

ADMISION UNT 2019 – II

EXAMEN ORDINARIO

GRUPO “B”

DOMINGO, 10 de Marzo del 2019

RAZ. VERBAL

COMPRESIÓN DE TEXTOS

TEXTO

El discurso es una manifestación oral o escrita en las relaciones sociales de los grupos culturales conformado por una sucesión de oraciones relacionadas entre sí y en número indeterminado. El discurso se produce con recursos que la lengua ofrece y que deben seleccionarse para crear diferentes formas de comunicación, combinados con diversos elementos del contexto de enunciación (como son la situación, el propósito del emisor y las características de los destinatarios). Este proceder comunicativo no se reduce a una simple transmisión de información, que presupone un proceso interactivo más complejo que incluye la continua interpretación de intenciones o finalidades (aspecto pragmático) en cada situación de la vida social, tanto pública como privada

01. Son ideas explícitas en el texto:
1. Se produce con recursos de la lengua.
 2. Presupone un proceso interactivo que tiene una finalidad.
 3. Es una palabra o una secuencia que no es oración.
 4. Está conformada por una sucesión de oraciones relacionadas entre sí.
 5. Es una unidad básica de la lengua.

Son ciertas:

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

Resolución:

La pregunta dice claramente son ideas explícitas, lo cual significa escritas o traducidas. De acuerdo al texto el discurso se produce con recursos de la lengua, presupone un proceso interactivo y está formada por una sucesión de oraciones relacionadas entre sí.

CLAVE “B”

02. Por su supraestructura el texto es:
- | | | |
|----------------|------------------|--------------|
| a) expositivo | b) argumentativo | c) narrativo |
| d) descriptivo | e) instructivo | |

Resolución:

El texto presenta información de diferentes tópicos del discurso.

CLAVE “A”

03. Son ideas implícitas del texto:
- a) Manifestación oral y escrita.
 - b) Se produce con recursos lingüísticos.
 - c) El discurso es una unidad comunicativa compleja que implica forma y contenido
 - d) No se reduce a simple información
 - e) Se da en la vida pública y privada

Resolución:

De acuerdo a lo leído el discurso es una manifestación oral o escrita, produce recursos, es interactivo y no se reduce a una simple transmisión de información por tanto interpreto que es una unidad comunicativa que implica forma y contenido.

CLAVE “C”

CONCEPTUALIZACIÓN

04. El Concepto: *sustentar con pruebas y razones una afirmación general sobre un tema. Es conocida como la tesis del texto y posee algunas características peculiares.*

Corresponde a:

- | | | |
|----------------|------------------|--------------|
| a) expresión | b) argumentación | c) narración |
| d) descripción | e) instrucción | |

Resolución:

Una argumentación es un texto que tiene como fin o bien persuadir al destinatario del punto de vista que se tiene sobre un asunto, o bien convencerlo de la falsedad o veracidad de una teoría, para lo cual debe aportar determinadas razones. Aparte de esta intención comunicativa, el texto argumentativo se caracteriza por una organización del contenido que lo define como tal: se presentan unas opiniones, que deben ser defendidas o rechazadas con argumentos, y que derivan de forma lógica en una determinada conclusión o tesis.

CLAVE “B”

ANTONIMIA LEXICAL

05. POMPOSO

- a) ostentoso b) presumido c) emperejilado
d) elegante e) sencillo

Resolución:

La palabra pomposo significa en el latín es donde podemos encontrar el origen etimológico del término pomposo. En concreto, deriva de “pomposus”, que significa “lujoso” y que se encuentra compuesto de dos partes diferenciadas: El sustantivo “pompa”, que es sinónimo de “cortejo” /El sufijo “-oso”, que puede traducirse como “abundancia”. Que es ostentoso, magnífico o grave. / Se dice del lenguaje o estilo que son ostentosamente adornados. En tal caso su antónimo sería sencillo.

CLAVE “E”

TÉRMINO EXCLUIDO

06. De los CONECTORES DE CONTRASTE, se excluye:

- a) en cambio b) pero c) más bien
d) mas e) debido a

Resolución:

El término que se excluye está en la alternativa E. No debemos olvidar que los conectores de contraste son: En cambio, pero, sin embargo, no obstante, al contrario, mas, sino, antes, bien, más bien, por otra parte. El conector “debido a” es de causa.

CLAVE “E”

SERIES VERBALES

07. La serie

Uva, vino; manzana, sidra; aloe vera

Continúa Correctamente:

- a) aguaje b) tequila c) pisco
d) chicha e) champán

Resolución:

En los pares de series verbales la relación es de ingrediente- producto, sin embargo, el tequila no sale del aloe vera sino del agave una planta parecida, pero con características diferentes.

CLAVE “B”

PÁRRAFO

Marzo es mes clave para las luchas por los derechos de las mujeres quienes, a pesar de persistentes obstáculos, alcanzaron enormes logros en la búsqueda por garantizar su autonomía física, economía y en la toma de decisiones. En América Latina

y el Caribe, las mujeres son capaces de sobrellevar obstáculos y de organizarse, pero, a pesar de estos esfuerzos, la desigualdad de género es un rasgo estructural, que además de ser injusta es profundamente ineficiente, un obstáculo que conspira para alcanzar el desarrollo sostenible. Urge reconocer los derechos de las mujeres y la igualdad como elementos centrales y transversales de toda acción del Estado para fortalecer la democracia y para un desarrollo inclusivo y sostenible

Alicia Bárcena
Secretaria Ejecutiva de la CEPAL

08. Según su estructura, el párrafo es:

- a) inductivo – deductivo b) retrospectivo
c) inductivo d) deductivo
e) deductivo – inductivo

Resolución:

La estructura del párrafo se refiere a la ubicación de la idea principal, en este caso se ubica al final cuando después de los argumentos finaliza diciendo que urge re conocer los derechos de la mujer para fortaleces la democracia y para un desarrollo inclusivo y sostenible.

CLAVE “C”

ORDENAMIENTO DE ENUNCIADOS

09. De los enunciados:

- Lo que llamamos lenguaje es justamente el producto más desarrollado de ese proceso: la capacidad de usar un código, formado por signos de naturaleza sonora articulada, establecido convencionalmente.
- El ser humano ha ido elaborando, a lo largo de su praxis social, una serie de formas de comunicación, desde la más simples a las más complejas.
- Es que gracias al lenguaje nuestra especie ha podido potenciar su pensamiento y elevarlos a un nivel superior, de tal manera que el hombre moderno piensa por medio del lenguaje, el cual se ha vuelto inseparable de las facultades racionales.
- Por medio de este, el hombre no solamente ha logrado la subsistencia al poder producir bienes para satisfacer sus necesidades, sino que ha creado las diversas formas de cultura en las que vivimos, y, en última instancia se ha creado a sí mismo.

El orden correcto de los enunciados es:

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

Resolución:

Al jerarquizar las ideas encontramos como la oración general y con sentido completo a la alternativa 2 que habla del ser humano y las formas de comunicación que va de lo simple a lo complejo, seguidamente en el ítem 1, habla de lenguaje como el producto más desarrollado; luego va a la 4 donde claramente explica que a partir del lenguaje se ha logrado la subsistencia al poder producir bienes; culminado con lo que se ha logrado a través del lenguaje.

CLAVE “B”

ANALOGÍA

10. CONTRIBUYENTE : EXONERACIÓN::

- a) hijo: perdón
- b) juez: amnistía
- c) procesado: absolución
- e) deudor: condonación
- e) reo: permiso

Resolución:

El par analógico presenta una relación en la que a un sujeto se le exonera de un pago por tanto la única respuesta que contiene esta particularidad esta en deudor es a condonación.

CLAVE “D”

RAZ. LÓGICO

11. Al simplificar equivalentemente la proposición lógica:

$$[\sim(\sim p \rightarrow q)] \vee \sim(p \vee q) \vee [\sim p \rightarrow (\sim p \wedge q \wedge r)]$$

Se obtiene:

- a) $p \vee \sim p$
- b) $q \wedge \sim q$
- c) $p \vee q$
- d) $q \wedge r$
- e) $p \vee (q \wedge r)$

Resolución:

$$[\sim(\sim p \rightarrow q)] \vee \sim(p \vee q) \vee [\sim p \rightarrow (\sim p \wedge q \wedge r)]$$

$$(p \vee q) \vee (p \vee \sim q) \quad p \vee (\sim p \wedge q \wedge r)$$

$$\downarrow \qquad \qquad \qquad \downarrow$$

$$p \vee (q \wedge r)$$

CLAVE “E”

12. En el argumento: “En el Perú, se consume variedad de papas y otros carbohidratos y América del Sur se ha convertido en proveedor de materias primas. Aumente el consumo de papas y otros carbohidratos en Perú y América del Sur se convertirá en la mayor potencia de proveedores de materias primas”

Se comete una Falacia del tipo:

- a) Composicion
- b) Argumentum ad populum
- c) past Hoc Ergo Propter Hoc
- d) Argumentum ad Baculum
- e) Cam Hoc Ergo Propter Hoc

Resolución:

Falacia de Composición.

CLAVE “A”

13. Para que la propuesta

$$[(p \square \sim r) \vee q] \leftrightarrow [(\sim p \vee q) \vee (r \vee q)]$$

Sea una tautología, el operador lógico “ \square ” debe ser el conectivo lógico:

- a) /
- b) \oplus
- c) \leftrightarrow
- d) \rightarrow
- e) \downarrow

Resolución:

$$[(p \square \sim r) \vee q] \leftrightarrow [(\sim p \vee q) \vee (r \vee q)]$$

$$[(p \square \sim r) \vee q] \leftrightarrow (\sim p \vee q \vee r)$$

$$\downarrow$$

$$\textcircled{1}$$

Si \square : /

$$[(p / \sim r) \vee q] \leftrightarrow (\sim p \vee q \vee r)$$

$$(\sim p \vee r \vee q) \leftrightarrow (\sim p \vee q \vee r)$$

$$\textcircled{1}$$

CLAVE “A”

14. De las premisas:

- P1: Casi no hay sacerdotes que no son no militares
- P2: Ningún sacerdote no es católico.

Se concluye válidamente que:

- a) Algunos no son militares pero tampoco católicos.
- b) Casi no existen católicos que son militares.
- c) Ciertos militares no son católicos.
- d) Por lo menos un católico no es sacerdote.
- e) Ningún militar es católico.

Resolución:

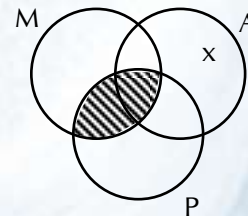
$$\exists x(S \wedge M)$$

$$\forall x(S \rightarrow C)$$

$$\exists x(M \wedge C)$$

CLAVE “B”

15. En el gráfico:



Donde:

- A = Abogados
- M = Matemáticos
- P = Políticos

Las premisas son:

1. Casi todos los no políticos no son abogados.
2. Muy pocos abogados no son matemáticos
3. Ningún matemático es político.
4. Varios no son políticos ni matemáticos
5. Algunos abogados son políticos.

Son ciertas:

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

Resolución:

CLAVE “D”

16. Juana dice: “El tatarabuelo de mi primo hermano es el padre de la abuela de mi mamá”

Se Concluye:

- a) El abuelo de mi tío es el suegro de mi papá.
- b) El abuelo de mi tío es el hermano de la abuela de mi mamá.
- c) El bisabuelo de mi primo es el primo de la abuela de mi mamá.
- d) El abuelo de mi primo es primo con la abuela de mi mamá.
- e) El abuelo de mi primo es tío de la abuela de mi mamá.

Resolución:

CLAVE “B”

17. De las premisas:

P1: $\neg p \vee q \vee \neg r$

P2: $r \underline{\vee} s$

P3: $\neg q \wedge p$

Se infiere:

- a) $\neg p$
- b) q
- c) r
- d) $p \leftrightarrow r$
- e) s

Resolución:

$P_1: \neg p \vee q \vee \neg r$

$P_2: r \underline{\vee} s$

$P_3: \neg q \wedge p$

\Rightarrow

$P_1: \neg p \vee q \vee \neg r$

$P_2: r \underline{\vee} s$

$P_3: \neg q$

$P_4: p$

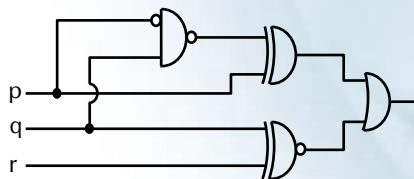
$P_5: q \vee \neg r$ (de P_4 y P_1)

$P_6: \neg r$ (de P_5 y P_3)

$P_7: s$ (de P_6 y P_2)

CLAVE “E”

18. El circuito lógico:



Es equivalente a:

- a) $p \wedge q \wedge r$
- b) $(p \vee q) \wedge r$
- c) $p \wedge (q \vee \neg r)$
- d) $p \vee q \vee \neg r$
- e) $(\neg p \vee \neg q) \wedge r$

Resolución:

$[(\neg p \wedge q) \underline{\vee} p] \vee (q \leftrightarrow r)$

$[(p \vee \neg q) \underline{\vee} p] \vee (\neg q \wedge r) \vee (q \wedge r)$

$[(p \vee \neg q) \wedge p] \vee [\neg p \wedge q \wedge p] \vee (\neg q \wedge r) \vee (q \wedge r)$

$(\neg q \wedge p) \vee (\neg q \wedge r) \vee (q \wedge r)$

$(\neg q \wedge p) \vee [r \wedge (\neg q \vee q)]$

$(\neg p \wedge \neg q) \vee r$

CLAVE “E”

19. La proposición: “Las ruinas de Chan Chan son ciudadelas antiguas del Perú milenario a menos que también sea una de las maravillas del mundo. Machu Picchu es una de las maravillas del mundo mas aún es el Partenón de Atena. Se sigue que es absurdo que las ruinas de Chan Chan no sea una de las maravillas del mundo”.

Se formaliza:

- a) $[(p \vee q) \wedge (r \wedge s)] \leftarrow \neg \neg q$
- b) $[(p \vee q) \wedge (r \vee s)] \leftarrow \neg \neg q$
- c) $[(p \vee q) \wedge (r \wedge s)] \rightarrow \neg \neg q$
- d) $[(p \wedge q) \vee (r \wedge s)] \rightarrow \neg q$
- e) $[(p \wedge q) \vee (r \vee s)] \rightarrow \neg \neg q$

Resolución:

p: Las ruinas de Chan Chan son ciudadelas antiguas del Perú milenario.

q: Las ruinas de Chan Chan sea una de las maravillas del mundo.

r: Macchu Picchu es una de las maravillas del mundo.

s: Partenón de Atenas es una de las maravillas del mundo.

$[(p \vee q) \wedge (r \wedge s)] \rightarrow \neg \neg q$

CLAVE “C”

20. La proposición: “Es falso que, ni Albert Einstein ni Niels Bohr hayan ganado el premio Nobel”, tiene como esquemas equivalentes a:

- 1. $(E \underline{\vee} N) \leftrightarrow E$
- 2. $E \leftrightarrow \neg N$
- 3. $(E \leftarrow N) \leftrightarrow E$
- 4. $\neg E \vee \neg N$
- 5. $(N \wedge \neg E) \underline{\vee} E$

Son ciertas:

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

Resolución:

$\neg(\neg E \wedge \neg N) \equiv E \vee N$

- 1. $(E \underline{\vee} N) \leftrightarrow E \equiv \neg N$ ✗
- 2. $E \leftrightarrow \neg N$ ✗
- 3. $(E \leftarrow N) \leftrightarrow E \equiv E \vee N$ ✓
- 4. $\neg E \vee \neg N$ ✗
- 5. $(N \wedge \neg E) \underline{\vee} E \equiv E \vee N$ ✓

CLAVE “E”

RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

21. Sean los operadores:

$f(x, y) = \frac{x}{y} + \frac{y}{x}$ y $g(x, y) = \frac{x-y}{\sqrt{xy}}$

Si para ciertos valores de p y q se tiene que $f(p, q) = 27$; entonces, el valor de $g(p, q)$ es:

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

Resolución:

$$f(p, q) = 27 \rightarrow \frac{p}{q} + \frac{q}{p} = 27$$

$$p^2 + q^2 = 27pq$$

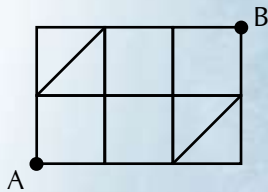
$$\frac{p^2 + q^2 - 2pq}{(p-q)^2} = \frac{25pq}{25pq}$$

$$\Rightarrow \frac{(p-q)^2}{pq} = 25 \Rightarrow \frac{p-q}{\sqrt{pq}} = 5$$

$$g(p, q) = 5$$

CLAVE “B”

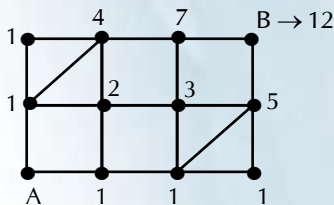
22. La siguiente figura muestra los diferentes caminos de un parque de la ciudad.



Si Juan desea ir de A hasta B sin retroceder, entonces, el número de caminos diferentes que puede tomar, es:

- a) 12
- b) 14
- c) 15
- d) 17
- e) 18

Resolución:



CLAVE “A”

23. Si: $\frac{x+1}{3x+3} \in \left(-\frac{1}{a}; \frac{1}{b}\right)$ cuando $x \in \langle -2; 4 \rangle$; entonces el valor de ab es:

- a) 2
- b) 4
- c) 6
- d) 7
- e) 8

Resolución:

$$f(x) = \frac{x+1}{3x+3} = \frac{1}{3} \left[1 - \frac{5}{3x+8} \right]$$

$$x \in \langle -2, 4 \rangle: -2 < x < 4 \rightarrow -6 < 3x < 12$$

$$\rightarrow 2 < 3x+8 < 20 \rightarrow \frac{1}{20} < \frac{1}{3x+8} < \frac{1}{2}$$

$$\rightarrow \frac{1}{20} < \frac{5}{3x+8} < \frac{5}{2} \rightarrow -\frac{5}{2} < -\frac{5}{3x+8} < -\frac{1}{4}$$

$$-\frac{3}{2} < 1 - \frac{5}{3x+8} < \frac{3}{4} \rightarrow -\frac{1}{2} < \frac{1}{3} \left[1 - \frac{5}{3x+8} \right] < \frac{1}{4}$$

$$\downarrow \qquad \qquad \qquad \downarrow$$

$$-\frac{1}{a} \qquad \qquad \qquad \frac{1}{b}$$

$$a = 2; b = 4 \Rightarrow ab = 8$$

CLAVE “E”

24. El valor simplificado de: $(54321)^3 - (54320)^3 - 3(54321)(54320)$, es:

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

Resolución:

$$\text{Haciendo: } a = 54321$$

$$b = 54320 \Rightarrow a - b = 1$$

Reemplazando:

$$\frac{a^3 - b^3 - 3ab}{1} = \frac{a^3 - b^3 - 3ab}{1}$$

$$(a-b)(a^2 + ab + b^2) - 3ab = a^2 + ab - 3ab + b^2$$

$$= \frac{a^2 - 2ab + b^2}{1} = (a-b)^2 = 1$$

CLAVE “E”

25. Una moneda tiene marcada las caras con los números 2 y 3 respectivamente. Si se lanza la moneda 5 veces, la probabilidad de que la suma total sea 12 es:

- a) 4/5
- b) 5/16
- c) 6/25
- d) 5/4
- e) 5/6

Resolución:

$$\begin{matrix} 1^\circ & 2^\circ & 3^\circ & 4^\circ & 5^\circ \\ \textcircled{2} & \textcircled{2} & \textcircled{2} & \textcircled{3} & \textcircled{3} \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ P = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{5!}{3! \times 2!} \end{matrix}$$

Se puede permutar los ordenamientos
22233
33222
23232

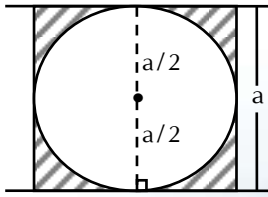
$$P = \frac{5}{16}$$

CLAVE “B”

26. Sobre un cuadrado de lado “a” se inscribe una circunferencia. El porcentaje que representa el área externa a la circunferencia, respecto al área del cuadrado, es:

- a) 25π%a²
- b) 75π%a²
- c) 25(4 - π)%a²
- d) 75(4 - π)%a²
- e) 85(4 - π)%a²

Resolución:



$$\% : \frac{S_{\text{externa}}}{S_{\text{cuadrado}}} \times 100\% = \frac{a^2 - \pi \frac{a^2}{4}}{a^2} \times 100\%$$

$$\% \frac{25(4 - \pi)}{a}$$

Observación: No considerar el “a²”.

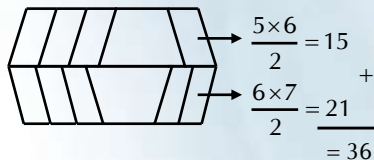
CLAVE “C”

27. El número total de cuadriláteros en la figura es:



- a) 38
- b) 36
- c) 32
- d) 31
- e) 30

Resolución:



CLAVE “B”

28. Si al cuadrado de la diferencia que hay entre la suma de 1/4 y 1/5 con el producto de las mismas fracciones se le resta el cuadrado de la diferencia de 1/4 menos 1/5, se obtiene:

- a) 0,1575
- b) 0,1585
- c) 0,1775
- d) 0,1785
- e) 0,1875

Resolución:
Planteando:

$$\left[\left(\frac{1}{4} + \frac{1}{5} \right) - \frac{1}{4} \times \frac{1}{5} \right]^2 - \left[\frac{1}{4} - \frac{1}{5} \right]^2$$

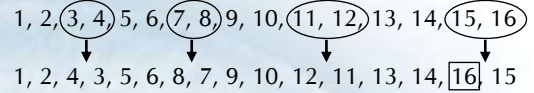
$$\left(\frac{8}{20} \right)^2 - \left(\frac{1}{20} \right)^2 = \frac{63}{400} = 0,1575$$

CLAVE “A”

29. El término 15 de la sucesión: 1; 2; 4; 3; 5; 6; 8; 7; es:

- a) 13
- b) 14
- c) 15
- d) 16
- e) 17

Resolución:



CLAVE “D”

30. Un barco petrolero sufre una avería y comienza a derramar combustible, dejando una mancha circular sobre la superficie del mar, cuyo radio crece a 20 m por minuto. El área de la mancha en m², en función del tiempo en minutos es:

- a) $f(t) = 20\pi t^2$
- b) $f(t) = 200\pi t^2$
- c) $f(t) = 300\pi t^2$
- d) $f(t) = 350\pi t^2$
- e) $f(t) = 400\pi t^2$

Resolución:

$$V = 20 \rightarrow R'(t) = 20$$

$$R(t) = 20t$$

$$S = \pi R^2 = \pi (20t)^2 = 400\pi t^2$$

CLAVE “E”

GEOGRAFÍA

31. La distancia en grados, minutos y segundos desde Trujillo hasta la línea ecuatorial se denomina:

- a) latitud norte
- b) longitud oeste
- c) latitud sur
- d) meridiano
- e) longitud este

Resolución:

La distancia desde cualquier punto terrestre al ecuador terrestre, es la latitud, Perú se encuentra en el hemisferio sur, por ende Trujillo es latitud sur.

CLAVE “C”

32. Capa atmosférica en donde ocurren las nubes, lloviznas, truenos, relámpagos además contiene el 80% del peso total de la atmósfera, es la:

- a) exosfera
- b) termosfera
- c) estratosfera
- d) troposfera
- e) sodiosfera

Resolución:

La atmósfera terrestre tiene cuatro capas, siendo la tropósfera donde se produce la mayoría de los fenómenos meteorológicos y contiene el 80% del peso total de la atmósfera.

CLAVE “D”

33. Es una característica de las nubes estratos:
- Aplanadas ubicadas en la costa durante el invierno y pueden originar niebla.
 - Gris oscuro y generan lluvias torrenciales y nevadas.
 - Forma de yunque y terminan en chubascos, con truenos y relámpagos.
 - Se observa como un velo trasparente y blanquecino, origina halos.
 - Color gris globular y cubre casi todo el cielo, producen lluvias.

Resolución:

Las nubes estratos se caracterizan porque se encuentran cerca de la superficie terrestre en la costa centro sur del Perú y en invierno provocan nieblas.

CLAVE “A”

34. El abra de El Gavilán, comunica:
- Olmos y Jaén
 - Pacasmayo y Cajamarca
 - Nasca y Puquio
 - Cajamarca y Chachapoyas
 - Huánuco y Tingo María

Resolución:

El paso o abra El Gavilán se encuentra en la carretera que comunica Pacasmayo con la ciudad de Cajamarca.

CLAVE “B”

35. En su recorrido el río Marañón forma los pongos de:
1. Aguirre
 2. Manseriche
 3. Izcachuca
 4. Mainique
 5. Rentema

Son ciertas:

- 1 y 2
- 1 y 5
- 2 y 3
- 2 y 5
- 3 y 4

Resolución:

El río Marañón es el que forma más pongos, entre ellos tenemos a Manseriche, Rentema, Escurrebragas, Salinas y otros.

CLAVE “D”

36. Los bosques de protección como el Puquio de Santa Rosa (La Libertad) y Alto Mayo (San Martín) se han creado para preservar:
1. La flora y fauna silvestre
 2. La belleza paisajística
 3. El agua de las cuencas
 4. Los suelos
 5. Los escenarios naturales e históricos

Son ciertas:

- 1, 2 y 5
- 1, 3 y 4
- 2, 3 y 4
- 4 y 5
- solo 3 y 4

Resolución:

Los bosques de protección fueron creados para preservar las cuencas hídricas en parte superior y suelos con carácter de intangible para aprovecharse en partes bajas, claro ejemplo el Puquio Santa Rosa en La Libertad.

CLAVE “E”

37. La isla de la región de La Libertad que posee abundante guano es:
- Chao
 - La Viuda
 - Tortugas
 - Corcovado
 - Macabí

Resolución:

En La Libertad hay varias islas, entre las que poseen abundante guano son Guañape y Macabí.

CLAVE “E”

38. Forman parte de los problemas de la agricultura de la costa, el/la:
1. Empleo de tierra aluviales y valles fluviales
 2. Avance de la desertificación
 3. Aprovechamiento inadecuado de las aguas
 4. Salinización de los suelos
 5. Erosión de los terrenos

Son ciertas:

- 1, 2 y 3
- 1, 4 y 5
- 2, 3 y 4
- 2, 4 y 5
- 3, 4 y 5

Resolución:

La agricultura en la costa del Perú presenta problemas de desertificación, salinización e inadecuado uso de aguas.

CLAVE “C”

ECONOMÍA

39. Si aumenta en 10% el ingreso del consumidor y disminuye la demanda del bien en 5%, la elasticidad ingreso de la demanda de ese bien es: _____ y por tanto el bien es _____.
- 3.0 – normal
 - 2.0 – inferior
 - 0.5- superfluo
 - 0.5 – inferior
 - 2.0 – normal

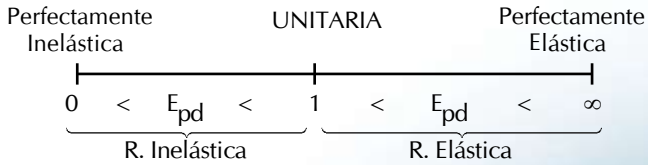
Resolución:

$$E_{ID} = \frac{5\% (-)}{10\% (+)} = |-0.5| \text{ Bien inferior}$$

CLAVE “D”

40. Si la elasticidad precio de la demanda es mayor a uno (en valor absoluto); entonces, la demanda será:
- elástica
 - inelástica
 - unitaria
 - explosiva
 - implosiva

Resolución:



CLAVE “A”

41. La función de costo total de un empresa productora de muebles es: $CT = 40Q^4 + 20Q^3 + 5Q^2 + 115$. Su costo total medio es:

- a) $40Q^3 + 20Q^2 + 5Q$
- b) $40Q^3 + 20Q^2 + 5Q + 115/Q$
- c) $115/Q$
- d) $40Q^3 + 20Q^2 + 5$
- e) 115

Resolución:

$$\frac{CT}{Q} = CMe$$

$$CMe = \frac{40Q^4 + 20Q^3 + 5Q^2 + 115}{Q}$$

CLAVE “B”

42. En el sistema monetario, a la cantidad de dinero que retiene el sistema bancario por cada sol depositado se denomina:

- a) Propensión marginal a ahorrar
- b) Multiplicador de dinero
- c) Encaje bancario
- d) Propensión marginal a asumir
- e) Multiplicador fiscal

Resolución:

Encaje legal o Bancaria:

Cantidad de dinero retenido por los bancos que no puede prestar.

CLAVE “C”

43. Una medida de política monetaria contractiva que aumenta el tipo de interés, en el corto plazo, ocasiona que:

- a) disminuya el gasto público
- b) aumente la inversión
- c) aumente el gasto público
- d) disminuye la inversión
- e) aumente el consumo

Resolución:

Una política contractiva traería en consecuencia una disminución de dinero en la economía. En consecuencia ↓ Inversión en el país.

CLAVE “D”

44. La tasa de encaje legal consiste en:

- a) Determinar la tasa de interés por los depósitos
- b) Mantener un porcentaje de los depósitos del sistema bancario en las bóvedas del BCRP
- c) Cobrar una tasa por los préstamos que realiza el BCR a los Bancos Comerciales
- d) Mantener en el BCR un porcentaje de las colocaciones
- e) Mantener en el BCR un porcentaje de las colocaciones en el extranjero

Resolución:

Tasa de encaje legal:

Cantidad de dinero que los bancos no puede prestar (Reserva de un Banco) que pueden ser depositados en las bóvedas del B.C.R.P.

CLAVE “B”

45. Cuando en un país se emite dinero son incrementar la producción, ocasiona el alza persistente y generalizada del nivel de precios.

Esta perturbación macroeconómica se le conoce como:

- a) deflación b) devaluación c) degradación
- d) revaluación e) inflación

Resolución:

Inflación: Es el incremento continuo y persistente del nivel de precios.

CLAVE “E”

46. Tipos de desempleo:

- 1. Artificial 2. Cíclico 3. Estacional
- 4. Estructural 5. Organizacional

Son ciertas:

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

Resolución:

Tipos de Desempleo:

- 1. estacional 2. cíclico 3. estructural
- 4. friccional 5. crecimiento

CLAVE “D”

47. Cuando un funcionario de créditos de un banco autoriza a su cliente pagar con un cheque un importe superior al saldo de sus depósitos, se llama:

- a) descuento de letras
- b) cobranza de letras
- c) sobregiro
- d) leasing
- e) factoring

Resolución:

Cuando el banco otorga más dinero, al de su saldo en su depósitos.

CLAVE “C”

48. En una economía del sector público, cuando se tiene una recaudación tributaria de 10 000 u.m. y la no tributaria de 5 000 u.m.; mientras que los gastos corrientes son de 8 000 u.m. y la inversión pública es de 6 000 u.m. Entonces el presupuesto estará en:

- a) déficit
- b) equilibrio
- c) comprometido
- d) desfinanciado
- e) superávit

Resolución:

	<u>INGRESOS</u>		<u>GASTOS</u>
I. Trib.	10 000	G.C	→ 8 000
I. No Trib.	5 000	G.K	→ 6 000
	<u>15 000</u>	>	<u>14 000</u>

Superávit fiscal

CLAVE “E”

CÍVICA

49. La garantía de Acción Popular procede, de manera general por:

- a) Vulnerar la libertad de expresión
- b) Vulnerar la libertad individual
- c) Infracción de la Constitución y la ley por normas y decretos de cualquier autoridad
- d) Renuencia a acatar un fallo judicial
- e) Que se comete un delito penal

Resolución:

Artículo 200 – CPP-1993 – numeral 5. La Acción Popular, que procede, por infracción de la Constitución y de la ley, contra los reglamentos, normas administrativas y resoluciones y decretos de carácter general, cualquiera sea la autoridad de la que emanen.

CLAVE “C”

50. Organismo autónomo del Estado, encargado de defender la legalidad e intereses públicos tutelados por el derecho:

- a) El Poder Judicial
- b) El Ministerio Público
- c) La Corte Suprema de Justicia
- d) El tribunal de Garantías Constitucionales
- e) La Superintendencia de Banca y Seguros

Resolución:

Artículo 159°.- Corresponde al Ministerio Público:

1. Promover de oficio, o a petición de parte, la acción judicial en defensa de la legalidad y de los intereses públicos tutelados por el derecho.

CLAVE “B”

51. Órgano rector del Sistema de Seguridad y Defensa Nacional que diseña la política que orienta la conducción de la defensa nacional:

- a) Secretaría de Defensa Nacional.
- b) Consejo de Seguridad Nacional.
- c) Sistema de Inteligencia Nacional.
- d) Ministerio de Defensa.
- e) Secretaría Nacional de Defensa Civil.

Resolución:

Artículo 7°.- Funciones

Corresponde al Consejo de Seguridad y Defensa Nacional aprobar:

- a) Los Objetivos y la Política de Seguridad y Defensa Nacional;
- b) Las normas y lineamientos técnicos para la implementación y evaluación de la política de Seguridad y Defensa Nacional;
- c) Las Directivas sobre Seguridad y Defensa Nacional;
- d) Las normas y disposiciones relacionadas a la Movilización Nacional;
- e) Las medidas para el perfeccionamiento del Sistema de Defensa Nacional; y,
- f) Los demás aspectos relacionados con la Seguridad y Defensa Nacional.

CLAVE “B”

52. El convenio integracionista, una de cuyas funciones es la de defensa de la identidad cultural de los pueblos, es:

- a) Hipólito Unanue.
- b) Simón Rodríguez.
- c) Andrés Bello.
- d) Sistema Económico Latinoamericano.
- e) Corporación Andina de Fomento.

Resolución:

La Organización del Convenio Andrés Bello de Integración Educativa, Científica, Tecnológica y Cultural es un organismo internacional intergubernamental, creado en virtud del tratado suscrito en Bogotá el 31 de enero de 1970, sustituido en 1990, que goza de personería jurídica internacional y cuya finalidad es contribuir a ampliar y fortalecer el proceso dinámico de la integración de los Estados en los ámbitos educativo, científico-tecnológico y cultural.

CLAVE “C”

FILOSOFÍA

53. Método que consiste en examinar y describir las evidencias tal y como se presentan a la conciencia:

- a) Dialéctico
- b) Fenomenológico
- c) Hermenéutico
- d) Axiomático
- e) Positivo

Resolución:

La norma de la Fenomenología, como método, es dejar que las cosas mismas se manifiesten en su esencial contenido, mediante una mirada intuitiva y reveladora.

El fenómeno es lo que aparece o se manifiesta en sí mismo a la conciencia.

CLAVE “B”

54. Si se toma como referente a una estatua, la *causa eficiente* aristotélica se refiere:
- Al material del que está hecha la estatua.
 - A la idea que tiene el escultor, antes de esculpir la estatua.
 - A la estatua terminada por el escultor.
 - Al escultor que hace la estatua.
 - A la forma final de la estatua.

Resolución:

Según Aristóteles: Puesto que conocer algo científicamente es conocer sus causas, la física debe preocuparse por establecer las causas de los seres naturales.

La causa o principio radical de cada cosa es su propia naturaleza y por ello hay que atenderse.

Establece pues, cuatro causas:

La causa material (Ej: el bronce de la estatua)

La causa formal (Ej: la forma de la estatua)

La causa motriz o eficiente (Ej: el escultor)

La causa final (Ej: adornar un templo)

CLAVE “D”

55. La relación correcta entre los filósofos y su pensamiento es:
- | | |
|----------------|--|
| 1. T. Hobbes | A. Hay ideas simples y complejas. |
| 2. J. Locke | B. Ama y haz lo que quieras. |
| 3. E. Kant | C. El hombre es radical libertad. |
| 4. S. Agustín | D. Hay tres grupos de juicios: analíticos, sintéticos y sintéticos a priori. |
| 5. J.P. Sartre | E. El hombre ama poseer y dominar. |

Son ciertas:

- | | |
|-------------------|-------------------|
| a) 1A 2B 3E 4C 5D | b) 1B 2A 3C 4D 5E |
| c) 1A 2E 3B 4D 5C | d) 1E 2A 3C 4D 5B |
| e) 1E 2A 3D 4B 5C | |

Resolución:

Son relaciones autor – pensamiento.

CLAVE “E”

56. Según Platón, el alma está unida al cuerpo de manera accidental. Esta idea sustenta que:
- El cuerpo y el alma son inseparables.
 - El alma perece y el cuerpo no.
 - El alma está unida sustancialmente al cuerpo.
 - Son separables con la muerte física. El cuerpo perece y el alma no.
 - El cuerpo no necesita del alma para estar en movimiento.

Resolución:

Los seres humanos estamos compuestos por dos partes principios: *alma* y *cuerpo*. A esto lo llamamos punto de vista *dualista*. Sin embargo las dos partes no tienen la misma importancia, no nos completan a medias. El alma es nuestra parte divina y la que nos hace verdaderos humanos. Fue creada antes que el cuerpo y es

inmortal. No cambia y no le afectan los estímulos del mundo sensible.

El cuerpo nació y es mortal. Por lo tanto también es mutable. Recibe la vida del alma, que es el *principio vital*. Por su culpa nos enredamos en amores alocados, nos enemistamos, disputamos y somos ignorantes.

CLAVE “D”

PSICOLOGÍA

57. El enfoque ideográfico, así como el análisis individualizado y exhaustivo, es propio del método:
- Clínico
 - Correlacional
 - Experimental
 - Fenomenológico
 - Transversal

Resolución:

Método clínico es individualizado y ayuda al paciente a mejorar su condición psíquica.

CLAVE “A”

58. En la percepción, ejemplifica el Fenómeno Phi:
- El punto luminoso que parece moverse en una habitación a oscuras.
 - El encendido y apagado intermitente de los focos de luz, que da la sensación de movimiento de los letreros luminosos.
 - El movimiento de las imágenes estáticas proyectadas en el cine.
 - La visión ilusoria de agua en la pista, cuando uno va en auto por ella.
 - La sensación de que la luna se mueve, junto a nosotros, cuando damos un paseo nocturno.

Resolución:

Fenómeno phi es representado por las luces intermitentes que parecen representar movimiento.

CLAVE “B”

59. La proposición: “Es bueno vivir en grupo porque nos volvemos más sensibles a las necesidades de los demás, y así nos convertimos en buenos ciudadanos”. Expresa, según Kohlberg, el/los:
- Estadios 1 y 2
 - Estadio 3
 - Estadio 4
 - Estadio 5
 - Estadio 6

Resolución:

El estadio 5 en la clasificación de Kohlberg es Contrato Social.

CLAVE “D”

60. Si los alumnos necesitan que el profesor les proporcione, fundamentalmente, material visual, manipulable y de clasificación sencilla; entonces, según la teoría de Piaget, ellos se encuentran en la etapa:

- a) Operatoria formal
- b) Operatoria concreta
- c) Post – formal
- d) Pre – operatoria
- e) Sensorio – motor

Resolución:

Operaciones concretas, periodo propuesto por Piaget en el cual los sujetos trabajan bien con entes concretos y destacan en la clasificación y seriación.

CLAVE “B”

LÓGICA

61. De las afirmaciones:
1. Toda proposición tiene un solo valor de verdad.
 2. Una conjunción es una proposición compuesta veritativa – funcional.
 3. Una disyunción excluyente se interpreta como una aseveración de que al menos una de sus proposiciones es verdadera.
 4. “Según un avión vuela lógicamente hay gasolina de alto octanaje en su tanque” es una proposición replicativa.
 5. Variable proposicional se define como la letra con la que, o en cuyo lugar, es posible sustituir una proposición.

Son ciertas:

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

Resolución:

CLAVE “C”

62. Las ciencias factuales se caracterizan porque sus leyes se obtienen por métodos predominantemente:
- a) Deductivos
 - b) Inductivos
 - c) Abductivos
 - d) Abstractos
 - e) Exactos

Resolución:

CLAVE “B”

63. De las siguientes afirmaciones:
1. El Organon es un tratado formado por 4 libros.
 2. Los megáricos eran continuadores de Aristóteles.
 3. Boecio logra sistematizar las proposiciones categóricas: A, E, I y O.
 4. Demócrito creó el principio de la No Contradicción.
 5. Platón creó el principio de la Razón Suficiente.

Son ciertas:

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

Resolución:

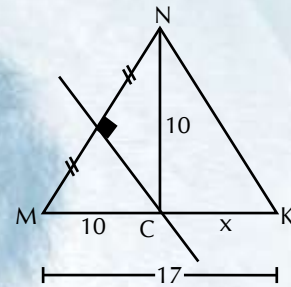
CLAVE “E”

MATEMÁTICA

64. La perpendicular trazada en el punto medio del lado \overline{MN} del triángulo MNK intersecta el lado \overline{MK} en el punto C. Si $MK = 17$ y $CN = 10$, el valor de CK, es:

- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 8
- e) 9

Resolución:



$$10 + x = 17$$

$$x = 7$$

CLAVE “C”

65. Una manzana al ser sacada pierde el 85% de su masa. El número de kilogramos de manzana fresca necesarios para obtener 10.5 kg de manzana seca es:

- a) 85
- b) 80
- c) 75
- d) 70
- e) 65

Resolución:

Pierde 85% \rightarrow queda 15%

$$15\% (\# \text{ kg}) = 10,5$$

$$\frac{15}{100} \# = 10,5$$

$$\# = 70$$

CLAVE “D”

66. Al evaluar la expresión:

$$\frac{x^8 + x^6 + x^4 + x^2 + 1}{x^4 + x^3 + x^2 + x + 1}$$

En $x = -0,2$ el resultado es:

- a) 1,2416
- b) 1,2486
- c) 1,2496
- d) 1,2546
- e) 1,2586

Resolución:

$$\frac{x^8 + x^6 + x^4 + x^2 + 1}{x^4 + x^3 + x^2 + x + 1} = \frac{\frac{x^{10} - 1}{x^2 - 1}}{\frac{x^5 - 1}{x - 1}} = \frac{(x^{10} - 1)(x - 1)}{(x^2 - 1)(x^5 - 1)} = \frac{x^5 + 1}{x + 1}$$

Si:

$$x = -0,2 \rightarrow \frac{(-0,2)^5 + 1}{(-0,2) + 1} = 1,2496$$

CLAVE “C”

67. Si se cumple:

$$\text{antilog}_x \text{antilog}_{4x} 3 = x^8$$

El valor de x es:

- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{4}{3}$ c) $\frac{3}{2}$
 d) 3 e) 5

Resolución:

$$\text{antilog}_x \text{antilog}_{4x} 3 = x^8$$

$$x^{\text{antilog}_{4x} 3} = x^8$$

$$\text{antilog}_{4x} 3 = 8$$

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

$$4x = 2$$

$$x = \frac{1}{2}$$

CLAVE “A”

68. Sea $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ una función definida por $f(x) = (-1)^x$.

El rango de f es:

- a) $\langle -1, 1 \rangle$ b) $\langle -1, 0 \rangle$ c) \mathbb{R}
 d) $\{1\}$ e) $\{-1, 1\}$

Resolución:

$$F(x) = (-1)^{[x]}$$

$$F(x) = (-1)^n \leftrightarrow n \leq x < n+1$$

$$n = \text{PAR} \rightarrow F(x) = 1$$

$$\rightarrow \text{Rg}(F) = \{-1; 1\}$$

$$n = \text{IMPAR} \rightarrow F(x) = -1$$

CLAVE “E”

69. Si el ángulo interior de un polígono regular disminuye en 12° , resulta el ángulo interior de otro polígono regular de 5 lados menos; entonces, el número de lados del polígono original es:

- a) 15 b) 14 c) 12
 d) 10 e) 7

Resolución:

$$\frac{180(n-2)}{n} - 12 = \frac{180[(n-5)-2]}{(n-5)}$$

$$\frac{180(n-2)}{n} - 12 = \frac{180 \cdot (n-7)}{n-5}$$

Dividimos entre 180:

$$\frac{n-2}{n} - \frac{12}{180} = \frac{n-7}{n-5}$$

$$\frac{n-2}{n} - \frac{1}{15} = \frac{n-7}{n-5}$$

$$\text{Si } n = 15$$

Quedaría:

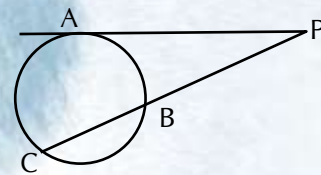
$$\frac{13}{15} - \frac{1}{15} = \frac{8}{10}$$

$$\frac{12}{15} = \frac{4}{5}$$

$$\therefore n = 15$$

CLAVE “A”

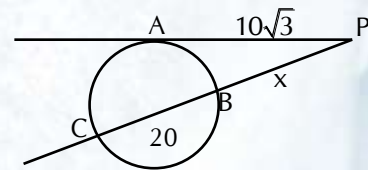
70. En la figura adjunta $AP = 10\sqrt{3}$ y $CB = 20$.



Si: \overline{AP} es tangente, el valor de PB es:

- a) 10 b) 8 c) 7
 d) 6 e) 5

Resolución:



Por Propiedad:

$$(10\sqrt{3})^2 = x \cdot (20 + x)$$

$$100 \cdot 3 = 20x + x^2$$

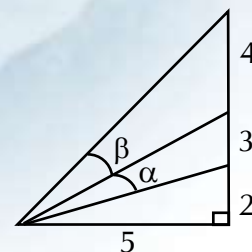
$$x^2 + 20x - 300 = 0$$

$$(x+30)(x-10)$$

$$x = 10$$

CLAVE “A”

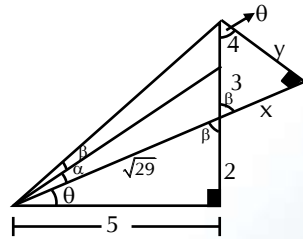
71. Del gráfico:



El valor de $\text{tg}(\alpha + \beta)$, es:

- a) $\frac{15}{17}$ b) $\frac{17}{21}$ c) $\frac{19}{41}$
 d) $\frac{35}{43}$ e) $\frac{40}{49}$

Resolución:



$$7^2 = y^2 + \left(\frac{14}{\sqrt{29}}\right)^2$$

$$\frac{35}{\sqrt{29}} = y$$

$$\frac{7}{\sqrt{29}} = \frac{x}{2}$$

$$x = \frac{14}{\sqrt{29}}$$

$$\therefore \tan(\alpha + \beta) = \frac{y}{\sqrt{29} + x} = \frac{\frac{35}{\sqrt{29}}}{\sqrt{29} + \frac{14}{\sqrt{29}}}$$

$$\tan(\alpha + \beta) = \frac{\frac{35}{\sqrt{29}}}{\frac{43}{\sqrt{29}}} = \frac{35}{43}$$

72. Dados $m, n \in \mathbb{R}^+$ tales que

$$m - n = \sqrt{7}$$

$$\sqrt{m} + \sqrt{n} = \frac{\sqrt{35}}{5}$$

El valor de $10(m + n)$, es:

- a) 20 b) 24 c) 28
d) 32 e) 40

Resolución:

$$m - n = \sqrt{7}$$

$$\sqrt{m}^2 - \sqrt{n}^2 = \sqrt{7}$$

$$\frac{\sqrt{35}}{5}(\sqrt{m} - \sqrt{n}) = \sqrt{7}$$

$$\sqrt{m} - \sqrt{n} = \frac{5}{\sqrt{5}}$$

$$m + n - 2\sqrt{mn} = 5$$

$$\rightarrow m + n - 2\sqrt{mn} = 5$$

$$m + n + 2\sqrt{mn} = \frac{7}{5}$$

$$2(m + n) = \frac{32}{5}$$

$$10(m + n) = 32$$

CLAVE “D”

73. Una familia está compuesta por 4 personas (madre, padre, hijo mayor, hijo menor) cuyas edades están en la relación de los números 5, 7, 3 y 2 respectivamente.

Si la madre tuviera 2 años más, el hijo mayor 3 años menos y el hijo menor 2 años menos, la nueva relación

sería de 6, 8, 3 y 2. El promedio de las edades de la familia dentro de 8 años es:

- a) 50 b) 42 c) 38
d) 34 e) 28

Resolución:

Madre: M

Hijo mayor: H

Padre: P

Hijo menor: h

$$\frac{M}{5} = \frac{P}{7} = \frac{H}{3} = \frac{h}{2} = k$$

$$\frac{5k + 2}{6} = \frac{7k}{8} = \frac{3k - 3}{3} = \frac{2k - 2}{2}$$

$$M = 40$$

$$H = 24$$

$$P = 56$$

$$h = 16$$

$$\frac{48 + 64 + 32 + 24}{4} = 42$$

CLAVE “B”

CLAVE “D”

74. Si se tiene:

$$P(3x + 10) = x^3 + 2x + 40$$

Entonces, la suma de coeficientes del polinomio cúbico $P(x)$ es:

- a) 1 b) 3 c) 7
d) 13 e) 16

Resolución:

$$P(3x + 10) = x^3 + 2x + 40$$

$$x = -3 \rightarrow \Sigma \text{coef.} = P(1) = (-3)^3 + 2(-3) + 40$$

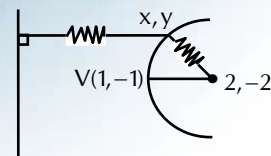
$$\Sigma \text{coef.} = 7$$

CLAVE “C”

75. Una parábola tiene como directriz la recta $y = x$ y como vértice el punto $(1, -1)$. La ecuación de la parábola es:

- a) $x^2 - 2xy + y^2 - 8x - 8y + 16 = 0$
b) $x^2 + 2xy + y^2 - 4x + 4y + 4 = 0$
c) $x^2 + 2xy + y^2 - 4x + 4y + 4 = 0$
d) $x^2 - 2xy + y^2 - 4y + 4y + 4 = 0$
e) $x^2 + 2xy + y^2 - 8x + 8y + 16 = 0$

Resolución:



$$x - y = 0$$

$$\left(\sqrt{(x-2)^2 + (y-2)^2} = \frac{|x-y|}{\sqrt{2}}\right)^2$$

$$x^2 + y^2 + 2xy - 8x + 8y + 16 = 0$$

CLAVE “E”

LENGUAJE

76. Laura recibe una tarjeta de su hijo en la que lee:

*Por ser tan especial,
¡Feliz día, madre, amiga y maestra!*

La función del lenguaje que predomina es:

- a) Apelativa b) referencial c) expresiva
d) fática e) informativa

Resolución:

Expresiva: expresa sentimiento y/o estados de ánimos.

CLAVE "C"

77. En el ejemplo:

*Carlita no sabe cómo llegar a la casa de su amiga y
recurre a un croquis.*

LA FUNCIÓN DE LA IMAGEN ES:

- a) Estilística b) educativa c) lúdica
d) ética e) instructiva

Resolución:

Instructiva: Señala pasos o indicaciones.

CLAVE "E"

78. En la expresión:

Son tus ojos dos luceros que iluminan mi alma.

EL NIVEL DEL USO DE LA LENGUA ES:

- a) coloquial b) popular c) estándar
d) superestándar e) subestándar

Resolución:

Superestándar: Nivel literario.

CLAVE "D"

79. La expresión:

Gua paisano eta caiñe eta rica.

ES UN EJEMPLO DE:

- a) tecnolecto b) lenguaje c) dialecto
d) replana e) interlecto

Resolución:

Dialecto geográfico

CLAVE "C"

80. Una de las siguientes palabras está mal escrita:

- a) peces b) búho c) crujir
d) alcohol e) hábilmente

Resolución:

Crujir

CLAVE "C"

81. En la oración:

Rosa estudia Derecho; Martha, Educación.

SE USÓ COMA:

- a) hiperbática b) elíptica c) enumerativa
d) vocativa e) explicativa

Resolución:

Elíptica: Reemplaza verbos = estudio.

CLAVE "B"

82. En la siguiente oración incompleta:

*La teoría es importante..... no es suficiente;
..... se necesita recurrir a la práctica.....
Constituye el criterio de verdad.*

LOS CONECTORES CORRESPONDIENTES SON:

- a) y - entonces - mientras
b) entonces - o - y
c) en cambio - pues - aunque
d) sin embargo - por ello - ya que
e) no obstante - y - sin embargo

Resolución:

Completan correctamente la oración:
sin embargo – por ello – ya que

CLAVE "D"

83. En la oración:

Estudié a conciencia, por tanto aprobaré.

PRESENTA UNA CONJUNCIÓN COORDINANTE:

- a) consecutiva b) disyuntiva c) adversativa
d) copulativa e) equivalente

Resolución:

Consecutiva: Indica consecuencia.

CLAVE "A"

84. En la oración:

*En la reunión nos abrazó, luego se acerco y me
acaricia. Lo amo, lo respeto, pero él solo finge
amarme.*

EL TOTAL DE PRONOMBRES ES:

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

Resolución:

nos, se, me, lo, lo, él, amarme
 Productivos Subjetivo Enclíticos

∴ 7 pronombres.

CLAVE "D"

85. Oración que presenta el uso correcto del adjetivo:

- a) Tú y yo somos amiguísimos.
- b) Es una joya antigüísima.
- c) Atila era cruelísimo.
- d) Era un hombre pulcrísimo.
- e) Demostró ser un amigo integérrimo.

Resolución:

amicísimos antigüísima
 crudelísima pulquérrimo

E. integérrimo.

CLAVE “E”

86. De los siguientes gentilicios

- 1. Damasco : damasquino
- 2. Atenas: ateniense
- 3. Salamanca: salamanquino
- 4. Cerro de Pasco: cerreño
- 5. Mónaco: Monaguense

SON CIERTAS:

- a) 1,2 y 3 b) 1 y 5 c) 2, 3 y4
- d) 3, 4y 5 e) sólo 2y 4

Resolución:

- 1. damasceno 2. ateniense 3. salmantino
- 4. cerreño 5. monegasco

CLAVE “E”

87. De los ejemplos:

Arroz con leche, arroz zambito, manjar blanco.

EL PROCESO DE FORMACIÓN DE PALABRAS ES, RESPECTIVAMENTE:

- a) sináptica - disyuntiva - sináptica
- b) sináptica - disyuntiva - disyuntiva
- c) disyuntiva - sináptica - sináptica
- d) parasintética - sináptica - disyuntiva
- e) compuesta - parasintética - disyuntiva

Resolución:

Arroz con leche = sinapsia

Arroz zambito = disyunción

Manjar blanco = disyunción

CLAVE “B”

LITERATURA

88. En la *Divina comedia*, Virgilio, en el recorrido, solo puede acompañar a Dante hasta el/la:

- a) infierno b) purgatorio c) río de los muertos
- d) selva oscura e) tierra cósmica

Resolución:

Tres son los guías de Dante por el más allá: Virgilio, Beatriz y San Bernardo. Virgilio lo orienta por el infierno y el purgatorio.

CLAVE “B”

89. En la obra *Fausto*, el animal en el que Mefistófeles para acercarse a Fausto y hablarle sobre los placeres de la vida humana, se transforma en un/una:

- a) Perro negro b) gato negro c) cuervo
- d) búho e) golondrina oscura

Resolución:

El espíritu maligno se aparece a Fausto en forma de perro. Leamos el fragmento: “FAUSTO: (al perro).- ¡Ven con nosotros! ¡Ven!”.

CLAVE “A”

90. La comunidad símbolo en *El mundo es ancho y ajeno*, es:

- a) Comala b) Rumi c) Yañañahui
- d) Chupán e) Umay

Resolución:

En “El mundo es ancho y ajeno” destacan dos ambientes en contraste: Rumi (la comunidad campesina) y Umay (la hacienda, propiedad de Álvaro Amenábar).

CLAVE “B”

91. En *Cien años de soledad*, y casi al final de la historia, ante los eventos apocalípticos y de destrucción, un fortísimo remolino, arrastra al pueblo a la destrucción total, quedando, como testigos y personajes de cierre de estos hechos:

- a) Amaranta - José Arcadio.
- b) Amaranta - Úrsula.
- c) Rebeca - José Arcadio.
- d) Amaranta Úrsula - Aureliano Babilonia.
- e) Aureliano Babilonia - Pilar Ternera.

Resolución:

En la parte final, hay dos sobrevivientes con nombre propio Aureliano Babilonia y Nigromanta. Ya habían fallecido Aureliano (su hijo) y Amaranta Úrsula (su tía y amante). Cuando llega “el huracán bíblico”, en la casa de los Buendía estaba Aureliano; en el pueblo se hallaba Nigromanta.

NO HAY CLAVE CORRECTA: debería ser Aureliano Babilonia – Nigromanta

CLAVE “ – ”

92. En el cuento *El banquete*, el personaje que, ante el golpe de Estado, queda a su suerte y en bancarrota, es:

- a) Enrique Pasarella b) Santiago Pasamanos
- c) Fernando Pasamano d) Luis Parodi
- e) Fernando Parodi

Resolución:

El personaje principal es Fernando Pasamano. Él invierte toda su fortuna en una fiesta para el presidente, pero fue derrocado y no pudo cumplir las promesas a su primo Fernando: una embajada y un ferrocarril a sus tierras.

CLAVE “C”

HISTORIA

93. Propositiones que están relacionadas a la teoría de Charles Darwin acerca del origen del hombre:

1. Es una nueva interpretación de la teoría creacionista.
2. El hombre es una creación de Dios y las razas de la evolución.
3. Todos los seres vivos han pasado por un proceso de evolución.
4. En las especies superviven los más aptos.
5. La selección natural de las especies.

SON CIERTAS:

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

Resolución:

La teoría evolucionista propone dos leyes: la selección natural y la adaptación al medio ambiente aplicada a todos los seres vivos.

CLAVE "C"

94. Los mochicas, en el uso de los metales, crearon un producto que era una combinación de cobre con el oro. Este recibe el nombre de:

- a) hachitas de bronce b) plateado c) filigrana
d) bronce arsenical e) tumbaga

Resolución:

La tumbaga es un técnica orfebre utilizada por los artesanos de la costa norte (mezcla de cobre y oro).

CLAVE "E"

95. Los incas, en su expansión agrícola por el desierto, para cultivar utilizaron:

- a) Los andenes b) Los camellones
c) los canales subterráneos d) las hoyadas
e) los cultivos hidropónicos

Resolución:

Las hoyadas o charcas hundidas es una técnica agrícola costeña para aprovechar las aguas subterráneas o la humedad del subsuelo.

CLAVE "D"

96. Dentro del plan de la reforma territorial borbónica, los corregimientos fueron reemplazados por:

- a) Los partidos b) Los departamentos c) los términos
d) las intendencias e) los cantones

Resolución:

Las Intendencias fueron creadas por Carlos III en 1784; estas demarcaciones reemplazaron a los Corregimientos.

CLAVE "D"

97. El nombre de **República Aristocrática**, acuñado por el historiador Jorge Basadre, hace alusión a una época en que el país:

1. Se cumplía con las formalidades de la institucionalidad republicana.
2. El poder económico y político estaba distribuido democráticamente en todo el Perú.
3. Era gobernado por un grupo reducido de familias, dueñas de grandes latifundios, asientos mineros, comercio de exportación e importación y de la huaca.
4. Existían grupos de poder cerrados y discriminadores con la mayoría de la población, rememorando la situación social de la colonia.
5. El interés económico oscila entre una práctica liberal hacia el exterior y una práctica semifeudal interna.

SON CIERTAS:

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

Resolución:

La República Aristocrática es una etapa en la cual predomina el poder de una oligarquía agriexportadora, civilista y excluyente de las grandes mayorías populares.

CLAVE "C"

98. La resistencia de la **Campaña de la Breña** fue posible, gracias a/al:

1. armamento de calidad que poseían los peruanos.
2. La inferioridad numérica de los chilenos.
3. apoyo de las tropas bolivianas.
4. La decidida participación de las comunidades campesinas.
5. conocimiento y eficacia del manejo del teatro de operaciones de los peruanos.

SON CIERTAS:

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

Resolución:

La campaña de la sierra logró la prolongación de la guerra y el desgaste del invasor, en ella destaca la participación de las montoneras de la sierra central al mando de Cáceres.

CLAVE "E"

99. Características que corresponden a la primera fase de la Junta Militar de gobierno de la fuerza armada:

1. Tiene como líder al general Juan Velasco Alvarado.
2. El general Francisco Morales Bermúdez convocó a la elección de una Asamblea Constituyente.
3. La Reforma Agraria es una de las principales reformas.
4. El país estaba gobernado bajo las normas del Estatuto Revolucionario y no de la Constitución Política.
5. La crisis económica entra en una fase recesiva y origina una masificación de los conflictos sociales en el país.

Son ciertas:

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

Resolución:

El gobierno de Velasco fue de tendencia nacionalista y estatista siendo uno de sus programas más importantes la Reforma Agraria.

CLAVE “A”

100. Fueron factores que explican porque Alan García Pérez en 1987, en su primer gobierno, intentó estatizar la banca y seguro nacional privado.

1. Su incapacidad para poder manejar la profunda crisis económica y la inflación en el país.
2. La promesa del apoyo de las fuerzas armadas y de todo su partido para estatizar la banca.
3. La necesidad de contar con la liquidez económica para resolver de manera inmediata los asuntos del Estado.
4. Repunte de la industria nacional y su pedido de apoyo del Estado con exoneraciones tributarias.
5. El ofrecimiento de los industriales nacionales de apoyarlo en la estatización de la banca.

Son ciertas:

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

Resolución:

La política económica del gobierno de García Pérez tuvo como punto de quiebre la estatización de la banca para tener liquidez monetaria y controlar la grave situación económica del país.

CLAVE “E”