-cultural-científico
- c) Militar-cultural -tecnológico
- d) Político-cultural-económico
- e) Modernismo-militar-económico

36. Sobre El Muro de Berlín ¿Cuál de las siguientes proposiciones incluyen a su historia?

- I. El muro se extendía por 45 kilómetros que dividían la ciudad de Berlín en dos y 115 kilómetros que separaban a la parte occidental de la ciudad del territorio de la RDA.
- II. El muro fue construido a instancias del Partido Socialista Unificado de Alemania.
- III. Es denominado "Muro de Protección Antifascista"
- IV. El muro fue construido en la década de los sesenta.

- a) II-IV b) I-II-III c) III-IV
- d) II-III e) Todos

37. En el Perú, los terroristas de los dos bandos revolucionarios mataron aproximadamente 25000 inocentes, y causaron pérdidas al país por 20 mil millones de dólares. Analiza quienes fueron sus víctimas.

- a) Policías en servicio
- b) Personalidades del gobierno
- c) Profesores y estudiantes universitarios
- d) Los sindicalistas
- e) Todos

38. Todos los medios y ecosistemas naturales se enfrentan ahora a una dificultad sin precedentes: la humanidad. El ser humano ha comprimido en unos pocos siglos cambios que en su ausencia hubiesen exigido miles o millones de años. Infiere, cuales son los impactos más importantes de la actividad de los seres humanos sobre los ecosistemas.

- I. Destrucción y fragmentación de hábitats
- II. Cambio climático
- III. Sobreexplotación
- IV. Cuidado del agua

- a) II-III-IV b) I-II c) III-IV
- d) II-III e) I-II-III

39. ¿Qué pasa si en una economía de mercado se presenta exceso de oferta?

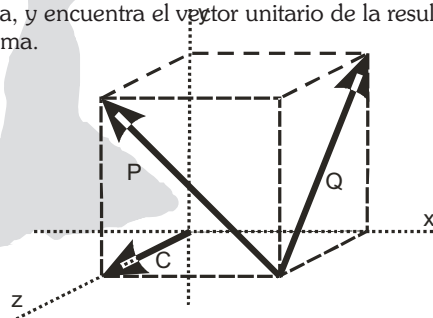
- a) Los precios podrán reducirse hasta llegar al equilibrio.
- b) Los precios se incrementaran hasta llegar al equilibrio.
- c) La cantidad ofrecida es mayor que la cantidad demandada.
- d) La cantidad demandada es mayor que la cantidad ofertada.
- e) a y c

40. La Distribución por edad: 0-14 años: 29,7% (hombres 4.409.227/mujeres 4.253.836) 15-64 años: 64,7% (hombres 9.501.597/mujeres 9.381.139) 65 años y más: 5,6% (hombres 770.389/mujeres 864.711)(2008 est.) Se afirma lo siguiente.

- a) Se incluye información por sexo y grupo de edad (0-14 años, 15-64 años, 65 Años y más)
- b) Hay más porcentaje que niños que ancianos.
- c) Hay una sobre población de adultos
- d) Los datos no son exactos
- e) N.A.

CIENCIA TECNOLOGÍA Y AMBIENTE

41. Todas las fuerzas que interactúan en un cuerpo para que pueda estar en equilibrio, se puede representar por vectores, estos pueden estar en un plano bi- dimensional, como el sistema cartesiano, o también estar en un plano tri- dimensional en los ejes X, Y y Z. Según este detalle, identifica los vectores ubicados en el cubo de 2 unidades de arista, y encuentra el vector unitario de la resultante en el sistema.

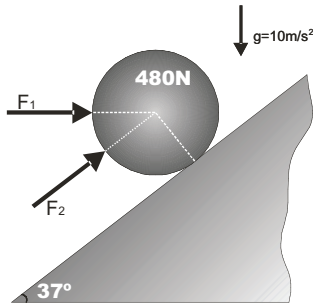


- a) $\sqrt{5}i \sqrt{5}j$ b) $\frac{1}{\sqrt{5}}i \frac{1}{\sqrt{5}}j$ c) $\frac{1}{2\sqrt{3}}i \frac{2}{\sqrt{3}}j$
- d) $\frac{1}{2\sqrt{2}}i \frac{2}{\sqrt{2}}j$ e) $\frac{1}{\sqrt{5}}i \frac{2}{\sqrt{5}}j$

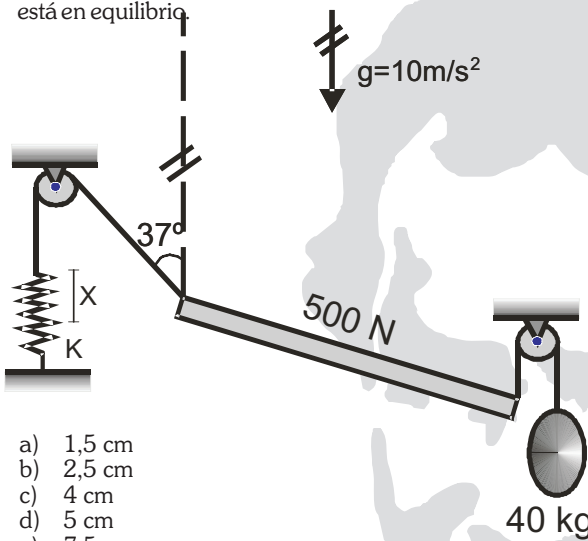
42. Según Newton los cuerpos están en equilibrio cuando la sumatoria de todas las fuerzas que actúan sobre el se anulen, logrando un sistema de fuerzas accionantes y re accionantes que logren el objetivo buscado, por ello nos brinda sus Leyes de la Inercia, de la aceleración y de la acción y reacción. Identifica cada una de estas Leyes en el fenómeno graficado y determina cuánta fuerza es la diferencia si aplicamos en forma horizontal o en la forma inclinada como muestra el gráfico, para lograr el equilibrio de la esfera sobre el plano inclinado. (considérela superficie lisa)



- a) 72 N
- b) 172 N
- c) 288 N
- d) 360 N
- e) 480 N

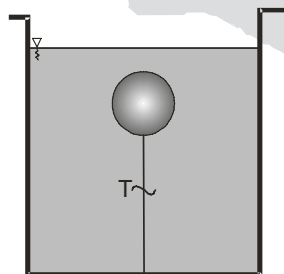


43. En cuerpo elástico se encuentra una facilidad para poder estirarlo o encogerlo como nos indica Hooke, por lo tanto si mostramos un sistema en el cual el equilibrio de los cuerpos se manifieste por la acción de un resorte como muestra el gráfico. Utiliza las Leyes de Newton y la Ley de Hooke, para determinar cuántos centímetros se estira el resorte mostrado de $K=25 \text{ N/cm}$, si el sistema de fuerzas mostrado está en equilibrio.



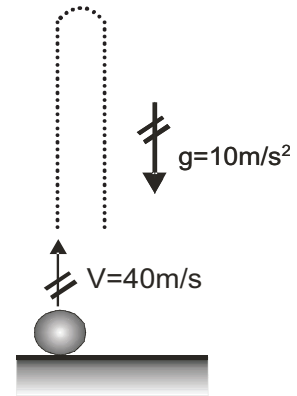
- a) 1,5 cm
 - b) 2,5 cm
 - c) 4 cm
 - d) 5 cm
 - e) 7,5 cm
44. Los líquidos y gases generan presión de acuerdo a los estudios realizados por Pascal y Arquímedes, asimismo si un cuerpo se sumerge en un líquido, éste reacciona para evitar que el cuerpo se introduzca en él, de acuerdo al Principio de Arquímedes. Utiliza las características de los Principios de Pascal y Arquímedes y determina la tensión de la cuerda que permite que la esferita de $2 \cdot 10^{-4} \text{ m}^3$ de volumen y 200 kg/m^3 de densidad, se muestre en equilibrio como se indica en el gráfico. ($g=10 \text{ m/s}^2$)

- a) 1,2 N
- b) 1,6 N
- c) 2,0 N
- d) 2,4 N
- e) 2,6 N



45. Los cuerpos dejados libres en la atmósfera, reciben de ella una acción que les permite dirigirse en forma vertical hasta la superficie de la tierra, a la cual se le denomina gravedad terrestre. Identifica las condiciones del lanzamiento de la partícula como se muestra en el gráfico y determina la diferencia de alturas que recorre durante el primer segundo de su lanzamiento y el recorrido durante el sexto segundo de su lanzamiento. Desprecia todo tipo de rozamiento por el aire.

- a) 20 m
- b) 35 m
- c) 40 m
- d) 50 m
- e) 65 m

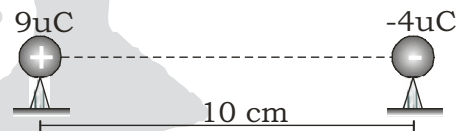


46. Los fenómenos térmicos permiten que los cuerpos puedan modificar su temperatura por la ganancia o pérdida del calor que se le suministre o se le retire. Identifica las características del fenómeno indicado y encuentra la solución que se pide. Juanito desea tomar su limonada a 10°C pero los 200 g de ella se encuentran a una temperatura de 40°C . Cuántos gramos de hielo a -20°C necesita para lograr su objetivo?

- a) 25 g
- b) 40 g
- c) 60 g
- d) 80 g
- e) 120 g



47. Desde la antigüedad los fenómenos eléctricos fueron objeto de observación y estudio, posteriormente se logró comprobar que un cuerpo puede ganar o perder electrones, quedando con carga negativa o positiva respectivamente. Según esta teoría determina a qué distancia de la carga negativa, se debe colocar una carga de $1 \mu\text{C}$, para que no soporte fuerza eléctrica alguna.

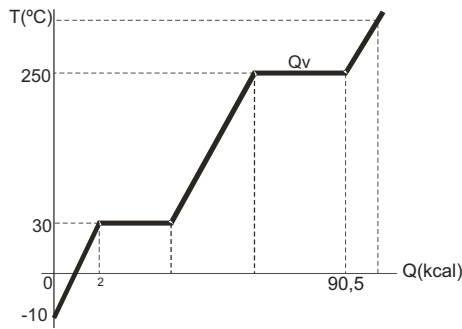


- a) 5 cm
- b) 10 cm
- c) 15 cm
- d) 20 cm
- e) 30 cm

48. Cuando deseamos beber un líquido a baja temperatura estando éste aún caliente, normalmente logramos el equilibrio térmico aumentando un cubito de hielo y lograr nuestro objetivo. Cierta masa "m" de una sustancia logra subir su temperatura de acuerdo a la gráfica adjunta. ¿Cuánto calor necesita en su punto de ebullición para que la masa indicada se evapore completamente?

Dato ($C_{es} = 05$; $C_{eL} = 1$; $L_F = 120$)

- a) 22,5 Kcal
- b) 27,5 Kcal
- c) 32,5 Kcal
- d) 37,5 Kcal
- e) 50,5 Kcal



49. Un aspecto fundamental para la conservación de la diversidad biológica del país es lograr una adecuada conservación de muestras representativas de los diferentes ecosistemas, principalmente en el interior de áreas protegidas, pero también por fuera de las áreas con un estatus formal de conservación. Las áreas protegidas constituyen el elemento más importante para la conservación de la biodiversidad debido a que forman salvaguarda las especies, ejemplos de ecosistemas, así como de las interacciones y procesos ecológicos que han dado origen y mantienen los diferentes elementos de la biodiversidad.

¿Qué alternativa no fundamenta para la conservación del ecosistema en el Perú?

- a) Durante estos cinco años el Instituto Humboldt ha dado pasos significativos que contribuyen a la conservación ecosistemas en el país.
- b) Específicamente la elaboración de un documento de Bases Técnicas para la Formulación de una Política Nacional de Humedales, un análisis de vacíos del sistema nacional de áreas protegidas.
- c) Control de la influencia humana sobre los ecosistemas.
- d) Sobreexplotación.
- e) Es difícil de fundamentar.

50. El Instituto Nacional de Estadística (INEI), presentó los resultados del último Censo de Población y Vivienda realizado en octubre del 2007. Como se recuerda, el Censo del 2005, ejecutado durante la gestión del presidente Alejandro Toledo, fue objeto de varios cuestionamientos respecto de la forma como se había realizado.

¿Qué alternativa no fundamenta la importancia de un censo?

- a) Principal investigación estadística que poseen los países para obtener y actualizar información sobre la magnitud, distribución y composición de la población.
- b) Universo y características de las viviendas.
- c) Estado de alfabetización y los niveles los niveles de instrucción de la población económicamente activa.
- d) Minimizar la necesidad de enfrentar el problema de embarazos en adolescentes.
- e) Es difícil de fundamentar

CULTURA GENERAL

51. Identifica la alternativa correcta: El escritor peruano Mario Vargas Llosa ganó el premio Nobel de Literatura el año 2010, ¿por cuál de las siguientes obras se atribuyó tal distinción?

- a) Conversación en la Catedral
- b) La guerra del fin del mundo
- c) La ciudad y los perros
- d) El sueño del celta
- e) Ninguna de las anteriores

52. En la historia de nuestro país, la mujer no tuvo siempre el derecho a voto para elegir autoridades, ¿qué presidente promulgó la reforma constitucional para otorgar el derecho de sufragio a la mujer?

- a) Ramón Castilla
- b) Manuel A. Odria
- c) Manuel Prado
- d) Fernando Belaúnde
- e) José de Santa Cruz

53. ¿Cuál de las alternativas contiene los nombres de los congresistas de la República por la región Junín?

- a) Nidia Vilchez, Alcides Chamorro, Casio Huaire, Federico Pariona y Jesús Hurtado
- b) Casio Huaire, Federico Pariona, Johnny Cárdenas, Doris Oseda y Jesús Hurtado
- c) Nidia Vilchez, Vladimiro Huaroc, Martha Zárate, Hildebrando Tapia y Doris Oseda
- d) Alcides Chamorro, Hildebrando Tapia, Casio Huaire y Federico Pariona.
- e) Casio Huaire, Jesús Hurtado, Vladimiro Huaroc y Alcides Chamorro.

54. ¿Cuál es el nombre del presidente regional de Junín?

- a) Dimas Aliaga Castro
- b) Vladimir Huaroc Rojas
- c) Vladimir Cerrón Rojas
- d) Vladimiro Cerrón Portocarrero
- e) Vladimiro Huaroc Portocarrero

55. Señale cuál es la capital de la región Apurímac

- a) Abancay
- b) Andahuaylas
- c) Huamanga
- d) Moquegua
- e) Madre de Dios

56. El río Amazonas es el más ancho a nivel mundial y el segundo más largo, ¿en qué región peruana tiene su nacimiento?

- a) Amazonas
- b) Loreto
- c) Madre de Dios
- d) San Martín
- e) Arequipa

57. En su sentido más amplio, el terrorismo es la táctica de utilizar un acto o una amenaza de violencia contra individuos o grupos para cambiar el resultado de algún proceso político. En el mundo existen distintos de estos grupos, ¿Cuál de las siguientes alternativas no contiene el nombre de uno de ellos?

- a) OTAN
- b) ETA
- c) FARC
- d) Al Qaeda
- e) Ninguna de las anteriores

58. Es el arte de explicar y describir los escudos de armas de cada linaje, ciudad o persona:

- a) Numismática
- b) Escudería
- c) Lobotomía
- d) Heráldica
- e) Blasonería

59. Alexander Graham Bell fue un científico e inventor escocés cuyo principal invento fue:

- a) El radio
- b) El televisor
- c) La cámara fotográfica
- d) La computadora
- e) Ninguna de las anteriores

60. Es considerada la enfermedad del siglo XXI

- a) El cáncer
- b) El sida
- c) El estrés
- d) La gripe Aviar
- e) El Alzheimer