

EXAMEN DE ADMISIÓN

CLAVES

ÁREA E :
HUMANIDADES Y
CIENCIAS JURÍDICAS Y
SOCIALES.



UNIVERSIDAD NACIONAL MA
— Universidad del Perú, DECA

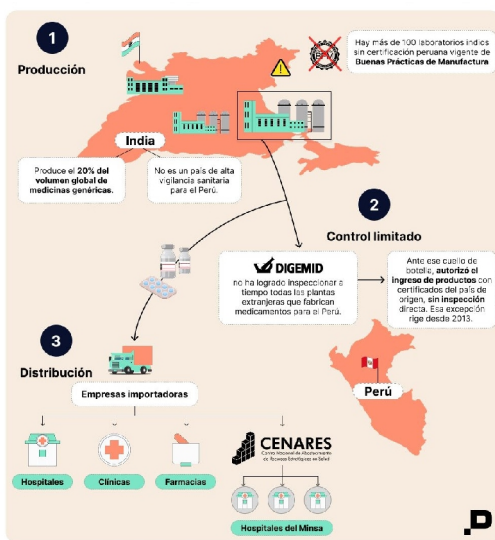
UNMSM 2026-II

HABILIDAD VERBAL

TEXTO 1

¿Cómo ingresaron medicamentos inseguros desde la India?

Los 5 laboratorios que fabricaron los 19 lotes con fallas no tenían una certificación peruana vigente de sus plantas. En su lugar, presentaron documentos emitidos en su país de origen.



Entre 2019 y 2025, el Ministerio de Salud adquirió 19 lotes defectuosos de cuatro medicamentos oncológicos esenciales —cisplatino, ifosfamida, ciclofosfamida y doxorubicina—, usados en quimioterapia para tratar distintos tipos de cáncer. Algunos llegaron con contaminación bacteriana. Otros contenían partículas visibles, como pelusas o fragmentos de vidrio. En un caso, la concentración era menor a la declarada; es decir, la dosis no alcanzaba para producir el efecto terapéutico esperado.

Como resultado, más de 140 000 frascos, equivalentes a S/ 3,4 millones, fueron descartados. Esa inversión no se pudo traducir en quimioterapias aplicables. **Cada frasco destruido fue una sesión que no llegó a tiempo a un paciente.**

Retirar medicamentos defectuosos es indispensable, pero, cuando no hay reemplazo inmediato, el hospital se queda sin alternativas. En un país donde uno de cada cuatro pacientes con cáncer ya enfrenta retrasos en su tratamiento por falta de medicinas, la llegada de productos inseguros profundiza una escasez que el sistema no logra resolver.

Los lotes comprometidos pertenecen a cinco laboratorios de la India: Beta Drugs, United Biotech,

Kwality Pharmaceuticals, Vee Excel Drugs & Pharmaceuticals y Naprod Life Sciences. Estas empresas continúan vendiendo medicamentos oncológicos al Estado peruano, la mayoría sin certificaciones vigentes de sus plantas de fabricación.

Al menos tres de los laboratorios con plantas en la India que se identificaron ya tenían antecedentes de haber vendido a algunos países de la región otros fármacos con fallas de calidad. El historial de Naprod Life Sciences incluye la fabricación de un lote de metotrexato contaminado con bacterias que causó la muerte de cuatro niños en Colombia en 2020. Pese a este grave episodio, el Estado peruano continuó comprándole, incluso el mismo fármaco vinculado a esas muertes.

Adaptado de Martínez, J., Torres, F., Romero, R., Eccles, P., Milivojevic, A. (2026, 12 de febrero). El Estado compró más de 140 mil medicamentos oncológicos defectuosos que acabaron en la basura. Salud con Lupa.

11. La frase **CADA FRASCO DESTRUIDO FUE UNA SESIÓN QUE NO LLEGÓ A TIEMPO A UN PACIENTE** tiene la intención de

- A) exacerbar la indignación del lector.
- B) evidenciar el daño ocasionado al paciente.**
- C) patentizar la tristeza de los familiares.
- D) soliviantar a la opinión pública.
- E) alterar las relaciones entre India y Perú.

12. Según el texto y el gráfico, las razones por las cuales ingresaron medicamentos defectuosos de la India al Perú fueron las siguientes: haber _____ y haber _____, respectivamente.

- A) limitado la situación del sistema de salud de Colombia – elevado los estándares peruanos relativos a las importaciones médicas
- B) investigado su origen a partir de diversas fuentes de noticias – auditado los procesos de distribución de las cadenas peruanas
- C) procurado no desabastecer de medicinas a los hospitales – apostado por un aumento en la producción de tres medicinas paliativas
- D) priorizado la compra inmediata de productos antes que su calidad – encargado a CENARES la licitación de diversas compras**
- E) ignorado los antecedentes de fallas de calidad de los laboratorios – autorizado la adquisición de productos sin inspección directa

13. Sobre la base de la información del gráfico, si DIGEMID hubiera llevado a cabo la inspección de los medicamentos a tiempo, habría

- A) ganado un reconocimiento de alcance nacional

por su eficacia.

- B) conseguido contribuir con la industria de fármacos oncológicos.
- C) establecido un convenio de cooperación médica con la India.
- D) logrado certificar los fármacos bajo los estándares nacionales.
- E) elevado su capacidad de auditar la fabricación de otros productos.**

TEXTO 2

Texto A

En el tablero geopolítico actual, varios indicadores sugieren un declive relativo de la hegemonía estadounidense. El ascenso de China como potencia económica y tecnológica desafía directamente la unipolaridad. Su influencia, materializada en la nueva ruta de la seda, está reconfigurando las cadenas de suministro y creando nuevas esferas de dependencia económica, especialmente en Asia y África.

A esto se suma el desgaste militar. Las guerras en Irak y Afganistán demostraron los límites del poderío bélico estadounidense para imponer estabilidad, erosionando su credibilidad y agotando recursos. Paralelamente, la multipolaridad se consolida con actores como Rusia, que ha roto tabúes geopolíticos en Ucrania, y potencias regionales como Brasil, India o Turquía, que ya no se alinean automáticamente con Washington, sino que practican un pragmatismo que diversifica sus alianzas.

Finalmente, el «blando poder» americano se resiente. La polarización política interna, los asaltos a la democracia y las contradicciones sociales empañan su imagen como modelo a seguir. La creciente aceptación de monedas alternativas al dólar en el comercio global también apunta a una erosión de su principal herramienta de poder financiero, confirmando que el mundo transita hacia un orden menos centrado en Estados Unidos.

Adaptado de Aguirre, N. (2026, 16 de enero). Los motores del cambio: entre dos regímenes. Le Monde en Español.

Texto B

La narrativa del declive estadounidense es, cuando menos, una exageración que ignora las ventajas estructurales y la capacidad de adaptación del país. Lejos de retroceder, Estados Unidos continúa siendo el eje alrededor del cual gira el orden global, y su poder, en lugar de extinguirse, se está transformando.

En primer lugar, su superioridad militar es incuestionable. Con un presupuesto de defensa que supera al de las siguientes diez naciones combinadas y una red de bases que cubre el planeta, Washington mantiene una capacidad de proyección de fuerza que ningún competidor puede igualar. La guerra en Ucrania lo ha demostrado: la OTAN, liderada por EE. UU., se ha fortalecido y ampliado, incorporando a nuevos miembros y consolidando su influencia en Europa.

Económicamente, el declive es un mito. La economía estadounidense constituye la más grande del mundo y la más innovadora. Es el líder indiscutible en inteligencia artificial, biotecnología y computación cuántica. Su revolución energética le ha otorgado independencia y una poderosa herramienta geopolítica. Además, el dólar mantiene su estatus de moneda de reserva global, permitiendo ejercer control financiero, a través de sanciones, que condicionan las decisiones de países tan distantes como Rusia o China. Frente a un entorno multipolar, Estados Unidos no se debilita: se reinventa y sigue marcando la agenda global.

Adaptado de Aguirre, N. (2026, 16 de enero). Los motores del cambio: entre dos regímenes. Le Monde en Español.

14. El tema central sobre el cual versan los dos textos es
 - A) la influencia de China en el reordenamiento de la economía mundial.
 - B) el fortalecimiento de Estados Unidos, a pesar de los cambios geopolíticos.
 - C) la vigencia o el declive de la hegemonía global de Estados Unidos.
 - D) la relevancia del dólar norteamericano en el intercambio de divisas.**
 - E) el poderío militar de Estados Unidos frente a la capacidad económica china.
15. En los textos, ¿qué par de vocablos son antónimos de EROSIÓN y REINVENTA, respectivamente?
 - A) Debilitamiento e innova
 - B) Fortalecimiento y estanca**
 - C) Corrosión y transforma
 - D) Desintegración y adapta
 - E) Deterioro y recrea
16. A partir de los argumentos presentados en el texto A, es incompatible sostener que
 - A) el desgaste militar en Irak y Afganistán ha limitado la capacidad estadounidense para proyectar estabilidad.
 - B) el ascenso de China y la “nueva ruta de la seda” están creando desconocidas esferas de dependencia económica.
 - C) el fortalecimiento y ampliación de la OTAN, bajo el liderazgo de EE. UU., consolidan su influencia en Europa.**
 - D) la polarización política interna y los asaltos a la democracia dañan la imagen de EE. UU. como modelo global.
 - E) las potencias regionales, como Brasil, diversifican sus alianzas sin alinearse del todo con Washington.
17. Del argumento central del texto B, se puede inferir que
 - A) la influencia global de una nación depende exclusivamente de su capacidad militar para afrontar los desafíos de otras potencias.**
 - B) China ha dejado de ser un competidor relevante para la economía estadounidense, pues su

- moneda no tiene igual peso que el dólar.
- C) la posesión de ventajas estructurales en innovación y finanzas permite a una potencia adaptarse y superar desafíos geopolíticos.
- D) la guerra en Ucrania ha consolidado la influencia de EE. UU., tanto en países de nuestra región como en los que pertenecen a Europa.
- E) la independencia energética lograda por EE. UU. ha hecho que sus alianzas en el mundo se vuelvan menos relevantes o innecesarias.

TEXTO 3

A large review suggests intermittent fasting may not help people who are overweight or obese lose weight. Examples of intermittent fasting include the 5:2 diet and restricting eating to a short window — often about eight hours — every day. The research looked at the results of 22 previous studies involving nearly 2000 adults to find out if short-term intermittent fasting (over a period up to 12 months) was better at helping adults lose weight than standard dietary advice, or no advice at all.

Luis Garegnani, lead review author from the University Hospital Italiano de Buenos Aires, said he was concerned by the online hype around fasting. For him, intermittent fasting may be a reasonable option for some people, but the current evidence doesn't justify the enthusiasm we see on social media. But the researchers also agree that everyone is different, and some people could benefit. Doctors will need to take a case-by-case approach when advising an obese adult on losing weight.

The review, published in the Cochrane Database of Systematic Reviews, shows more research is needed on other aspects of people's health, such as the status of their type 2 diabetes and other underlying health conditions. Also, there were many different types of intermittent fasting, and more detail was needed on how they could impact men and women separately, in addition to those from different countries. The studies in this review took place in Europe, North America, China, Australia and South America.

Adapted from Roxby, P. (2026, 16 February). Intermittent fasting may not help people who are overweight or obese lose weight, a large review suggests. BBC.

18. What is the main idea of the passage?
- A) **Intermittent fasting may make little difference to weight loss.**
 - B) Research on intermittent fasting attracts special attention online.
 - C) Intermittent fasting has had a long tradition around the world.
 - D) Obese adults practice intermittent fasting for health reasons.
 - E) Researchers follow a case-by-case approach in collecting data.

19. What does the word HYPE connote?

- A) Popularity

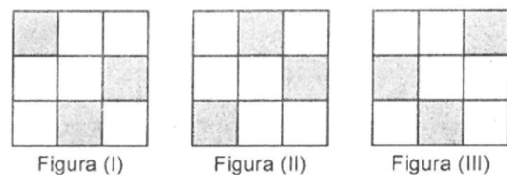
- B) Concern
- C) **Danger**
- D) Influence
- E) Challenge

20. From the text, it is incompatible to state that
- A) the impact of intermittent fasting on men and women is unclear.
 - B) people could practice intermittent fasting in different ways.
 - C) data from people with type 2 diabetes is important for research.
 - D) **overweight people from Africa are advised to fast intermittently.**
 - E) participants included in the review fasted for less than a year.

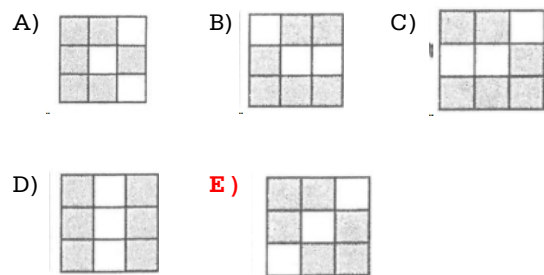
HABILIDAD LÓGICO - MATEMÁTICA

21. Un vendedor de frutas tiene solo dos pesas, una de 3 kg y otra de 7 kg, y una balanza de dos platillos. También tiene 25 kg de manzanas. Si un cliente le pide 16 kg de manzanas, ¿cuántas pesadas, como mínimo, debe realizar el vendedor, utilizando en cada ocasión ambas pesas?
- A) 6
 - B) 3
 - C) **2**
 - D) 4
 - E) 5

22. Las figuras (I), (II) y (III) representan láminas cuadradas congruentes. Se rotan las tres figuras: la (I) 180° en sentido antihorario, la (II) 90° en sentido horario y la (III) 90° en sentido antihorario. Cada lámina se rota respecto de su centro. Luego de realizar las rotaciones, se trasladan dos de ellas, sin rotarlas, sobre la otra, haciendo coincidir sus centros, y a la figura que resulta se la rota 540° en sentido horario.

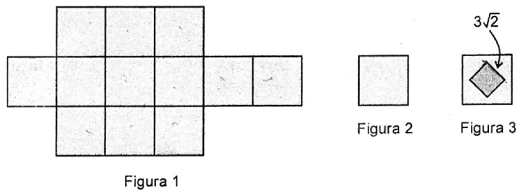


Entonces, la figura que se obtendrá es:



23. José tiene un trozo de papel cuadriculado con doce cuadraditos congruentes, cada uno de los cuales tiene lados que miden 8 cm, tal como se muestra en la Figura 1. Él dobla el trozo de papel adecuadamente por las líneas del cuadriculado, de manera que obtiene como resultado lo que se muestra en la Figura 2.

Luego, dibuja un rombo de $3\sqrt{2}$ cm sobre la Figura 2 y obtiene la Figura 3; finalmente, corta los rombos sombreados de todas las capas y las retira. Una vez que se despliega por completo el trozo de papel que queda, ¿cuál es su perímetro?



- A) $144(1 + \sqrt{2})$ cm
- B) $144(1 + 2\sqrt{2})$ cm
- C) $144(2 + \sqrt{2})$ cm
- D) $144(2 + 3\sqrt{2})$ cm
- E) $144(1 + 3\sqrt{2})$ cm

24. En un edificio de nueve pisos hay un departamento por cada piso, y en él viven nueve personas, una en cada piso. Se sabe lo siguiente:

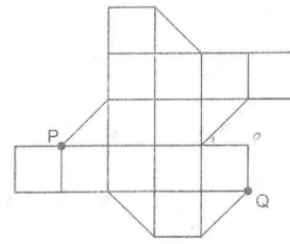
- * El departamento de Sara queda entre y junto al de Ana y al de Óscar.
- * El de Manuel queda entre y junto al de Elena y al de César.
- * El de Óscar queda entre y junto al de Sara y al de Elena.
- * El departamento de César queda entre y junto al de Yanella y al de Manuel.
- * Erick vive en el último piso y César vive más arriba que Sara.

Si David vive en el primer piso, ¿en qué piso vive César y en qué piso Ana, respectivamente?

- A) Sexto y tercero
- B) Séptimo y segundo**
- C) Quinto y segundo
- D) Séptimo y tercero
- E) Séptimo y cuarto

25. La siguiente figura representa una estructura hecha de alambre, la cual consta de trece cuadrados congruentes y cinco diagonales. La longitud de cada lado de los cuadrados congruentes es de 30 cm. Si una hormiga se encuentra en el punto P,

¿cuál es la mínima longitud, en centímetros, que debe recorrer para pasar por toda la estructura y terminar en el punto Q?



- A) $30(43 + 6\sqrt{2})$**
- B) $30(42 + 6\sqrt{2})$
- C) $30(43 + 5\sqrt{2})$
- D) $30(42 + 5\sqrt{2})$
- E) $30(44 + 6\sqrt{2})$

26. Debido a una caída, el reloj de Jorge comenzó a adelantarse dos minutos cada hora a partir de las 8 a.m. del jueves 1 de enero del 2026. Cuando dicho reloj marcó 11:40 a.m. del sábado 3 de enero de dicho año, ¿cuál era la hora correcta?

- A) 9:20 a. m.
- B) 8:00 a. m.
- C) 9:00 a. m.
- D) 10:20 a. m.
- E) 10:00 a. m.**

27. En el arreglo de letras mostrado, si se considera igual distancia mínima en todas las lecturas, ¿de cuántas maneras distintas se puede leer LOLO?



- A) 80
- B) 86
- C) 82
- D) 84**
- E) 88

28. En una caja no transparente, Miguel tiene 50 bolos numerados con números enteros del 10 al 59, sin repetir. ¿Cuántos debe extraer al azar, de uno en uno, como mínimo, para tener la certeza de haber extraído dos bolos cuyas numeraciones sean números primos y que sumen más de 25?

- A) 40**
- B) 41
- C) 43
- D) 42
- E) 39

GEOMETRÍA

29. En un determinado instante, los puntos donde se encuentran ubicados los amigos Luis, Rosa, Teresa y Miguel coinciden con los vértices de un cuadrado cuyos lados miden 120 m. En ese instante, Luis observa a Rosa en la dirección N30°E, y Rosa, a su vez, observa a Teresa en la dirección N60°O. En dicho instante, Alfredo, hermano de Miguel, quien se encuentra en el punto central del cuadrado, observa a Rosa. ¿En qué dirección lo hace?

- A) N75°E
 B) N45°E
 C) N60°E
 D) S30°E
 E) S45°E

30. Carolina cumplirá 21 años el 9 de mayo del 2028. ¿En qué día de la semana cumplirá 97 años?

- A) Miércoles
 B) **Viernes**
 C) Jueves
 D) Sábado
 E) Domingo

ARITMÉTICA

Lea el siguiente texto y responda las preguntas 31 y 32

En una zona de minería informal, un grupo de mineros extrae oro de manera artesanal en los campamentos A y B. Para vender el mineral, realizan aleación de oro de distinta pureza sin ningún control técnico. En cierta jornada laboral, el campamento A obtiene 10 kg de mineral con 80 % de pureza y el campamento B obtiene 20 kg de mineral con 50 % de pureza. Por otro lado, el campamento A envía cargamentos de oro cada 12 días, en tanto que el campamento B lo hace cada 18 días, para sus respectivos procesamientos.

31. ¿Cuál es la ley de la aleación resultante de fundir todo el mineral obtenido en el campamento A con todo el mineral obtenido en el campamento B?

- A) 0,750
 B) 0,650
 C) 0,700
 D) **0,600**
 E) 0,550

32. Si hoy ambos campamentos coinciden por primera vez en enviar cargamentos de oro para su respectivo procesamiento, ¿cuántos días, como mínimo, deben transcurrir para que coincidan nuevamente en el mismo día de envío del cargamento por tercera vez?

- A) 96
 B) 36
 C) 108
 D) 144
 E) **72**

33. Un terreno de forma triangular ABC está dividido en dos parcelas por la bisectriz interior del ángulo B, la cual intersecta al lado \overline{AC} en el punto M. Si $AM = 6$ m, $MC = 8$ m y $BC = 16$ m, halle, en metros, el perímetro del terreno.

- A) 45
 B) 38
 C) **42**
 D) 40
 E) 44

34. Un jardín tiene la forma de una corona circular. Si los radios de las circunferencias que forman el jardín están en la proporción 1 a 2 y la suma de sus medidas es 9 m, halle el área que ocupa dicho jardín.

- A) 20π m²
 B) **27π m²**
 C) 32π m²
 D) 18π m²
 E) 28π m²

ÁLGEBRA

35. Se sabe lo siguiente:

- * El número de canicas blancas que tiene B es igual al número de canicas negras que tiene A.
- * La cantidad de canicas negras que tiene B es igual a la cantidad de canicas blancas que tiene A.
- * La diferencia entre las cantidades de canicas negras que B y A tienen, en ese orden, es de 20 unidades.
- * La cantidad total de canicas blancas que tienen entre ambos es menor que 42 y el número de canicas negras que tiene A es mayor que 9.

A partir de la información anterior, determine el número de canicas blancas que tiene A.

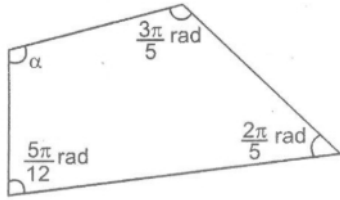
- A) **30**
 B) 27
 C) 35
 D) 25
 E) 28

36. Durante todo un día, la temperatura en una ciudad, en grados Celsius, está modelada por la función T, definida por: $T(x) = 20 - |10 - x|$; $0 \leq x \leq 24$, donde x es el tiempo transcurrido, en horas, dicho día. Determine en cuál de los siguientes intervalos de tiempo, en horas, la función T es inyectiva.

- A) **[12; 20]** B) [5; 12] C) [8; 20]
 D) [0; 18] E) [5; 20]

TRIGONOMETRÍA

37. En Surco, Charlotte compra un terreno de forma trapezoidal, tal como se observa en la figura. Además, se percata de que el valor de su terreno, en miles de dólares, es numéricamente igual al valor del ángulo α expresado en grados sexagesimales. ¿Cuál es el precio del terreno en dólares?



- A) 120 000 **B) 105 000** C) 115 000
 D) 110 000 E) 140 000

38. En posición normal, un ángulo α perteneciente al tercer cuadrante verifica la siguiente condición:

$6\text{sen}^2\alpha - \text{cos}\alpha - 5 = 0$. Halle el valor de la constante A en la siguiente igualdad:

$$6\text{csc}^2\alpha + \frac{5}{\sqrt{2}} A \text{sen}\alpha = 0$$

- A) 5/8
 B) 8/3
 C) 1/2
D) 16/5
 E) $81\sqrt{6} / 80$

LENGUAJE

39. En el español, la sílaba es la unidad mínima de pronunciación conformada por un sonido o grupo de sonidos, cuyo núcleo es la vocal.

Según lo mencionado, determine la alternativa que presenta la secuencia correcta del valor de verdad (V o F) de las siguientes proposiciones:

- I. La palabra al-ha-je-ro está correctamente silabeada.
- II. La sílaba inicial de transportador es átona y trabada.
- III. El vocablo obsesionador presenta cuatro sílabas.

- A) FVV** B) FFF C) FVF
 D) VVF E) VFF

40. Los fonemas cumplen función distintiva cuando, por la permuta de un segmento, se produce el cambio de significado en un par de palabras.

En concordancia con lo señalado, determine la alternativa que presenta palabras subrayadas con dicha función entre fonemas oclusivos.

- A) La dama de lazo rojo bebió agua en un vaso de vidrio.
- B) En la primera fila, Máximo va a encontrar la pila AAA.**
- C) El fotógrafo encendió otro foco para tomar una foto.
- D) Sobre su piel, Emilio derramó gotas de miel de abeja.
- E) La ola alta arrastró la osa de peluche que buscaba.

41. En la acentuación escrita de la lengua española, hay reglas generales y especiales. Conforme a esta premisa, en el siguiente texto determine el número de palabras que requieren tilde según las reglas generales de acentuación.

*Cayó sobre mi espíritu la noche,
 en ira y en piedad se anegó el alma,
 ¡Y se me revelo por qué se llora,
 y comprendí una vez por qué se mata!*

- A) Cinco B) Seis **C) Siete**
 D) Cuatro E) Ocho

42. Los sustantivos se clasifican en simples, compuestos, concretos, abstractos, etc. Tomando en cuenta lo mencionado, señale la alternativa que relaciona correctamente el sustantivo subrayado con su respectiva clasificación.

- I. El ánimo de la reunión era de regocijo.
- II. Eduardo me trajo un abanico español.
- III. El costumbrismo representaba tradiciones.
- IV. Ha nivelado el contrapeso del ascensor.

- a. Derivado
- b. Compuesto
- c. Abstracto
- d. Concreto

- A) Ib, IIa, IIIc, IVd
 B) Ic, IId, IIIa, IVb
 C) Ia, IIb, IIIc, IVd
D) Ic, IIa, IIIId, IVb
 E) Ib, IIc, IIIId, IVa

43. En algunos contextos, las conjunciones coordinantes y - o deben ser sustituidas por e - u para evitar la repetición de dos sonidos idénticos. Tomando en cuenta las reglas de uso de la conjunción, señale la alternativa que contiene las conjunciones que completan apropiadamente las oraciones.

- I. No sé si Jhonny ___ Óscar son arequipeños.
- II. La sangría contiene vino, gaseosa ___ hiel.
- III. Roxana ___ Hilary emprendieron un negocio.
- IV. ¿Le mandó el correo a su gmail ___ hotmail?

- A) u - e - y - u
 B) o - e - e - u
 C) u - y - y - o
 D) o - y - e - o
E) u - y - e - u

44. Tomando en cuenta la variedad estándar del español, identifique las oraciones que presentan dicha variedad lingüística.
- Creo de que tienes muchos motivos para mudarte.
 - La árbitra de fútbol femenino es de Guatemala.
 - Satisficieron las expectativas de los consumidores.
 - Rosa es medio distraída y bastante comunicativa.
- A) II y IV B) I y II C) II y III
D) III y IV **E) I y IV**
45. Lo que diferencia a la frase verbal atributiva de la predicativa es el tipo de núcleo: copulativo, en el primer caso, y predicativo, en el segundo. De acuerdo con ello, identifique el valor de verdad (V o F) de las siguientes proposiciones.
- En Los restos arqueológicos fueron examinados cuidadosamente, la frase verbal es atributiva.
 - En Los contadores están realizando el balance anual, el núcleo de la frase verbal es la perífrasis están realizando.
 - La oración Ellos han debido ser más considerados con sus clientes presenta frase verbal predicativa.
- A) VFF B) FFV C) VFV
D) FVF E) FVV
46. Las oraciones compuestas se clasifican en coordinadas y subordinadas, según la relación de jerarquía entre sus proposiciones. Tomando en cuenta las premisas anterior, las oraciones *Dicen que el primer homínido fue el Homo habilis, Tu nombre resuena que resuena en mi mente y Trabajaré horas extras siempre que me paguen lo justo* se clasifican, respectivamente, en
- subordinada sustantiva, coordinada conjuntiva y subordinada adverbial.
 - subordinada adjetiva, coordinada conjuntiva y subordinada adverbial.
 - subordinada sustantiva, coordinada conjuntiva y subordinada adjetiva.
 - coordinada conjuntiva, subordinada sustantiva y subordinada adverbial.**
 - subordinada adverbial, subordinada sustantiva y coordinada conjuntiva.
47. Tanto en la novela picaresca *El Lazarillo de Tormes*, de autor anónimo, como en el cuento «Los gallinazos sin plumas», de Julio Ramón Ribeyro, los personajes están inmersos en la degradación social. Sin embargo, Lázaro ___ luego de atravesar diferentes peripecias; mientras que los hermanos Efraín y Enrique, protagonistas del relato ribeyriano, ___.
- buscará vengarse de sus diversos amos – se liberarán del abuso de su abuelo
 - abandonará su estado de marginalidad – quedarán en orfandad absoluta**
 - sufrirá por los rumores sobre su matrimonio – continuarán atados a la miseria
 - conservará su condición de pícaro – se enfrentarán a una ciudad monstruosa
 - transformará su estatus con un contrato – buscarán la redención tras huir
48. «Funes proyectó alguna vez un idioma análogo, pero lo desechó por parecerle demasiado general, demasiado ambiguo. En efecto, Funes no solo recordaba cada hoja de cada árbol de cada monte, sino cada una de las veces que la había percibido o imaginado. Resolvió reducir cada una de sus jornadas pretéritas a unos setenta mil recuerdos, que definiría luego por cifras. Lo disuadieron dos consideraciones: la conciencia de que la tarea era interminable, la conciencia de que era inútil». Luego de leer el fragmento de «Funes el memorioso», de Jorge Luis Borges, determine la alternativa que corresponde a un rasgo de su narrativa.
- El recuerdo como una operación matemática rigurosa
 - La memoria como espacio para recuerdos imaginados
 - La búsqueda del orden ante una realidad sin sentido**
 - La conciencia y las tareas permanentes no tan inútiles
 - La memoria como resguardo de un pasado idílico
49. Lea el fragmento del poema «Los pasos lejanos», de César Vallejo, e identifique la temática central.
- Hay soledad en el hogar sin bulla,
sin noticias, sin verde, sin niñez.
Y si hay algo quebrado en esta tarde,
y que baja y que cruje,
son dos viejos caminos blancos, curvos.
Por ellos va mi corazón a pie.*
- La soledad como un sendero de la infancia alejada del hogar
 - El recuerdo provocado por la nostalgia de la estancia familiar**
 - La presencia incognoscible sobre los padres tristes y ausentes
 - El presente signado por la carencia y la cercanía de la muerte
 - El hogar derruido debido al inexorable paso del tiempo

LITERATURA

47. Tanto en la novela picaresca *El Lazarillo de Tormes*, de autor anónimo, como en el cuento «Los gallinazos sin plumas», de Julio Ramón Ribeyro, los personajes están inmersos en la degradación social. Sin embargo, Lázaro ___ luego de atravesar diferentes peripecias; mientras que los hermanos Efraín y Enrique, protagonistas del relato ribeyriano, ___.

50. En las novelas *Crimen y castigo*, de Fiódor Dostoievski, y *Conversación en La Catedral*, de Mario Vargas Llosa, se aprecia la postura que deben tomar sus protagonistas ante el conflicto moral que enfrentarán en sus respectivas sociedades. Así, en la primera, Raskólnikov tratará de mediar entre una moral humanitaria y otra intelectualista, pero esta sucumbirá ante ____ que representa Sonia. Pero, en la segunda, Zavalita tendrá que lidiar entre sus ____ y la hipocresía moral de los sectores dominantes y conservadores.
- A) el sentimiento amoroso – proyecciones intelectuales
 B) la moral incorruptible – deseos de estudiar periodismo
 C) el valor sentimental – propias actitudes liberales
 D) el orden moralista – estudios en San Marcos
E) la perspectiva cristiana – ideales políticos juveniles

51. «—Hermano, este zumbayllu no es para todos los días. Es un “maldito” —dijo—. ¡Hay que cuidarlo! Ernesto lo va a hacer bailar para él solo. Si lo ven los internos, se lo quitan, o lo chancan con los pies, o a pedradas. ¡Winko y layk'a!
 —¡Quiero ver si puedes manejarlo! —me dijo, entregándome el trompo.
 —¡Claro, yo conozco a los layk'as! He visto al San Jorge cargar las tarántulas.
 Encordelé el trompo, respetándolo, rezándole. Felizmente el patio seguía solitario. Lancé el zumbayllu hacia arriba. ¡Creí que se iba de lado y que chocaría con el muro! El cordel se deslizó como una culebra en mis manos. Pero la esfera se detuvo en el aire, enderezó la púa y cayó, lentamente. Cayó entre piedras ásperas, y empezó a escarbar».

A partir del fragmento de la novela *Los ríos profundos* identifique la alternativa que sintetice el pasaje.

- A) Ernesto no puede contener la emoción de ver cómo el trompo cae rendido.
 B) Ernesto no logra entender el significado del zumbayllu en la cultura andina.
 C) El movimiento del cordel lanzado tiende a asemejarse a la serpiente (amaru).
 D) Los escolares se espantan ante los movimientos que produce el zumbayllu.
E) El baile del zumbayllu se relaciona con una imagen mágico-religiosa andina.
52. En el drama *La vida es sueño*, de Pedro Calderón de la Barca, y en la novela *La ciudad y los perros*, de Mario Vargas Llosa, se evidencia el encierro como un espacio que denigra el comportamiento de las personas. Así, la pieza dramática calderoniana tiene como escenario la torre del castillo de Polonia, en la que Segismundo vive ____ por mandato del rey Basilio, su padre. En el caso de la novela

vargasllosiana, el colegio militar Leoncio Prado es una institución urbana donde los cadetes sufren represión, lo que los conduce a comportamientos que ____.

- A) desposeído y condicionado – rigen a la institución escolar
 B) aislado junto a Rosaura – condenan las normas sociales
 C) sentenciado por los astros – refuerzan estereotipos étnicos
D) atormentado injustamente – desafían el orden establecido
 E) confundido y angustiado – motivan la deserción escolar

PSICOLOGÍA

53. Amelia y Tomás son esposos, y cada uno de ellos tiene una hija de matrimonios anteriores. Ambos eran viudos y sus hijas son de la misma edad. Desde que la pareja se consolidó, los cuatro viven juntos. Actualmente, Amelia está en el octavo mes de embarazo de su primer bebé varón del matrimonio. ¿Qué tipo de familia presenta el caso expuesto?
- A) Extensa
 B) Monoparental
 C) Moderna
D) Reconstituida
 E) Nuclear
54. Sergio está próximo a defender su tesis para obtener su licenciatura. Un día antes de su sustentación muestra indicadores de estrés. ¿Qué nivel de respuesta corresponde a su manifestación de estrés?
- I. Conductual
 II. Cognitivo
 III. Emocional
- a. Experimentó irritabilidad cuando le preguntaron fecha y hora de sustentación.
 b. Le señalaron un detalle actual sobre su tema de tesis y no pudo opinar sobre el tema.
 c. En una conversación formal, escucha un dato que le desata un ataque de risa.
- A) Ia, IIc, IIIb
 B) Ib, IIa, IIIc
C) Ic, IIb, IIIa
 D) Ib, Ic, IIIa
 E) Ic, IIa, IIIb

55. Luego de muchos años, Renzo vuelve a su barrio y acude al restaurante al que iba en su infancia. Al llegar, se percata de que al letrado le faltan letras y son casi ilegibles, pero él, sin dificultad, logra completar: Restaurante Anita. Respecto de lo expuesto, ¿qué enunciado o enunciados son correctos?

- I. Renzo logra completar el nombre mediante la ley de cierre, según la psicología Gestalt.
- II. Según el conductismo, el recuerdo de Renzo fue el estímulo y su respuesta, la llegada al lugar.
- III. Para el humanismo, el retorno de Renzo responde a la necesidad de encontrar algún sentido a su vida.

A) Solo II B) I y III **C) Solo I**
 D) Solo III E) I y II

56. Patricia es hija de un matrimonio que le ha brindado un hogar lleno de cariño, valores y reglas explicadas. Al finalizar su etapa escolar, ella se siente en plena libertad de hablar sobre su futuro profesional con sus padres, porque sabe que su decisión será respetada. Con respecto a este caso, determine el valor de la verdad (V o F) de las siguientes proposiciones:

- I. La familia de Patricia tiene un estilo de crianza democrático.
- II. Es parte de una familia permisiva, por eso ella tiene la última palabra.
- III. Patricia aprecia y toma en cuenta el punto de vista de sus padres.

A) VFF **B) VFFV** C) FVV
 D) FVF E) VVF

57. Anna es estudiante de intercambio de psicología en la UNMSM. Es brasileña, pero hija de padres peruanos. Durante su periodo de adaptación, logra recordar y usar muchas de las formas de hablar que aprendió de sus padres, a pesar de usarlas por primera vez en el contexto peruano. Al concluir su primer semestre, ya es capaz de hablar de sentimientos y emociones en el contexto que exige su carrera. Según lo expuesto y con referencia a Anna, determine el valor de verdad (V o F) de las siguientes proposiciones:

- I. Con sus padres, adquirió la función simbólica del español de Perú en su infancia pese al lenguaje del país donde creció.
- II. Las funciones representacional y elaborativa del pensamiento fueron claves para su crecimiento profesional.
- III. Su capacidad y velocidad de comprensión del lenguaje surgió gracias a la similitud entre ambas lenguas.

A) FVV B) VFV C) FVF
 D) VFF **E) VVF**

58. Amanda quiere aprender inglés y se matricula en un instituto. Sin embargo, desiste de continuar estudiando debido a la estrategia del docente. Refiere que, cuando pregunta sobre las instrucciones para la realización de un ensayo, él responde: «hazlo como tú quieras», sin proponer indicaciones para su elaboración. Esta respuesta la hace sentir a la deriva. Según el caso, ¿qué tipo de

estrategia usa el docente en su proceso de enseñanza?

- A) Democrático
 B) Evitativo
C) Pasivo
 D) Sobreprotector
 E) Desinteresado

EDUCACIÓN CÍVICA

59. Los derechos humanos reconocidos en la Constitución Política del Perú se pueden clasificar en tres tipos: fundamentales, sociales y económicos, y políticos. El Estado es el principal responsable de adoptar las medidas necesarias para lograr su ejercicio real y efectivo. En relación con el derecho fundamental de la libertad, determine el valor de verdad (V o F) de las siguientes proposiciones:

- I. Marco y Felipe hacen uso de su libertad civil al decidir registrar ante SUNARP la creación de su empresa con razón social de Sociedad Anónima Cerrada.
- II. Martha hace uso de su derecho a la seguridad personal y decide no pagar la deuda que tiene con Rosa porque no hay prisión por deudas.
- III. Jorge hizo uso de su derecho civil al registrar un testamento ante notario público para que, tras su fallecimiento, sus sobrinos hereden sus bienes.
- IV Jimena es una periodista que ejerció su derecho a la libertad individual al momento de difundir su opinión de descontento con el Gobierno actual.

A) FVVV B) VFVF C) VVVV
D) VVVV E) VVFF

60. En una localidad andina, los pobladores protestan por las actividades de una empresa minera que inició operaciones sin consultar a los comuneros. Los comuneros señalan que no fueron informados ni consultados sobre el proyecto minero, lo que ha generado malestar y conflictos en la zona. La empresa, por su parte, busca establecer un diálogo con los pobladores para lograr una solución pacífica y evitar enfrentamientos. Por lo tanto, recurre a

- A) una negociación.**
 B) una mediación.
 C) un arbitraje.
 D) una casación.
 E) una conciliación.

61. Una comunidad amazónica ha presentado una denuncia ante el Poder Judicial en contra del Estado porque la minería informal contamina con altos niveles de mercurio el agua que consumen, lo que afecta seriamente su salud. Transcurridos cinco meses, la entidad correspondiente atribuye su desatención al reclamo debido a la sobrecarga procesal. Ante ello, el organismo autónomo al que

puede acudir la comunidad para la defensa de su derecho es _____ y debe interponer _____.

- A) el Ministerio Público – una acción de inconstitucionalidad ante el Tribunal Constitucional
- B) la Defensoría del Pueblo – una acción de amparo ante el Juzgado Constitucional**
- C) el Tribunal Constitucional – acción de amparo ante el Juzgado Constitucional
- D) la Sala Plena Constitucional – un habeas corpus ante el Tribunal Constitucional
- E) el Poder Judicial – una acción de inconstitucionalidad ante el Tribunal Constitucional

62. Sofía fue arrestada por efectivos policiales y, tras ser encarcelada, se le explica el motivo, mas no sus derechos. El motivo es una sentencia por obligación de dar una suma de dinero, que proviene del Juzgado Especializado Civil. Sin embargo, ella tiene un contrato notarial con el denunciante en el que se indica que todo problema futuro se solucionaría por una vía alterna.

De acuerdo con lo expuesto, la detención de Sofía es improcedente porque se debió llevar un proceso de _____ y se omitió, entre otros, el principio jurisdiccional _____.

- A) negociación – del derecho a comunicarse con su defensor**
- B) conciliación – de la publicidad de su proceso
- C) laudo arbitral – de no ser condenada en ausencia
- D) mediación – de presunción de la inocencia
- E) arbitraje – de la gratuidad de la defensa

HISTORIA DEL PERÚ

63. Los humanos que poblaron el antiguo territorio de lo que hoy es el Perú no tenían un conocimiento dominio de la cerámica. Estaban en un proceso de adaptación al territorio andino, sobreviviendo en base a la caza y la recolección hasta llegar a la sedentarización y formación de los primeros centros urbanos. En la actualidad, los investigadores han identificado varios sitios arqueológicos pertenecientes al Precerámico Tardío. En relación con lo anterior, marque la alternativa que indica el sitio arqueológico más representativo.

- A) Recuay
- B) Las Haldas
- C) Chilca
- D) Caral**
- E) La Paloma

64. Julio César Tello, estudiante sanmarquino de la Facultad de Medicina, natural de Huarochirí, se graduó con una tesis sobresaliente de

paleopatologías sobre la sífilis en el Perú antiguo. Luego de ello, sus estudios se enfocaron en los orígenes de las culturas _____, lo que lo llevó a sostener la teoría autoctonista basada en la iconografía de los testimonios monumentales de la cultura Chavín, que tienen elementos representativos de _____.

- A) costeñas – los Andes
- B) andinas – la costa
- C) amazónicas – los Andes
- D) costeñas – la costa central

E) andinas – la Amazonía

65. La intolerancia, la crueldad y la ambición eran manifestaciones de los conquistadores españoles del siglo XVI, que siempre dieron muestra de un espíritu guerrero y una fuerte religiosidad. Con relación a lo anterior, determine el valor de verdad (V o F) de las siguientes proposiciones:

- I. No eran soldados profesionales.
 - II. Tuvieron que costear sus equipos y armas.
 - III. La mayoría eran plebeyos analfabetos.
- A) VVF B) FVF C) VFV
D) VFF **E) VVV**

66. Cuando el general José de San Martín se fue del Perú, se realizaron las expediciones a Puertos Intermedios, que generaron crisis y enfrentamientos entre el presidente y el Congreso. Entonces, José Antonio de Sucre llega al Perú y, a solicitud del Congreso peruano, es nombrado máximo jefe militar. Se destituye a José de la Riva Agüero y se designa presidente al marqués de Torre Tagle. Ante estos hechos, Riva Agüero huyó a Trujillo con una facción del Congreso e instauró un gobierno paralelo. Al respecto, marque la alternativa con la o las afirmaciones correctas.

- I. Como consecuencia, el Congreso del Perú le otorgó el título de dictador a Simón Bolívar.
 - II. Como en la primera, los patriotas tuvieron éxito en la segunda expedición a Puertos Intermedios.
 - III. El Perú ya estaba dividido políticamente antes de la llegada de José Antonio de Sucre y de Simón Bolívar.
- A) II y III **B) I y III** C) I y II
D) Solo I E) Solo II

67. Durante la guerra de Chile contra Bolivia y Perú (1879-1883), el ejército invasor tuvo una serie de victorias en las campañas marítimas y terrestres. Del lado peruano, hubo mucho heroísmo y abnegación. En la defensa de Lima, destacaron militares y civiles, integrantes de diversos gremios e instituciones. La Universidad de San Marcos participó organizando dos batallones: el Carolino y el Independencia. Todos sus integrantes (estudiantes, docentes y egresados) participaron de manera voluntaria, entre ellos _____, quien luego sería conocido como _____.

- A) Ricardo Palma – historiador del Perú republicano
- B) Daniel Alcides Carrión – mártir de la medicina peruana**
- C) Casimiro Ulloa – padre de la medicina en el Perú
- D) Mariano Paz Soldán – amauta de la historia nacional
- E) Andrés Aramburú – director de la prensa extranjera

HISTORIA UNIVERSAL

68. El paso del Pleistoceno al Holoceno significó una transición climática y la extinción de grandes mamíferos como los mamuts. Esto generó que los hombres primitivos realizaran nuevos desplazamientos con aldeas temporales, practicando el
- A) sedentarismo en las diversas ciudades-estado.
 - B) urbanismo con el desarrollo del arte parietal.
 - C) nomadismo y la elaboración de cerámica.
 - D) seminomadismo y el cultivo de huertos.**
 - E) bipedismo y la pesca intensiva y extensiva.
69. Relacione cada Imperio con el hecho correspondiente a su historia en la antigua Mesopotamia.
- I. Babilónico
 - II. Asirio
 - III. Neobabilónico
- a. Utilizó la táctica del terror en sus conquistas.
 - b. Fue invadido por los kasitas e hititas.
 - c. Fue incorporado al gran Imperio persa.
- A) Ib, IIc, IIIa
 - B) Ic, IIb, IIIa
 - C) Ia, IIb, IIIc
 - D) Ib, IIa, IIIc**
 - E) Ia, IIc, IIIb
70. En el contexto de la Primera Guerra Mundial, se enfrentaron los bloques de la Triple Alianza y la Triple Entente. El control marítimo fue un asunto clave para ambos porque permitía el tránsito civil y comercial en los mares. Es por esta razón que el hundimiento del transatlántico Lusitania precipitó el ingreso de _____ en contra de la guerra submarina iniciada por _____.
- A) Alemania – Estados Unidos
 - B) Francia – Alemania
 - C) Estados Unidos – Alemania**
 - D) Alemania – Francia
 - E) Gran Bretaña – Alemania
71. En el marco de la Guerra Fría, Estados Unidos desarrolló el proyecto denominado Alianza para el Progreso (ALPRO), para apoyar a los gobiernos de América Latina con el objetivo de

- A) ocupar militarmente la isla de Cuba a través de la bahía de Cochinos.
- B) controlar los aranceles comerciales en puertos y aeropuertos estratégicos.
- C) detener cualquier movimiento revolucionario con influencia comunista.**
- D) bloquear las embarcaciones soviéticas cargadas con misiles nucleares.
- E) imponer la enmienda Platt a Cuba por la nacionalización del petróleo.

72. La gestión de Mijail Gorbachov (1985-1991) como representante del Partido Comunista de la URSS (PCUS) se caracterizó por la aplicación de programas reformistas con el objetivo de resolver la grave crisis económica, social y política que atravesaba la Unión Soviética. En relación con la desintegración de la URSS, determine el valor de verdad (V o F) de las siguientes proposiciones.
- I. Se aplicó la Perestroika, lo que permitió el inicio del proceso de la privatización de la economía.
 - II. Las repúblicas bálticas de Lituania, Estonia y Letonia lograron su independencia.
 - III. En el PCUS, se mantuvo un grupo conservador opuesto a la reforma de Gorbachov.
- A) VVV** B) VFV C) FVF
 - D) VVF E) FFV

GEOGRAFÍA

73. Los usos de las líneas imaginarias y del sistema de coordenadas geográficas permiten medir y representar la forma del planeta, lo que favorece la ubicación precisa de cualquier punto sobre la superficie terrestre. Con respecto a las líneas y coordenadas, establezca la relación correcta entre las siguientes columnas.
- I. Meridianos
 - II. Paralelos
 - III. Coordenadas
- a. Son ángulos formados por la latitud y la longitud.
 - b. Son semicírculos cuyos extremos coinciden con los polos.
 - c. El ecuador es el único círculo máximo completo.
- A) Ia, IIc, IIIb
 - B) Ib, IIc, IIIa**
 - C) Ib, IIa, IIIc
 - D) Ic, IIb, IIIa
 - E) Ia, IIb, IIIc
74. Las lomas se ubican en el flanco occidental de los Andes, dispersas en laderas que permiten la condensación de neblinas y, a su vez, la formación de vegetación durante el invierno austral. De acuerdo con lo anterior, establezca el valor de verdad (V o F) de las siguientes proposiciones:

- I. Considerando las ecorregiones, forman parte del desierto del Pacífico.
- II. En las lomas, la condensación en el invierno es más intensa bajo condiciones de El Niño.
- III. Se extienden a lo largo de toda la costa peruana desde Tumbes hasta Tacna.
- A) FVF B) VVF **C) VFF**
- D) VFV E) FFV

75. Por el territorio de Lima atraviesan y desembocan diversos ríos principales. Al respecto, relacione ambas columnas.

- I. Chillón
II. Rímac
III. Lurín
- a. Dispone de la mayor densidad de obra hidroenergéticas.
b. Conforman un valle con reciente crecimiento urbano-industrial.
c. En la parte superior de su cuenca, se ubica la ciudad de Canta.
- A) Ib, IIa, IIIc
B) Ia, IIc, IIIb
C) Ic, IIb, IIIa
D) Ic, IIa, IIIb
E) Ib, IIc, IIIa

76. El oleoducto norperuano, de gran importancia en la economía y producción nacional, traslada petróleo desde San José de Saramuro hasta el terminal de Bayóvar. De acuerdo con lo anterior, identifique el orden correcto de los departamentos por los cuales atraviesa dicho oleoducto.

- A) Loreto – San Martín – Amazonas – Cajamarca – Piura
B) Loreto – San Martín – Amazonas – Piura – Lambayeque
C) Amazonas – Loreto – Cajamarca – Piura – Lambayeque
D) San Martín – Loreto – Cajamarca – Lambayeque – Piura
E) Loreto – Amazonas – Cajamarca – Lambayeque – Piura

77. El impacto por inundaciones en las poblaciones urbanas se manifiesta de forma más recurrente por el incremento en la intensidad, frecuencia y velocidad de los fenómenos naturales. De acuerdo con lo anterior, determine el valor de verdad (V o F) de las siguientes proposiciones:

- I. La variabilidad del clima provoca precipitaciones intempestivas frecuentes.
II. Las lloviznas convectivas son responsables de los desbordes fluviales costeros.
III. El crecimiento urbano en zonas ribereñas incrementa el potencial de inundación.
IV. Las inundaciones en ciudades altoandinas son resultado de precipitaciones sólidas.

- A) VFFV
B) VVVV
C) FVFV
D) FVVF
E) VFVF

ECONOMÍA

78. Un bono es una promesa de pago en un tiempo determinado. Ante una inflación creciente, el Banco Central de Reserva del Perú decide vender bonos en el mercado abierto. El efecto inmediato de dicha operación será la

- A) expansión del crédito bancario.
B) mayor liquidez en los bancos.
C) disminución de la tasa de interés.
D) reducción de la base monetaria.
E) depreciación forzosa automática.

79. La elasticidad precio de la demanda es una medida sin unidades de la respuesta de la cantidad demandada de un bien a un cambio de precio, cuando todos los demás determinantes se mantienen constantes. Si una empresa eléctrica incrementa tarifas en 5 % y observa que la cantidad demandada disminuye solo 1 %, entonces, la demanda es

- A) elástica.
B) perfectamente elástica.
C) inelástica.
D) unitaria.
E) perfectamente inelástica.

80. Si varios países eliminan barreras internas, adoptan arancel externo común y permiten libre movilidad de capital y trabajo, habrán conformado, básicamente,

- A) una unión aduanera.
B) un mercado común.
C) un acuerdo preferencial.
D) una integración parcial.
E) un tratado bilateral.

81. La comunidad agrícola de Huaura decidió cultivar palta y renunciar a la naranja, por lo que obtendrán mayores ingresos inmediatos; sin embargo, si hubieran sembrado naranja, podrían exportarla a mejor precio el próximo año. Ante esta situación, los comuneros, al renunciar a una alternativa por elegir otra, asumen

- A) un costo de oportunidad.**
B) un costo hundido.
C) una renta diferencial.
D) una externalidad positiva.
E) una productividad marginal.

82. Un país produce únicamente bienes de consumo y de capital. Durante cinco años, decide destinar una mayor proporción de recursos a la producción de bienes de capital, sacrificando el consumo presente. Al cabo de ese periodo, su frontera de posibilidades de producción se desplaza hacia afuera. Para el Gobierno, significa entonces que
- A) se incrementó la capacidad productiva futura y habrá un crecimiento económico.**
- B) aumentó la demanda agregada y habrá una disminución de la oferta agregada.
- C) disminuyó la capacidad productiva y causó una mejora en la eficiencia estática.
- D) se mantuvo la capacidad productiva y se produjo una ineficiencia en la producción.
- E) hubo un equilibrio macroeconómico y una ineficiencia estructural en la economía.

FILOSOFÍA

83. La teoría de la verdad como correspondencia postula que un enunciado es verdadero si se corresponde con algún hecho y es verificable, a la vez, por medios empíricos; de otro modo, el enunciado es considerado falso. Marque el enunciado que ejemplifica la teoría de la verdad como correspondencia.
- A) Algunas mujeres son mortales.
- B) Esta pizarra es rectangular.**
- C) Los cuervos son negros.
- D) Los cuerpos son pesados.
- E) El elefante es nadador.
84. El razonamiento «Pedro es disciplinado. Todos los disciplinados son responsables. Por lo tanto, Pedro es responsable» corresponde a un argumento
- A) inductivo.
- B) deductivo.**
- C) falaz.
- D) abductivo.
- E) sofístico.
85. La corriente filosófica denominada criticismo, desarrollada por Immanuel Kant en la Crítica de la razón pura, presenta tres tipos de juicios: analíticos, sintéticos y sintéticos a priori. De acuerdo con lo expresado, _____ constituye un ejemplo de juicio analítico.
- A) «el cuaderno tiene hojas»
- B) «la mesa tiene cuatro patas»
- C) «el pentágono tiene cinco lados»**
- D) «los lentes son de cristal»
- E) «el agua es salobre»
86. Uno de los debates más extensos acerca de la existencia de la filosofía en Latinoamérica en el siglo XX es sobre su originalidad. Una postura filosófica afirma que es inauténtica, imitativa, repetitiva y alienada, producto _____ del

subcontinente. La tesis que se le contraponen considera que la filosofía latinoamericana ya es auténtica y original, sin más.

A) de las alianzas estratégicas

B) de la ubicación geográfica

C) del subdesarrollo y dominación

D) de los bloques ideológicos

E) de las débiles democracias

87. Thomas Kuhn critica al falsacionismo, para el cual la ciencia se perfecciona y desarrolla en una _____ de la verdad y al Círculo de Viena, que propone a la ciencia como _____.
- A) búsqueda constante – un saber lineal y acumulativo**
- B) verificación continua – un conocimiento definitivo
- C) contrastación permanente – un conocimiento falsable
- D) implicación contrastadora – un sistema axiomático
- E) reiteración necesaria – una información verificable
88. La corriente de la filosofía política cuyas características principales son la defensa de los derechos civiles y políticos de los individuos, la neutralidad del Estado y su limitación en asuntos particulares, el equilibrio de poderes, la fiscalización y la resistencia civil se conoce como
- A) republicanismo.
- B) liberalismo.**
- C) anarquismo.
- D) comunismo.
- E) comunitarismo.

FÍSICA

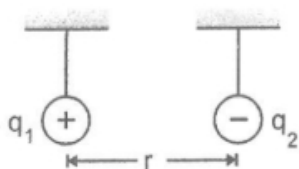
89. Un cuerpo de 4,0 kg de masa parte del reposo y recorre una distancia de 13,5 m en 3,0 s bajo la acción de una fuerza constante única. Si el movimiento es rectilíneo, encuentre la magnitud de la fuerza.
- A) 15 N B) 13 N **C) 12 N**
- D) 10 N E) 9 N
90. A velocidad constante, un montacarga sube en 3,0 s un saco de café de 60 kg desde el suelo hasta un estante a 2,0 m de altura. Respecto de la fuerza, el trabajo y la potencia realizados por el montacarga determine el valor de verdad (V o F) de las siguientes proposiciones:
- I. La magnitud de la fuerza que ejerce el montacarga sobre el saco de café es de 600 N.
- II. El trabajo realizado por la fuerza que realiza el montacarga al elevar el saco fue de 2200 J.
- III. La potencia generada por el montacarga durante el proceso de subir el saco de café fue de 400 W.

Dato: $g = 10 \text{ m/s}^2$

- A) FVF B) VVV C) VFF
D) VFV E) VVF

91. Una carga eléctrica puntual positiva $q_1 = + 0,24 \mu\text{C}$ se coloca a una distancia $r = 4 \text{ cm}$ de otra carga eléctrica puntual negativa $q_2 = - 0,6 \mu\text{C}$, como muestra la figura. Suponiendo que q_1 y q_2 están en el aire y los hilos que los sostienen son aislantes, determine la magnitud de la fuerza que la carga q_1 ejerce sobre la carga q_2 .

Dato: $k = 9 \times 10^9 \text{ N}\cdot\text{m}^2/\text{C}^2$



- A) $25 \times 10^2 \text{ N}$ B) $36 \times 10^2 \text{ N}$ C) $72 \times 10^2 \text{ N}$
 D) $49 \times 10^2 \text{ N}$ **E) $81 \times 10^2 \text{ N}$**

92. En un laboratorio de prueba de MRUV, un móvil se desplaza a lo largo de una pista recta horizontal en la dirección del eje x. Si los resultados del experimento están de acuerdo con la ecuación $x(t) = (2t^2 + t + 1) \text{ m}$, determine la magnitud del desplazamiento entre $t = 0 \text{ s}$ y $t = 3 \text{ s}$.

- A) 12 m
 B) 16 m
 C) 14 m
 D) 13 m
E) 21 m

Respecto de este elemento, determine el valor de verdad (V o F) de las siguientes proposiciones:

- I. Tiene cuatro niveles de energía completos.
 II. El spin del último electrón del átomo neutro es $-1/2$.
 III. Su familia en la tabla periódica tiene 5 e- desapareados.
 IV. Su radio iónico es mayor que su radio atómico.
 A) FVFF
 B) VVVF
 C) VVVFV
D) FVFFV
 E) FFVV

95. La sal de Epson, constituida por sulfato de magnesio heptahidratado, pierde por calentamiento todas sus moléculas de agua. Calcule el porcentaje de azufre en la sal anhidra.

Dato: Masa atómica:

H = 1; O = 16; S = 32; Mg = 24

- A) 13,3
 B) 20,2
C) 26,7
 D) 15,0
 E) 53,2

96. Los hidrocarburos insaturados presentan hibridación sp^2 a nivel del doble enlace. Para la molécula penten-1-eno, determine el número de enlaces sigma carbono-carbono, carbono-hidrógeno y electrones pi, respectivamente.

- A) 5 - 10 - 1 **B) 4 - 10 - 2** C) 4 - 9 - 2
 D) 4 - 14 - 1 E) 5 - 12 - 2

QUÍMICA

93. El descubrimiento de la estructura del átomo se desarrolló gradualmente a través de los denominados modelos atómicos. Considerando lo señalado, establezca la relación correcta.

- I. Thomson
 II. Rutherford
 III. Bohr
 IV. Schrödinger
 a. Función de onda
 b. Budín con pasas
 c. Rayos catódicos
 d. Saltos de electrones
 A) Ib, IId, IIIa, IVc
 B) Ia, IIc, IIIId, IVb
 C) Id, IIa, IIIb, IVc
D) Ib, IIc, IIIId, IVa
 E) Ia, Ib, IIIId, IVc

94. El bromo es un halógeno líquido de color rojo sangre cuyo número atómico es 35. Es muy volátil y su anión bromuro tiene propiedades tranquilizantes.

BIOLOGÍA

97. Las células de una planta angiosperma presentan una condición inusual en la que todas han perdido su vacuola. En consecuencia, estas células

- A) perderán la capacidad de regular la presión osmótica.**
 B) presentarán una ciclosis muy acelerada, pero eficiente.
 C) exportarán sus productos proteicos de modo irregular.
 D) realizarán una fagocitosis sin intervención de lisosomas.
 E) exhibirán un aumento en la concentración de lípidos.

98. Las plantas regulan sus diversas funciones mediante la liberación de pequeñas señales químicas llamadas fitohormonas. Respecto de ellas, ¿qué afirmación o afirmaciones son correctas?

- I. Las citocininas promueven el crecimiento de tejidos no meristemáticos.
 II. El etileno facilita la germinación de semillas en tierras fértiles.

- III. Las giberelinas inhiben la división celular en tierras secas.
- A) I y II B) Solo I C) Solo II
D) I y III E) II y III
99. Cuando ocurre el crecimiento secundario de tallos y raíces en plantas leñosas, aparecen en su periferia estructuras denominadas _____, las cuales reemplazan a los estomas para realizar el intercambio de gases.
- A) yemas B) tricomas C) lenticelas
D) brácteas E) zarcillos
- 100 En peces, como la trucha, el bonito, la piraña, el paiche, etc., se observan ciertas estructuras como la vejiga natatoria y la línea lateral. ¿Qué función cumple esta última?
- A) Controla la actividad de los nervios craneales eficientemente.
B) Proporciona a los peces un mejor ángulo visual al nadar.
C) Permite al pez mantener el equilibrio mientras se desplaza.
D) Detecta ondas de presión producidas por otros organismos.
E) Facilita que el pez flote a cualquier nivel, sin ningún esfuerzo.



SAN MARCOS

INICIOS

ANUAL: 2 DE MARZO

SEMESTRAL: 16 DE MARZO



Tú Eliges:

Presencial



Virtual



Comas

🏠 Av. San Felipe 821
(Cruce Av. San Felipe y Universitaria)
📞 **989 021 698**

Los Olivos

🏠 Av. Universitaria 4328
(Altura de la Av. Marañón)
📞 **989 021 694**

San Juan de Miraflores

🏠 Calle Maximiliano Carranza 615
(a 2 cuadras de luz de sur)
📞 **989 021 691**

Más información



📞 **953835750**

📞 **01 7194000**

SM
2026-II


PITAGORAS
ACADEMIA

¡BECA POSTULANTE!

Promoción **Postulantes San Marcos**

Descuentos

75%

Rendimiento admisión

Para notas en admisión
 ≥ 1000

50%

Para notas en admisión
[900 ; 1000 >

Válido para posulantes en admisión SM 2026-II
(Enviar Ficha de inscripción)

Tener el puntaje requerido para adquirir el
descuento

Periodo de Vigencia
Válido del 09/03/2026 al 05/04/2026

