

ADMISION UNT 2016 – I

EXAMEN PREMIOS DE EXCELENCIA

GRUPO “B”

DOMINGO, 30 de Agosto del 2015

RAZONAMIENTO VERBAL

COMPRESIÓN DE TEXTOS

Texto

Casi nadie cree ya en sirenas, pero mucha gente piensa que el lago Ness, en el norte de Escocia, está habitado por un gran monstruo.

Hay otros lagos en Europa y Canadá en cuyo fondo dicen que se ocultan algunas criaturas, pero el monstruo del lago Ness (conocido como Nessie) es el más famoso de todos. Desde el siglo IV de nuestra era circulan historias acerca de un animal de abultado lomo y cuello largo que domina el lago. Nadie ha demostrado su existencia, pero algunos están convencidos de que sobrevive en las profundidades.

El abominable hombre de las nieves es otra criatura que todavía hoy fascina a la gente. Los exploradores del Himalaya cuentan historias de "hombres salvajes" de las montañas, e incluso han sacado fotos y tomado moldes de sus pisadas. La palabra tibetana con la que se designa a estas criaturas es *Yeh-Teh*, y de ahí viene el nombre Yetí. Si existen, podrían ser osos o antropoides, tal vez una especie desconocida.

- 01.** Explícitamente, en el texto, se plantea:
1. Las sirenas no existen.
 2. La existencia del monstruo del lago Ness data del siglo IV.
 3. El lago Ness está ubicado en el Norte de Escocia
 4. Yeh - Teh es una palabra tibetana.
 5. Nadie ha demostrado la existencia del Yeti.

SON CIERTAS:

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

Sustentación:

En el texto en el segundo párrafo se encuentra la alternativa 3 y la 5 literalmente esta en el tercer párrafo.

CLAVE “D”

- 02.** Una idea no planteaba en el texto es:
- a) Existen imágenes fotográficas de las pisadas del Yeti.
 - b) En lagos de Europa y Canadá es probable que existan monstruos.

- c) El monstruo del lago Ness es el monstruo menos famoso de todos.
- d) El abominable hombre de las nieves es otra criatura misteriosa.
- e) Los exploradores del Himalaya conocen este tipo de historias.

Sustentación:

En el texto literalmente se encuentran todas las alternativas menos la contenida en la letra C

CLAVE “C”

- 03.** De acuerdo al texto podemos inferir:
- a) Son diversos los pueblos que creen en criaturas misteriosas.
 - b) *Yeh -Teh* deriva del nombre Yeti.
 - c) Solo en Europa existen criaturas misteriosas.
 - d) Existen pruebas científicas de la existencia de monstruos.
 - e) El Yeti es un antropoide.

Sustentación:

De lo leído podemos inducir que son diversos los pueblos que creen en criaturas misteriosas.

CLAVE “A.”

EL PÁRRAFO

- 04.** "Las pasiones humanas son un misterio y a los niños les pasa lo mismo que a los mayores. Los que se dejan llevar por ellas no pueden explicárselas, y los que no las han vivido no pueden comprenderlas. Hay hombres que se juegan la vida para subir a una montaña. Nadie, ni siquiera ellos, pueden explicar realmente por qué. Otros se arruinan para conquistar el corazón de una persona que no quiere saber nada de ellos.

Otros se destruyen a sí mismo, por no saber resistir los placeres de la mesa..., o de la botella. Algunos pierden cuanto tienen para ganar juegos de azar, o lo sacrifican todo a una idea fija que jamás podrá realizarse".

EL PÁRRAFO SEGÚN SU ESTRUCTURA ES:

- a) deductivo
- b) inductivo
- c) deductivo - inductivo
- d) inductivo - deductivo
- e) de idea principal múltiple

Sustentación:

La idea principal se encuentra escrita al inicio del párrafo por tanto es deductivo.

CLAVE “A”

- 05.** De los siguientes enunciados:
1. Pero el descubrimiento en 1994 de que los adipocitos (las células donde se almacena la grasa) secretan leptina, una hormona inhibidora del apetito, abrió los ojos a una realidad diferente.
 2. Hace 40 000 años exhibir unas "llantitas" era un privilegio que aumentaba las posibilidades de sobrevivir a duras cacerías y soportar largas temporadas de escasez de alimentos.
 3. Desde entonces se ha descubierto decenas de sustancias que tienen su origen en estas mismas células, entre ellas varias hormonas, factores de coagulación y modulares de las respuesta inmunitaria.
 4. Hasta hace poco los científicos daban por sentado que el tejido graso era pasivo e inerte, y que su única misión era suministrar energía.
 5. Hoy, sin embargo, esa grasa se ha convertido en el enemigo público número uno.

EL ORDEN CORRECTO ES:

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

Sustentación:

El texto nos hace una semblanza histórica de la grasa y los descubrimientos de los beneficios de la misma para el ser humano.

CLAVE “D”

ENUNCIADO ESENCIAL

- 06.** De los siguientes enunciados:
1. Los combustibles son materiales que pueden arder.
 2. La madera, el carbón, el petróleo, y el gas natural son algunos materiales combustibles.
 3. Para que los combustibles ardan se necesita oxígeno y un pequeño aporte de energía.
 4. Por ejemplo, la energía de una chispa o el calor que se desprende al frotar un cuerpo con otro.

EL(LOS) ENUNCIADO(S) ESENCIAL ES (SON):

- a) 1 y 3 b) 2 y 4 c) 3 y 4
d) solo 2 e) solo 4

Sustentación:

El enunciado esencial es una secuencia lógica de elementos independientes así en el primer enunciado presenta una breve definición y en la alternativa tres lo que se necesita para que los combustibles ardan.

CLAVE “A”

COMPLETAMIENTO DE TEXTOS

- 07.** Dado el siguiente texto:
Algo ____ está ocurriendo en el Sol. Se supone que este será el año del máximo solar; ____, el máximo de actividad durante el ciclo solar de once años ____, 2015 avanza y la actividad solar es relativamente baja.

LAS PALABRAS QUE COMPLETAN EL TEXTO CORRECTAMENTE SON:

- a) sorprendente - por lo tanto - Entonces
b) insólito - en otras palabras - Por eso
c) obvio - pues - Pero
d) inesperado - es decir - Sin embargo
e) indebido - vale decir - Es así que

Sustentación:

La oración incompleta cobra sentido cuando se usan tanto los conectores de adición y contraste como el termino inesperado.

CLAVE “D”

TÉRMINO EXCLUIDO

- 08.** En relación al término MATRIMONIO se excluye:
- a) boda b) nupcias c) nunciatura
d) connubio e) casamiento

Sustentación:

Los sinónimos de la palabra matrimonio son boda, nupcias, connubio y casamiento; en tanto nunciatura significa Tribunal de la Sede Apostólica romana constituido por un número indeterminado de jueces o auditores que se turnan en su función, y principalmente, juzga como tribunal de apelación las causas eclesiásticas de todo el orbe católico.

CLAVE “C”

- 09.** En relación al término POBLACIÓN, se excluye:
- a) urbe b) ciudad c) emporio
d) metrópoli e) densidad

Sustentación:

La palabra población tiene como sinónimos: urbe, ciudad, emporio, metropolí y todas se refieren a lugar; En tanto densidad significa número de individuos de la misma especie que viven por unidad de superficie.

CLAVE “E”

RAÍCES GRIEGAS Y LATINAS

- 10.** HERPETOLOGÍA, es la ciencia que estudia:
- a) las algas b) los peces c) los alimentos
d) las bebidas e) los reptiles

Sustentación:

La palabra herpetología significa estudio de los reptiles.

CLAVE “E”

11. Los significados de ANDRO - ARTRO - CACO, respectivamente son:

- a) tumor - caverna - oscuro
- b) hombre - arteria - color
- c) planta - pie - bueno
- d) glándula - dolor - caparazón
- e) varón - articulación - malo

Sustentación:

La raíz andro significa varon, en tanto articulación y caco malo.

CLAVE “E”

ANALOGÍAS

12. MONTERREY : REGIMONTANO::

- a) Buenos Aires: argentino
- b) Chipre: betlemita
- c) Libia: Liviano
- d) Cádiz : gaditano
- e) Afgano: Afganistán

Sustentación:

El gentilicio de monterrey es regimontano como de cadiz es gaditano.

CLAVE “D”

13. MALDAD: CRUELDAD::

- a) caminar: correr
- b) gordo : obeso
- c) fanático: simpatizante
- d) enojo: furor
- e) terremoto : temblor

Sustentación:

La maldad trae como consecuencia la crueldad, así como el enojo trae el furor.

CLAVE “D”

POLISEMIA

14. Significados polisémicos de la palabra CARÁCTER:

1. Nombre con el que se conoce a los procesadores de texto en imágenes icónicas.
2. Dibujos de rostros humanos hechos a carbón.
3. Firmeza de ánimo, energía o temperamento.
4. Señal, marca o dibujo que se imprime, pinta o graba.
5. Símbolo que representa una letra, un dígito numérico, un signo especial de control con un significado para el ordenador.

SON CIERTAS:

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

Sustentación:

De acuerdo a la RAE la palabra carácter (Del lat. character).

1. m. Señal o marca que se imprime, pinta o esculpe en algo.
2. m. Signo de escritura o de imprenta. U. m. en pl.
3. m. Estilo o forma de los signos de la escritura o de los tipos de la imprenta. Carácter redondo. Caracteres elzevirianos.
4. m. Señal o figura mágica.
5. m. Marca o hierro con que los animales de un rebaño se distinguen de los de otro.
6. m. Conjunto de cualidades o circunstancias propias de una cosa, de una persona o de una colectividad, que las distingue, por su modo de ser u obrar, de las demás. El carácter español. El carácter insufrible de Fulano.
7. m. Condición dada a alguien o a algo por la dignidad que sustenta o la función que desempeña. El carácter de juez, de padre. Medidas de carácter transitorio.
8. m. Señal espiritual que queda en una persona como efecto de un conocimiento o experiencia importantes, como, en la religión católica, la dejada por los sacramentos del bautismo, confirmación y orden. Imprimir, imponer carácter.
9. m. Fuerza y elevación de ánimo natural de alguien, firmeza, energía. Un hombre de carácter.
10. m. Modo de decir, o estilo.
~ adquirido.
11. m. Cada uno de los rasgos anatómicos o funcionales no heredados, sino adquiridos por el animal durante su vida.
~ heredado.
12. m. Cada uno de los rasgos funcionales o anatómicos que se transmiten de una generación a otra, en los animales y plantas.
~ sexual.
13. m. Cada uno de los rasgos anatómicos o funcionales que distinguen al organismo del macho y al de la hembra.
de medio ~.
14. loc. adj. coloq. Sin cualidades bien definidas, como la música de un género entre el grave y el cómico.
imprimir ~ un cargo, un empleo o un honor.
15. loc. verb. Dar o dotar de ciertas condiciones esenciales y permanentes a alguien o a algo.

CLAVE “C”

SINONIMIA

15. El sinónimo de la palabra IGNOMINIA es:

- a) deceso
- b) elogio
- c) euforia
- d) oprobio
- e) ofensivo

Sustentación:

De acuerdo a la RAE ignominia.(Del lat. ignomiña).

1. f. Afrenta pública.. Sus sinónimos son oprobio, ofensa, insulto.

CLAVE “D”

RAZONAMIENTO MATEMATICO

16. Luego de reducir:

$$M = \left\{ \left(\frac{1999^2 - 1996^2}{\log_2(32)} \right)^{-1} + \left(\frac{20^{-20}}{10+1} \right)^0 \right\} \times 100^{\log_{50}(1)}$$

el valor obtenido es:

- a) 2398
- b) 2600
- c) 3100
- d) 3150
- e) 3225

Resolución:

$$M = \left\{ \left(\frac{(3995)(3)}{5} \right) + 1 \right\} \times 1$$

$$M = 2398$$

CLAVE “A”

17. Si en el conjunto $R \times R$, se define la operación:

$$(x, y) * (z, w) = (x + z - 4; 3yw),$$

entonces, el elemento neutro es:

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

Resolución:

$$\begin{aligned} x * z &= x + z - 4 \\ x * e &= x \\ x + e - 4 &= x \end{aligned}$$

$$e = 4$$

$$\begin{aligned} y * w &= 3yw \\ y * e &= y \\ 3ye &= y \end{aligned}$$

$$e = \frac{1}{3}$$

CLAVE “E”

18. Si $\theta^2 = \left(\frac{1}{36} \right)^{-\theta^0}$, entonces el valor de $\sqrt[6]{46656}$ es:

- a) 1
- b) 3
- c) 6
- d) 16
- e) 25

Resolución:

$$\theta^2 = \left(\frac{1}{36} \right)^{-\theta^0} = 36 \rightarrow \theta = 6$$

$$\begin{aligned} \therefore \sqrt[6]{46656} &= \\ \sqrt[6]{6^6} &= 6 \end{aligned}$$

CLAVE “C”

19. Se tiene la siguiente sucesión:

$$n + 1; n + 4; n + 27; n + 256; \dots$$

Si $n = -36^3$, el sexto término de dicha sucesión es:

- a) 0
- b) 3
- c) 3^6
- d) $2(6^6)$
- e) 6^6

Resolución:

CLAVE “A”

20. La suma de los 2 primeros términos de la progresión aritmética:

$$(x - 2); 8; (x + 4); \dots$$

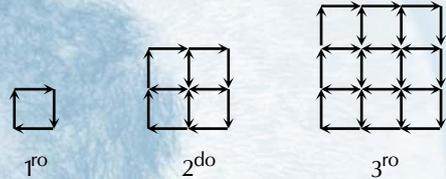
es:

- a) 500
- b) 625
- c) 650
- d) 670
- e) 825

Resolución:

CLAVE “D”

21. Los palitos de fósforos que son necesarios para formar la figura de la posición 10 siguiendo la secuencia mostrada, son:



...son:

- a) 210
- b) 220
- c) 230
- d) 260
- e) 460

Resolución:

CLAVE “B”

22. María tiene 9 caramelos de distintos sabores y debe repartirlos entre sus tres amigas, de tal manera que las cantidades deben estar en progresión aritmética y todas reciban al menos un caramelo, pero no la misma cantidad, entonces el número que podrá distribuir es:

- a) 504
- b) 980
- c) 1260
- d) 1520
- e) 1764

Resolución:

$$x+r; x; x-r$$

$$\begin{aligned} 3x &= 9 \\ x &= 9 \rightarrow r = 2 \end{aligned}$$

$$5; 3; 1$$

$$C_5^9 \times C_3^4 \times C_1^1$$

$$\frac{9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 6}{4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1} \times 4 \times 1 = 504$$

CLAVE “A”

23. Un catedrático de la UNT deja como tarea a un alumno que escriba todos los números pares de seis cifras. La probabilidad de dicho alumno escriba un número capicúa con cifras significativas y que además se observe que las dos cifras centrales sumen por lo menos doce, es:

- a) 1/2750
- b) 1/3125
- c) 1/2500
- d) 1/3500
- e) 1/2650

Resolución:

CLAVE “B”

24. César tiene 8 años menos que el quíntuple de la edad que tiene Jorge. Si ambas edades suman por lo menos 60 años, entonces, la edad que por lo menos tendrá dentro de dos años César, es:

- a) 47
- b) 48
- c) 49
- d) 50
- e) 51

Resolución:

$$C = 5J - 8$$

$$C + J \geq 60$$

$$C + \frac{C+8}{5} \geq 60$$

$$\frac{6C+8}{5} \geq 60$$

$$C \geq 48,7$$

$$C = 49$$

+ 2

C = 51

CLAVE “E”

25. Se sabe que la magnitud M es inversamente proporcional con la magnitud N. Además se conoce que cuando M toma valor “a + 16”, N toma valor 24 y cuando M disminuye su valor en 16, N aumenta su valor en su tercera parte. Finalmente cuando M toma valor “a - 24”, N toma valor “b”. El valor de “a + b” es:

- a) 108
- b) 112
- c) 120
- d) 132
- e) 144

Resolución:

$$M \propto 1/N \Rightarrow M \times N = k$$

M	a+16	a	a - 24
N	24	32	b

$$(a + 16)24 = a \times 32 = (a - 24)b$$

$$*(a + 16)24 = a \times 32 \rightarrow a = 48$$

$$*a \times 32 = (a - 24)b \rightarrow b = 64$$

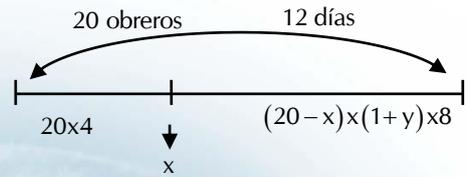
$$\therefore a + b = 112$$

CLAVE “B”

26. Veinte obreros pueden hacer un trabajo en 12 días. Después de trabajar 4 días se enferman varios de ellos; sin embargo, los restantes aumentan su eficiencia en un porcentaje (número entero menor que 100) y logran terminar la obra en la fecha fijada. Entonces, el número de obreros que se enfermaron fue:

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

Resolución:



$$20 \times 4 + (20 - x)(1 + y\%) \times 8 = 20 \times 12$$

$$(20 - x)(1 + y\%) = 20$$

$$x = 20 - \frac{20}{1 + y\%}$$

Como y es Z

$$y = 25$$

$$x = 4$$

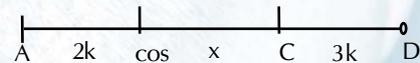
CLAVE “E”

27. En una recta se ubican los puntos consecutivos A, B, C y D done se sabe que:

2.AB = 3.CD y AB + CD = 50 cm. Si A, B, C y D forman una cuaterna armónica, el valor de BC en centímetros, es:

- a) 5
- b) 8
- c) 10
- d) 15
- e) 30

Resolución:



$$5k = 50$$

$$k = 10$$

CUATERNA:

$$20.30 = (50 + x).x$$

$$x = 10$$

CLAVE “C”

28. Las ventas totales (V) en soles que obtiene una empresa en el n-ésimo día de su funcionamiento es dada por la función:

$$V(n) = 3n - (n - 5002)^2 - 8$$

Luego la cantidad de días durante los cuales las ventas totales fueron los menos 15000 soles es:

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5
- e) 6

Resolución:

CLAVE “No hay clave”

29. Un vendedor recibe un salario básico de 720 soles y una comisión de 10% sobre el exceso de las ventas superiores a 4000 soles mensuales. En adición, si las ventas superaron los 8000 soles recibe un bono especial equivalente al 20% del sueldo básico. Si $S(x)$ representa el sueldo mensual como función de “ x ” que representa a las ventas mensuales, entonces el modelo funcional que las relaciona es:

- a) $S(x) = \begin{cases} 720 & ; & x \leq 4000 \\ 10\%x + 720 & ; & 4000 < x \leq 8000 \\ 10\%x + 864 & ; & x > 8000 \end{cases}$
- b) $S(x) = \begin{cases} 720 & ; & x \leq 4000 \\ 10\%x + 720 & ; & 4000 < x \leq 8000 \\ 30\%x & ; & x > 8000 \end{cases}$
- c) $S(x) = \begin{cases} 720 & ; & x \leq 4000 \\ 10\%x + 320 & ; & 4000 < x \leq 8000 \\ 30\%x & ; & x > 8000 \end{cases}$
- d) $S(x) = \begin{cases} 720 & ; & x \leq 4000 \\ 10\%x + 720 & ; & 4000 < x \leq 8000 \\ 30\%x & ; & x > 8000 \end{cases}$
- e) $S(x) = \begin{cases} 720 & ; & x \leq 4000 \\ 10\%x + 320 & ; & 4000 < x \leq 8000 \\ 30\%x + 464 & ; & x > 8000 \end{cases}$

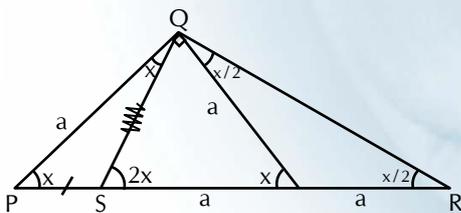
Resolución:

CLAVE “E”

30. En el triángulo PQR se traza la ceviana interior QS, tal que $PS = QS$ y el segmento SQ es perpendicular al segmento QR. Si $SR = 2PQ$, entonces la medida del ángulo PQS es:

- a) 38°
- b) 36°
- c) 28°
- d) 24°
- e) 18°

Resolución:



$$2x + \frac{x}{2} = 90$$

$$x = 36$$

CLAVE “B”

FILOSOFÍA

31. En la actividad científica, identificar las características de los fenómenos cumple con la función de _____, mientras que actuar para transformar la realidad de acuerdo a las necesidades y fines previstos cumple con la función de _____.

- a) explicar – aplicar
- b) describir – aplicar
- c) aplicar – describir
- d) describir – predecir
- e) aplicar – predecir

Sustentación:

CLAVE “B”

32. Las doctrinas antagónicas y contrarias sobre el problema de la posibilidad del conocimiento son:

- a) Empirismo – racionalismo
- b) Subjetivismo – Objetivismo
- c) Dogmatismo – Escepticismo
- d) Pragmatismo – Positivismo
- e) Apriorismo – Intelectualismo

Sustentación:

CLAVE “C”

33. La antropología filosófica se encarga de estudiar el problema de (la) (el):

- a) naturaleza fundamental del hombre
- b) historia del hombre
- c) filosofía del hombre
- d) telos del hombre
- e) vida individual del hombre

Sustentación:

CLAVE “A”

34. Carito, militante ecologista, se prepara para realizar una conferencia sobre: “Alternativas de uso de los recursos ambientales frente al impacto nocivo de la explotación minera”. Su actitud militante está orientada a la defensa de derechos de:

- a) primera generación
- b) naturaleza
- c) segunda generación
- d) tercera generación
- e) creación y producción intelectual

Sustentación:

CLAVE “D”

MATEMÁTICA

35. Se tiene un hexágono regular de lado 8cm. si de uno de sus vértices se trazan vectores dirigidos a cada uno de los vértices restantes. El módulo, en cm, de la resultante del sistema de vectores es:
- a) 38 b) 40 c) 42
d) 44 e) 48

Sustentación:

CLAVE “B”

36. En el sistema de numeración duodecimal la cantidad de números de la forma, $(a + 2)(b - 1)\left(\frac{a}{2}\right)(b + 2)$, es:
- a) 24 b) 30 c) 35
d) 45 e) 60

Resolución

CONTEO DE NÚMEROS

$(a + 2)$	$(b - 1)$	$\left(\frac{a}{2}\right)$	$(b + 2)$	(12)
↓	↓	↓	↓	
0	1	1	1	
2	2	2	2	
4	3	3	3	
6	4	4	4	
8	5	5	5	
	6	6	6	
	7	7	7	
	8	8	8	
	9	9	9	
5	x	9	=	45#s

CLAVE "D"

37. Se tiene un reservorio cilíndrico, cuya capacidad es de 1 797 litros y tiene dos orificios. El primer orificio en el fondo deja salir 6 litros en 4 horas, y el segundo a 2/3 de altura del cilindro, encima del primer orificio, deja salir 10 litros en 6 horas. Si el reservorio está lleno y se abren los dos orificios, entonces la cantidad de horas que debe transcurrir para quedar vacío, es:
- a) 658 b) 644 c) 640
d) 610 e) 600

Sustentación:

CLAVE “.....”

38. Al simplificar:

$$E = 813^n \sqrt[3]{\sqrt[3]{2163^{3^{n+1}}}}^{3^{3^n}}$$

El valor que se obtiene, es:

- a) 1 b) 3 c) 5
d) 6 e) 8

Resolución:

$$E = 813^n \sqrt[3]{\sqrt[3]{2163^{3^{n+1}}}}^{3^{3^n}}$$

$$\frac{3^{(4) \cdot 3^n} \sqrt[3]{3^{2163^{3^{n+1}}}}}{3^{3^n}} = \frac{3^{(4)3^n} \sqrt[3]{3^{2163^{(4)3^n}}}}{3^{3^n}}$$

$$= \sqrt[3]{216}$$

$$= 6$$

CLAVE “D”

39. Al resolver el sistema:
 $\log_2 x + \log_4 y + \log_4 z = 2$
 $\log_9 x + \log_9 y + \log_9 z = 2$
 $\log_{16} x + \log_{16} y + \log_{16} z = 2$
 El valor de “x” es:
 a) 2/3 b) 1/2 c) 2
 d) 3 e) 4

Resolución

$$\log_4 x^2 + \log_4 y + \log_4 z = 2$$

$$\log_9 x + \log_9 y^2 + \log_9 z = 2$$

$$\log_{16} x + \log_{16} y + \log_{16} z^2 = 2$$

$$x^2 y z = 4^2$$

$$x y^2 z = 9^2$$

$$x y z^2 = 16^2$$

$$(x y z)^4 = (2 \cdot 3 \cdot 4)^4$$

$$x y z = 2 \cdot 3 \cdot 4 \rightarrow x (x y z) = 4^2$$

$$x (2 \cdot 3 \cdot 4) = 4^2$$

$$x = \frac{2}{3}$$

CLAVE "A"

40. Después de factorizar la expresión:
 $P(x,y) = xy(xy - 2) - (y^2 - 1) + x(2y - x)$
 el número total de factores algebraicos, es:
 a) 18 b) 16 c) 15
 d) 4 e) 3

Resolución

$$P(x,y) = xy(xy - 2) - (y^2 - 1) + x(2y - x)$$

$$P(x,y) = x^2 y^2 - y^2 + 1 - x^2$$

$$P(x,y) = y^2(x^2 - 1) - (x^2 - 1)$$

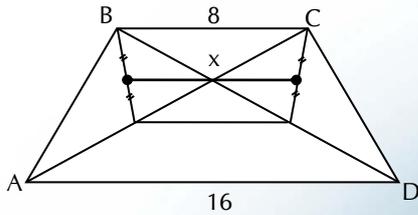
$$P(x,y) = (x + 1)(x - 1)(y + 1)(y - 1)$$

$$N^\circ \text{ Fact. Algebraicas: } (1 + 1)(1 - 1)(1 + 1)(1 - 1) - 1 = 15$$

CLAVE "C"

41. En un trapecio ABCD (BC paralelo AD), BC=8m y AD=16m. Si P y Q son los puntos medios de AC y BD respectivamente. La longitud del segmento que une los puntos medios de BP y CO, en metros, es:
 a) 4 b) 5 c) 6
 d) 7 e) 9

Resolución:



$$\frac{16-8}{2} = m$$

$$m = 4$$

$$\text{Luego: } x = \frac{8+4}{2}$$

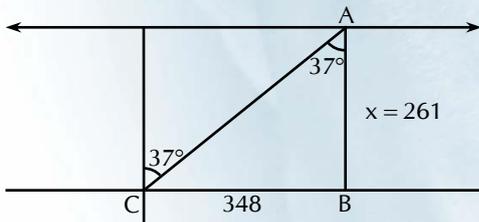
$$x = 6$$

CLAVE "C"

42. Un topógrafo desea determinar la anchura de un río. Se ubica en un punto C y observa un punto A de la ribera opuesta en la dirección 53° Nor Este. Después se desplaza hacia el Este siguiendo la orilla del río hacia un punto B situado a 348m de C. Si B queda al Sur de A, entonces la anchura del río, en metros, es: (supón que las orillas del río son rectas paralelas).

- a) 220 b) 241 c) 261
d) 268 e) 321

Resolución:

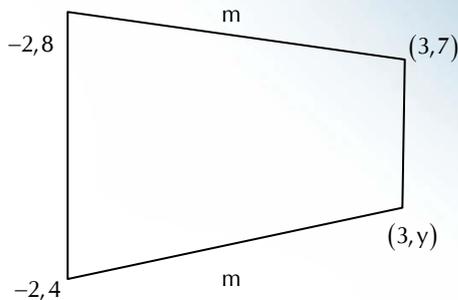


CLAVE "C"

43. La base mayor de un trapecio isósceles une los puntos (-2;8) y (-2;4). Uno de los extremos de la otra base tiene coordenadas (3;7). La longitud de la menor base es:

- a) 1 b) 2 c) 4
d) 5 e) 8

Resolución:



Sea d la base menor.

$$m = \sqrt{(7-8)^2 + (3+2)^2} = \sqrt{26} = \sqrt{(y-4)^2 + (3+2)^2}$$

$$y = 5$$

Luego:

$$d = 7 - 5 = 2$$

CLAVE "B"

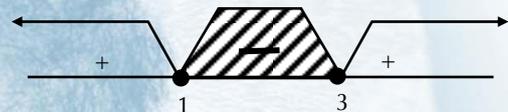
44. El conjunto solución de la inecuación: $(3-x)^3(x^2-1)^2(1-x)^5 \leq 0$ es:

- a) $(-\infty, -1] \cup [1, 3]$ b) $(-\infty; 1)$
c) $[1, 3] \cup \{-1\}$ d) $[3; +\infty)$
e) $(-1, 3)$

Resolución:

$$(3-x)^3(x^2-1)^2(1-x)^5 \leq 0$$

$$(3-x)^3(x+1)^2(x-1)^2(1-x)^5 \leq 0$$



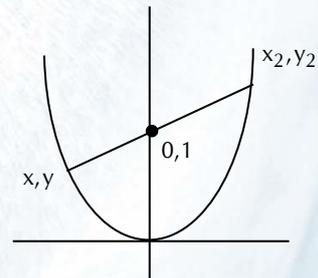
$$\text{C.S. } [1; 3] \cup \{1\}$$

CLAVE "C"

45. La longitud de la cuerda focal de la parábola $x^2 = 4y$, que es perpendicular a la recta $L: x + 2y - 8 = 0$, es:

- a) 10 b) 15 c) 20
d) 25 e) 30

Resolución:



Sea "m" la longitud de la cuerda focal.

$$\text{Si } x + 2y - 8 = 0$$

$$2x - y + k = 0$$

$$2(0) - 1 + k = 0$$

$$k = 1$$

$$L1: 2x - y + 1 = 0$$

$$2x + 1 = y \dots (2)$$

$$X^2 = 4y \dots (1)$$

Efectuando 1 en 2:

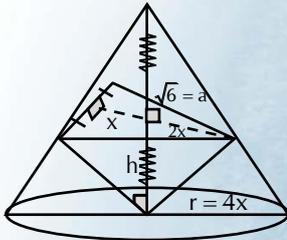
$$m = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2} = 20$$

CLAVE "C"

46. En un cono recto se sabe que su altura mide 4m y que la arista del tetraedro regular inscrito en el cono mide $\sqrt{6}$ m. un vértice del tetraedro está en el centro de la base y los otros 3 están en la superficie lateral. La longitud del radio de la base en metros, es:

- a) $\sqrt{2}$
- b) $2\sqrt{2}$
- c) $4\sqrt{2}$
- d) $5\sqrt{2}$
- e) $6\sqrt{2}$

Resolución:



$$h = \frac{a\sqrt{6}}{3}$$

$$h = 2$$

$$3x = \frac{\sqrt{6}}{2} \cdot \sqrt{3}$$

$$x = \frac{\sqrt{2}}{2}$$

$$r = 2\sqrt{2}$$

CLAVE “B”

GEOGRAFÍA

47. Es una acción antrópica que afecta a los recursos naturales:

- a) Inundación
- b) Uso irracional de los suelos
- c) Huayco
- d) Sequía
- e) Sismo

Sustentación:

CLAVE “B”

48. Son elementos que conforman la Geopolítica:

- a) potencial nacional y realidad nacional
- b) poder nacional y recursos naturales
- c) espacio geográfico y comunicaciones
- d) potencial nacional y fronteras
- e) centro geo histórico y población

Sustentación:

CLAVE “A”

49. Calipuy, Lachay y Pampa Galeras, son:

- a) bosques de protección
- b) zonas reservadas
- c) reservas nacionales
- d) santuarios nacionales
- e) cotos de caza

Sustentación:

CLAVE “C”

50. Para estudiar a la población, debemos tener en cuenta a los indicadores demográficos, como:

- a) población absoluta y balanza comercial
- b) tasa de fecundidad y población relativa
- c) PBI y tasa de mortalidad
- d) esperanza de vida al nacer e inversión pública anual
- e) incremento del presupuesto y censos

Sustentación:

CLAVE “B”

51. Pese a que la Geografía es una importante ciencia social que se ha ido consolidando a lo largo del tiempo, aún no es posible:

- a) conocer totalmente nuestro entorno
- b) prevenir catástrofes
- c) contrarrestar la contaminación ambiental
- d) predecir los terremotos
- e) conocer el interior del planeta tierra

Sustentación:

CLAVE “B”

52. Estados europeos que cambiaron su jurisdicción política en los últimos 25 años, hasta desaparecer:

- a) Serbia y Montenegro
- B) Rusia Y Bosnia
- c) Checoslovaquia y Serbia
- d) Kosova y Croacia
- e) Yugoslavia y Checoslovaquia

Sustentación:

CLAVE “B”

53. Albania se encuentra en:

- a) Europa meridional
- b) Asia Central
- c) medio Oriente
- d) Europa Oriental
- e) África meridional

Sustentación:

CLAVE “A”

54. Es considerada como la zona más pobre del mundo:

- a) Trapecio Andino
- b) Cuerno de África
- c) Europa Balcánica
- d) Golfo Pérsico
- e) Península Arábiga

Sustentación:

CLAVE “B”

LITERATURA

55. Al interior de la sociedad incaica, se desarrolló una literatura oficial y otra popular:

1. sus autores eran los haravicus
2. desarrolló una literatura solemne
3. fue creación agraria y clasista
4. su temática era amorosa y agrarista
5. los mitos y otras creaciones épicas le pertenecen

SON CIERTAS:

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

Sustentación:

CLAVE “D”

56. Las siguientes afirmaciones corresponden al estilo literario de Ernest Hemingway en su novela *El viejo y el mar*:

1. Su especie literaria es el relato
2. Su temática es abordada con cierto pesimismo
3. Muestra su espíritu aventurero
4. Emplea un lenguaje directo
5. Su estilo es mordaz e irónico

SON CIERTAS:

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

Sustentación:

CLAVE “C”

57. Franz Kafka en su obra *La metamorfosis*, plantea en forma implícita la incomunicación humana. Esta temática se puede apreciar en los siguientes hechos:

1. Gregorio, debido a su situación, queda marginado
2. El protagonista tiene por hábitat un reducido cuarto
3. Los familiares de Gregorio sienten aversión por él
4. La hermana de Gregorio le lleva sus alimentos en forma continua
5. El padre le arroja las manzanas para obligarlo a salir de su cuarto

SON CIERTAS:

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

Sustentación:

CLAVE “A”

58. De la siguiente estrofa:
“Por una mirada, un mundo;
Por una sonrisa, un cielo;
Por un beso..., yo no sé
Que te diera por un beso.”

Podemos afirmar:

1. Una de las figuras literarias es la elipsis

2. Tienen rima consonante
3. La métrica es regular
4. Todos los versos son de arte mayor
5. Presenta más de una figura literaria

SON CIERTAS:

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

Sustentación:

CLAVE “B”

59. El fragmento literario de *La niña de la Lámpara azul*, de José María Eguren:

En el pasadizo nebuloso
Cual mágico sueño de Estambul,
su perfil presenta destelloso
la niña de la lámpara azul.

Presenta:

1. Apóstrofe
2. Versos heptasílabos
3. Ley de acentos finales
4. Una coincidencia sonora de la forma ABAB
5. Hipérbaton

SON CIERTAS:

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

Sustentación:

CLAVE “A”

CÍVICA

60. La acción que procede contra cualquier autoridad, funcionario, persona hecho u omisión que vulnere o amenace la libertad individual, se denomina:

- a) Habeas Corpus b) Acción Constitucional
c) Acción de Amparo d) Acción Popular
e) Habeas Data

Sustentación:

CLAVE “A”

61. Salvador lleva 6 años como trabajador estable en una compañía de seguros y ha decidido formar parte del sindicato de trabajadores de dicha compañía. Su decisión es avalada legalmente por derechos (de):

- a) Primera Generación b) Segunda Generación
c) Solidarios d) Tercera Generación
e) Individuales

Sustentación:

CLAVE “B”

62. Son funciones del Consejo Nacional de la Magistratura, excepto:
- a) Nombrar previo concurso público a jueces y fiscales
 - b) Destituir a vocales y fiscales de la Corte Suprema
 - c) Representar a la sociedad en procesos judiciales
 - d) Extender a jueces y fiscales el título oficial que los acredita
 - e) Ratificar a jueces y fiscales cada siete años.

Sustentación:

CLAVE “C”

63. El Convenio Andrés Bello, entre los países de la Región Andina, tiene la finalidad de:
- a) Crear empresas de producción en los países constituyentes
 - b) Apoyar mediante créditos, la balanza de pagos de los países miembros
 - c) Defender la identidad cultural de los pueblos andinos
 - d) Aplicar el ordenamiento jurídico y su interpretación uniforme en los países conformantes
 - e) Promover y apoyarse, entre países en relación a la salud y bienestar.

Sustentación:

CLAVE “C”

PSICOLOGÍA

64. El enfoque que sostiene que las primeras experiencias infantiles dejan profundas huellas en nuestra vida anímica, se denomina:
- a) psicoanalítico
 - b) gestáltico
 - c) humanista
 - d) conductista
 - e) cognitivista

Sustentación:

CLAVE “A”

65. El umbral a partir del cual se logra la sensación de un estímulo, se le denomina:
- a) diferencial
 - b) máximo
 - c) de adaptación
 - d) mínimo
 - e) relativo

Sustentación:

CLAVE “D”

66. Luciana explica convenientemente la expresión: “A Dios rogando y con el mazo dando”. Esta explicación es una evidencia que ella se encuentra en la etapa de Piaget denominada:
- a) lógico concreto
 - b) intuitivo operacional
 - c) operatorio concreto
 - d) egocéntrico racional
 - e) operatorio formal

Sustentación:

CLAVE “E”

67. La heteronomía moral significa que el:
- a) individuo toma decisiones por sí mismo.
 - b) sujeto decide según su personal criterio.
 - c) individuo acepta y sigue las normas convencionales de la sociedad.
 - d) sujeto encuentra en alguna autoridad externa la fuente de legitimidad de sus normas y acciones.
 - e) sujeto de manera inopinada se adhiere a la convención social.

Sustentación:

CLAVE “E”

LÓGICA

68. El principio que se define así: "Es imposible que p sea y no sea al mismo tiempo", se denomina principio de(l):
- a) razón suficiente
 - b) identidad
 - c) no contradicción
 - d) tercio excluido
 - e) equipotencialidad

Sustentación:

CLAVE “C”

69. Son traducciones verbales del operador lógico de implicación, excepto:
- a) "A por lo tanto B"
 - b) "Ya que A entonces B"
 - c) "Para A es condición necesaria B"
 - d) "Es refutable A"
 - e) "A solo si B"

Sustentación:

CLAVE “D”

70. El tipo de esquema molecular, cuando todos los valores de las combinaciones presentes son verdaderos en la matriz final, se denomina:
- a) contingente
 - b) conjuntivo
 - c) tautológico
 - d) contradictorio
 - e) replicable

Sustentación:

CLAVE “C”

LENGUAJE

71. En uno de los siguientes enunciados, se ha usado correctamente la tilde:
- a) Confían en mí y en tí.
 - b) Vi las muestras de fé.
 - c) Reímos mucho aquél día.
 - d) Fortalecí mis bíceps con ejercicios.
 - e) Fui a la Universidad ayer.

Sustentación:

CLAVE “D”

72. En la siguiente oración: "He alcanzado el puntaje". El verbo está en modo:

- a) indicativo b) subjuntivo c) imperativo
d) condicional e) terminativo

Sustentación:

CLAVE “A”

73. En el texto siguiente: "Tú como nadie más conoces lo que siento por ti: un gran sueño":

EL CONCEPTO CATAFORIZADO ES:

- a) nadie
b) tú
c) lo que siento por ti
d) un gran cariño
e) cariño

Sustentación:

CLAVE “D”

74. En el siguiente texto (no se han tildado las palabras por la naturaleza de la pregunta):

- Si dices, que depende de mi, no te preocupes.
- De tu trabajo depende llegar a la meta.
- No estoy segura, pero daré mas de mi.

LAS PALABRAS SUBRAYADAS CUMPLEN RESPECTIVAMENTE LA FUNCIÓN DE:

1. sustantivo 2. pronombre
3. preposición 4. adverbio de cantidad
5. adverbio de oposición

SON CIERTAS:

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

Sustentación:

CLAVE “C”

75. En el hecho siguiente: "Caminando por la avenida América, Leticia lee el menú de un restaurante e imagina una mesa en la cual están todos aquellos potajes".

DE ACUERDO CON SU NATURALEZA, LA IMAGEN SE DENOMINA:

- a) no imagen de imagen
b) imagen
c) imagen de no imagen
d) imagen de imagen
e) figurativa

Sustentación:

CLAVE “C”

76. Si un profesor de Anatomía explica la clase del sistema circulatorio haciendo uso de maquetas. El rol comunicativo de la imagen, es:

- a) informativa b) instructiva c) distractiva
d) persuasiva e) emotiva

Sustentación:

CLAVE “B”

77. Sea el hecho comunicativo: Stefano, destacado tenista trujillano, después del partido en Kentucky, Estados Unidos, tuvo que participar en la rueda de prensa televisada, para poder explicar las técnicas aplicadas. Para ello necesitó de Junior, traductor, ya que nuestro representante en la disciplina de tenis en dicho país no domina el inglés.

Tenemos:

1. Junior es el emisor.
2. El público es decodificador.
3. Stefano solo es un codificador.
4. Stefano es un emisor.
5. Junior es un codificador.

SON CIERTAS:

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

Sustentación:

CLAVE “C”

78. En el hecho siguiente: "Un padre castiga a su hijo por haber llegado tarde a su casa. En este suceso, los signos paralingüísticos que refuerzan la comunicación oral son:

1. gestos
2. posturas corporales
3. palabras encomiásticas
4. miradas
5. sonrisas

SON CIERTAS:

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

Sustentación:

CLAVE “A”

79. En las siguientes oraciones, se ha utilizado correctamente los signos de puntuación:

1. Un confuso incidente, provocó la caída de la niña.
2. En política era diestro, en arte; un ignorante.
3. Machu Picchu, Montaña Vieja, encanta a los turistas.
4. Compró la cancha, la chicha, los tickets; e ingresó al cine.
5. Desfilaron todas las autoridades: alcalde, regidores y presidente regional.

SON CIERTAS:

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

Sustentación:

CLAVE “D”

- 80.** Características de los hablantes que usan **interlecto**:
1. Emplean una forma de dialecto geográfico.
 2. Confunden las vocales **i /e y o/ u** (Me voy a Lema)
 3. Tienen dificultad para pronunciar los diptongos **ie y ei** (decir/ emoliente/ por emoliente y/ veente por veinte)
 4. Desplazan el verbo al final de la oración.
 5. Realizan Inversión silábica en palabras: [lorcho] por [cholo]

SON CIERTAS:

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

Sustentación:

CLAVE “B”

- 81.** Acaban de hacerme leer el texto vía e-mail que cierto postulante a la UNT envió a su "collera" "CUANDO INGRESEMOS USTEDES LLEVARÁN COMIDA Y YO TRAGO".

Desde luego, el remitente quería referirse a que él colaboraría con licor, no que devorará todo lo que los demás lleven.

Para corregir este disparate, tú hubieras escrito:

- a) Coma de vocativo antes de "trago".
- b) Solo punto y coma antes de "ustedes" y coma después de "yo".
- c) Solo coma hiperbática luego de "ingresemos".
- d) Comas: elíptica luego de "yo", e hiperbática antes de "ustedes".
- e) Dos puntos luego de "cuando ingresemos" y coma antes de "trago".

Sustentación:

CLAVE “D”

- 82.** En el texto: "Nada más ver aquella habitación. Mi madre, decidió limpiarla y ponerla en orden; la despolvió, la fregó, la abrigó y la pulió. Su decisión fue muy felicitada".

Las formas de referencia usadas son:

1. anáforas 2. perífrasis verbal 3. elipsis
4. catáfora 5. nominalización

SON CIERTAS:

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

Sustentación:

CLAVE “B”

ECONOMÍA

- 83.** A la rama de la teoría económica que estudia el comportamiento de las unidades económicas individuales se le llama _____; y la que estudia el funcionamiento de la economía como un todo es la _____.

- a) microeconomía - macroeconomía
- b) microeconomía - neoeconomía

- c) microeconomía - econofísica
- d) macroeconomía - microeconomía
- e) macroeconomía - publiconomía

Sustentación:

CLAVE “A”

- 84.** Cuando se incrementa el ingreso de los consumidores de un producto "x", y su demanda disminuye; entonces el producto "x" es un bien:

- a) sustituto b) complementario c) inferior
- d) normal e) superfluo

Sustentación:

CLAVE “C”

- 85.** En el Perú el sistema financiero está conformado por:
1. Sistema bancario 2. Sistema no bancario
 3. Municipalidades 4. Gobiernos regionales
 5. Sistema financiero directo

LA COMBINACIÓN CORRECTA ES:

- a) VVVVF b) VVVFV c) VVFVF
- d) VVFFV e) VVFFF

Sustentación:

CLAVE “D”

- 86.** La diferencia entre la tasa de interés que cobran y pagan los bancos, a sus clientes, por sus colocaciones y depósitos se denomina:

- a) descuento b) cobranza c) suspenso
- d) redescuento e) spread bancario

Sustentación:

CLAVE “E”

- 87.** Son políticas monetarias expansivas:
1. Incrementar la masa monetaria
 2. incrementar el encaje legal
 3. incrementar el gasto público
 4. Reducir el encaje bancario
 5. Reducir la tasa de interés

SON CIERTAS:

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

Sustentación:

CLAVE “C”

- 88.** Son temas del estudio de la macroeconomía:
1. la inflación
 2. el consumo agregado
 3. el desempleo
 4. el consumo familiar
 5. la producción de las empresas

SON CIERTAS:

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

Sustentación:

CLAVE “A”

89. El impuesto a la renta grava a las:

- a) Personas naturales
- b) Empresas
- c) Municipalidades
- d) Autoridades
- e) Universidades

Sustentación:

CLAVE “A”

90. Cuando en un determinado tiempo la inflación crece más que los salarios; entonces, el salario real se:

- a) incrementa
- b) reduce
- c) indexa
- d) congela
- e) multiplica

Sustentación:

CLAVE “B”

91. El título valor de renta fija es:

- a) acción
- b) bono
- c) cheque
- d) letra
- e) pagaré

Sustentación:

CLAVE “B”

92. Es un impuesto que administra el gobierno local:

- a) Impuesto a la renta
- b) Impuesto General a las ventas
- c) Impuesto Selectivo al Consumo
- d) Impuesto a la Contaminación
- e) Impuesto al Patrimonio Vehicular

Sustentación:

CLAVE “E”

HISTORIA

93. El gobierno absolutista ilustrado del siglo XVIII, siguió las propuestas de pensadores como ____ que sostenía la necesidad de favorecer al pueblo con mayor _____

- a) Hobbes - organización
- b) Bossuet - trabajo
- c) Bodin - libertad
- d) Kant - educación
- e) Bacon - salario

Sustentación:

CLAVE “Mal planteada”

94. El gobierno de Augusto B. Leguía realizó acciones y obras importantes como la:

- a) Construcción de la carretera marginal de la selva.
- b) Firma del tratado de Paz de Itamaratí.
- c) Modernización de Lima.

- d) Promulgación de la Ley sobre la jornada laboral de 8 horas.
- e) Ley del voto femenino.

Sustentación:

CLAVE “C”

95. El historiador Jorge Basadre denominó "Prosperidad Falaz", al periodo comprendido entre 1840 y 1870, porque los gobiernos de entonces no aprovecharon el crecimiento económico debido a que:

- a) los ingresos procedentes del caucho, se malgastaron en la guerra contra Colombia.
- b) los recursos del canon minero no se invirtieron en el fortalecimiento de las provincias.
- c) el "boom" de la harina de pescado, solo se empleó para el desarrollo industrial de Chimbote.
- d) las agro exportaciones y la venta de minerales solo favorecieron a la oligarquía.
- e) el dinero generado por la venta del guano, se gastó mayormente en el pago de sueldos de la burocracia y la deuda externa.

Sustentación:

CLAVE “E”

96. El gobierno Inca empleó la fuerza laboral de la población para su desarrollo y expansión territorial. Además de la labor de los runas, también aprovechó la producción de _____ para consolidar sus alianzas políticas.

- a) Las acllas
- b) los mitayos
- c) las mitahuarmis
- d) las hunas
- e) los toricos o tucuy ricuy

Sustentación:

CLAVE “Mal plantada”

97. La derrota de los incas por parte de los españoles se debió, principalmente a:

- a) la superioridad tecnológica hispana.
- b) la falta de consolidación nacional.
- c) la guerra entre las panacas quiteña y cusqueña.
- d) la alta mortalidad nativa como consecuencia de enfermedades traídas por los españoles.
- e) el empleo de caballos y perros en las guerras de la conquista.

Sustentación:

CLAVE “Mal plantada”

98. Para comprender adecuadamente la independencia del Perú; debemos estudiar también otros procesos ocurridos en el mundo como la:

1. Formación de las juntas de gobierno.
2. Revolución de Haití.
3. Invasión napoleónica a España.
4. Segunda revolución industrial.

SON CIERTAS:

- a) 1 y 2
- b) 1 y 3
- c) 2 y 4
- d) 3 y 4
- e) solo 4

Sustentación:**CLAVE “Mal plantada”**

99. La Ley de Reforma Agraria promulgada por el gobierno de Juan Velasco Alvarado, representó a nivel social:
- a) La primera vez que se atendió las demandas de la población campesina e indígena.
 - b) El más duro golpe a la oligarquía terrateniente del país.
 - c) La complementación de la labor agrícola con el comercio por parte del campesinado.
 - d) La oportunidad de organizar el trabajo indígena.
 - e) El traslado de grupos poblacionales del campo a la ciudad.

Sustentación:**CLAVE “Mal plantada”**

100. La "Gran Guerra", o Primera Guerra Mundial, causó un gran impacto en su época por:
- a) la profunda crisis económica europea.
 - b) la posterior hegemonía mundial británica
 - c) el surgimiento de la U.R.S.S.
 - d) el uso de la energía atómica.
 - e) el estancamiento tecnológico.

Sustentación:**CLAVE “Mal plantada”**