

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO



EXAMEN GENERAL 2026 - I

RECOMENDACIONES:

1. La hoja de respuesta está diseñada para 100 preguntas, con cinco alternativas de respuesta, con las letras: A, B, C, D y E.
2. El tiempo de duración de la prueba es de TRES HORAS y tiene la siguiente calificación:

Pregunta **BIEN** contestada: 100% del puntaje
Pregunta **MAL** contestada: -25% del puntaje
Pregunta **NO** contestada: 0% del puntaje

3. Use lápiz 2B



19 de julio del 2026



940000825
975868630



admisión.unac.com.pe



Admisión UNAC -
oficial



Dirección: Av. Juan Pablo II,
Bellavista - Callao



ARITMÉTICA

1. En un momento dado de una fiesta se observa lo siguiente: 8 bailan y beben simultáneamente, 7 beben en el jardín, 10 bailan en el jardín. Entre los que bailan o beben son 25 y contando a los que bailan o están en el jardín se obtuvo 22. ¿Cuántas personas había en la fiesta, si 2 estaban en el jardín pero no bailan ni beben y 3 no bailan ni beben y no salieron al jardín?
A) 22 B) 25
C) 28 D) 30
E) 26
2. Ángel desea comprar 9 sortijas: de 14, de 16 y de 18 kilates, cuyos precios son S/ 34,5 ; S/ 39,5 y S/ 45 respectivamente. Se desea saber cuántas sortijas de 18 kilates compró Ángel, si por la compra gastó S/ 362,5.
A) 2 B) 5
C) 6 D) 3
E) 4
3. Un número tiene 2 descuentos sucesivos del 40% y 20%. Al valor resultante se le hacen 3 incrementos del 25%, 50% y 60%, obteniéndose una cantidad que se diferencia de la original en 880. Calcule el número.
A) 1800 B) 1500
C) 2000 D) 1900
E) 2100
4. María Alejandra tiene 2 letras por S/ 3000 y S/ 7000 que vencen dentro de 2 y 5 meses respectivamente. Le ofrecen negociar sus letras cambiándolas por otras 3 cuyos valores nominales sean proporcionales a 1, 2 y 3 y cuyos vencimientos sean 8, 11 y 13,5 meses respectivamente. Si en ambos casos la tasa de descuento es del 24%, ¿cuál será el valor nominal de la tercera de las letras reemplazantes?
A) S/ 6100 B) S/ 6000
C) S/ 6400 D) S/ 6200
E) S/ 5500
5. En un salón de clases, se observó que a las $\frac{2}{5}$ partes del alumnado de dicha aula se les subió 2 puntos, a la quinta parte del resto se les restó 3; y a los que quedan se les disminuyó en $\frac{1}{2}$ de punto. ¿Cómo quedó alterado el promedio del alumnado?
A) Disminuyó en 0,10.
B) Aumentó en 0,10.
C) Aumentó en 0,20.
D) Aumentó en 0,30.
E) Disminuyó en 0,20.
6. Entre 10 personas se desea formar una comisión de 5 personas, en la cual debe existir 1 presidente y 1 secretario. ¿De cuántas maneras se podría formar la comisión si hay otras 2 que no deben integrar la misma comisión?
A) $31 \times 10!$ B) 6200
C) $310 \times 10!$ D) 1120
E) 620

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN 2026 - I

7. En una casa de apuestas se ha manipulado un dado (cargado), de manera que la probabilidad que ocurra un número determinado es proporcional al cuadrado del mismo. Calcule la probabilidad que se obtenga 4 puntos.

- A) 16/91 B) 2/91
C) 4/21 D) 1/91
E) 4/91

ÁLGEBRA

8. Si a , b y c son números reales positivos, determine el valor de " x " en la ecuación:

$$\frac{x-ab}{a+b} + \frac{x-bc}{b+c} + \frac{x-ac}{a+c} = a+b+c$$

- A) $a+b+c$ B) $ab+ac+bc$
C) $ab^{-1}+bc^{-1}+ca^{-1}$ D) $a^2+b^2+c^2$
E) $a^{-1}+b^{-1}+c^{-1}$

9. Si se tiene la siguiente proporción:

$$\frac{\sqrt{a^2+75}}{80} = \frac{\sqrt{b^2+27}}{48} = \frac{\sqrt{c^2+48}}{64},$$

además, $a - c = 60$; determine el valor de " c ".

- A) 150 B) 60
C) 90 D) 120
E) 240

10. Dada la ecuación $3^{x^2-x-y} + 3^{y^2-y-z} + 3^{z^2-z-x} = 1$, determine la suma de todas las soluciones reales.

- A) -1 B) 2
C) 3 D) -3
E) -2

11. Determine la condición que debe cumplir el parámetro real " k ", de manera que la ecuación bicuadrada:

$$x^4 - 2(k-1)x^2 + k^2 - 2k = 0,$$

admita al menos una raíz real y otra raíz compleja.

- A) $k < 0$ B) $-2 < k < 0$
C) $k > 3$ D) $0 \leq k < 2$
E) $k < 2$

12. Luego de factorizar el polinomio:

$P(x) = (x^2 + 5x + 3)^2 + 4x^2 + 20x + 15$,
dé como respuesta la suma de términos independientes de sus factores primos.

- A) 10 B) 15
C) -7 D) 5
E) -10

13. Luego de resolver la inecuación:

$$\frac{\sqrt{2-|x|}(1-x^2)}{(|x+3|+x+1)(|x|-2)} \geq 0,$$

dé como respuesta el número de valores enteros de su conjunto solución.

- A) 5 B) 2
C) 3 D) 1
E) 4

14. Sea la función:

$$g(x) = \sqrt{x^2 - 8x + 15} - 3,$$

determine cuántos valores enteros negativos tiene la intersección del dominio y el rango.

- A) 7 B) 2
C) 3 D) 4
E) 6

15. Determine el mínimo valor entero de "k" que cumpla la desigualdad:

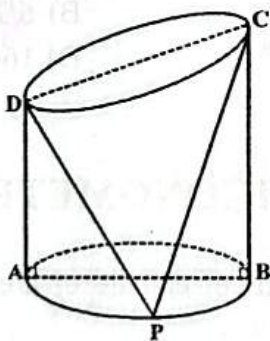
$$2 - \sqrt[3]{x^2} - \sqrt[3]{x} \leq k, \forall x \in \mathbb{R}$$

- A) 2 B) 3
C) 1 D) 0
E) 4
16. Resuelva la inecuación:
 $2027\sqrt{2-x}(x^2+2x+4)(x+1)^3(x+1)^{2026} \geq 0$,
dé como respuesta el número de valores enteros.

- A) 6 B) 1
C) 2 D) 3
E) 4

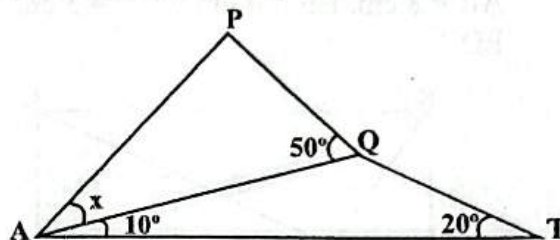
GEOMETRÍA

17. En la figura, $AD = 3$ m, $BC = 5$ m y numéricamente $PC^2 + PD^2 = 50$. Si $\overline{AB}$ es diámetro. Halle el volumen del tronco de cilindro.



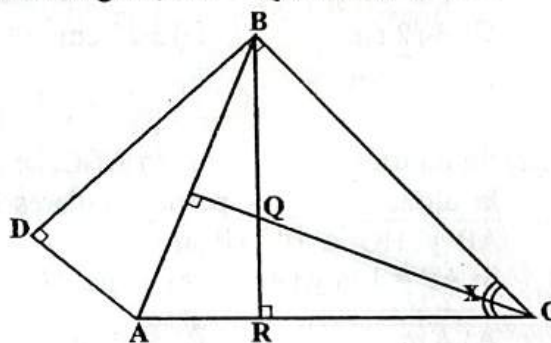
- A) $24\pi \text{ m}^3$ B) $12\pi \text{ m}^3$
C) $16\pi \text{ m}^3$ D) $21\pi \text{ m}^3$
E) $18\pi \text{ m}^3$

18. En la figura, $PQ = QT$. Halle "x".



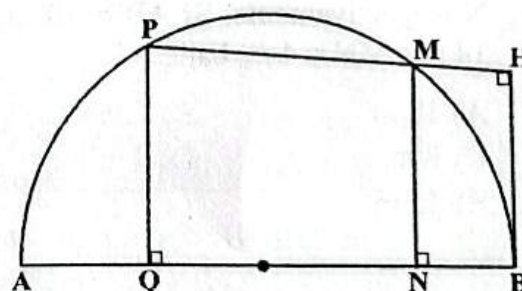
- A) 15° B) 40°
C) 60° D) 10°
E) 30°

19. En la figura, $AB = QC$. Halle "x".



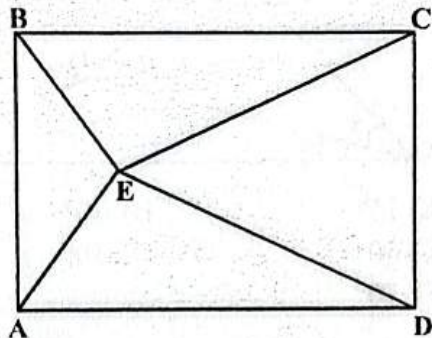
- A) 45° B) 50°
C) 30° D) 37°
E) 40°

20. En la figura, $\overline{AB}$ es diámetro. Si $QN = 6$ m y $NB = 2$ m, halle BH.



- A) 2 m B) 3 m
C) 5 m D) 4 m
E) 6 m

21. En la figura, ABCD es un rectángulo. Si $AE = 3$ cm, $BE = 4$ cm y $CE = 5$ cm, halle ED.



- A) $4\sqrt{3}$ cm B) $2\sqrt{2}$ cm
C) $3\sqrt{2}$ cm D) $5\sqrt{2}$ cm
E) $3\sqrt{3}$ cm

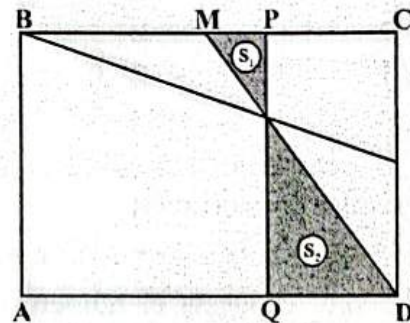
22. En un triángulo rectángulo ABC, se trazan la altura BH y las perpendiculares HP a AB y HQ a BC (P en AB y Q en BC). Si $AP = 1$ m y $QC = 8$ m, halle AC.

- A) 4 m B) $5\sqrt{5}$ m
C) 6 m D) $6\sqrt{5}$ m
E) 5 m

23. Se tiene un triángulo ABC, por su incentro se trazan las rectas $L_1 // AB$ y $L_2 // BC$ que intersecan al segmento AC en M y N respectivamente. Si $AB = 10$ m, $BC = 14$ m y $MN = 4$ m, halle AC.

- A) 15 m B) 10 m
C) 8 m D) 9 m
E) 12 m

24. En la figura, ABCD es un rectángulo, M y N son puntos medios de BC y CD respectivamente. Si $BM = 9$ m y $CD = 12$ m, halle $(S_1 + S_2)$.



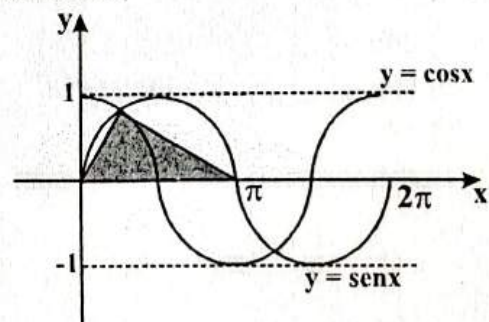
- A) 32 m^2 B) 30 m^2
C) 18 m^2 D) 20 m^2
E) 25 m^2

25. En una pirámide regular $V - ABCD$ los puntos P, Q, M y H son baricentros de las caras laterales VBC, VCD, VDA y VAB respectivamente. Halle la relación entre los volúmenes de las pirámides $V - PQMH$ y $V - ABCD$.

- A) $4/27$ B) $6/27$
C) $8/27$ D) $16/27$
E) $4/3$

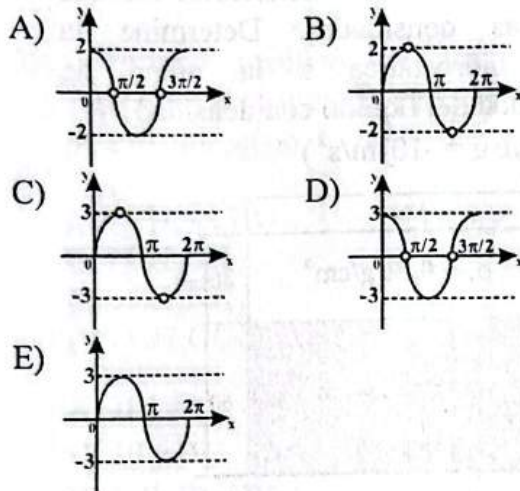
TRIGONOMETRÍA

26. Del gráfico, calcule el área de la región sombreada.



- A) $\pi\sqrt{2}$ B) $\pi\sqrt{2}/4$
C) $\pi\sqrt{2}/2$ D) $\pi/2$
E) 2π

27. ¿Cuál de las alternativas representa la función $f(x) = \sin 2x \sec x + \sin x$; $[0; 2\pi]$?



28. Determine la ecuación de la circunferencia que pasa por los puntos $A(1;2)$ y $B(5;4)$, y cuyo centro pertenece a la recta $2x - y + 3 = 0$.

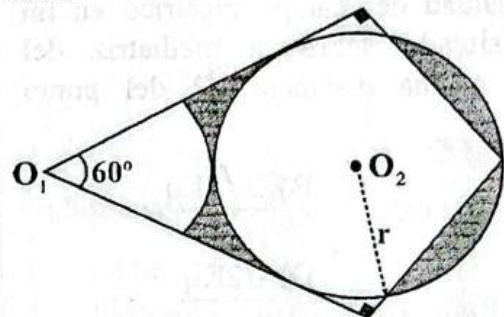
- A) $\left(x - \frac{3}{2}\right)^2 + (y - 6)^2 = \frac{65}{4}$
 B) $\left(x - \frac{3}{2}\right)^2 + (y - 5)^2 = \frac{65}{4}$
 C) $(x - 2)^2 + (y - 6)^2 = 17$
 D) $\left(x - \frac{5}{2}\right)^2 + (y - 5)^2 = \frac{65}{4}$
 E) $(x - 3)^2 + (y - 6)^2 = 20$

29. Simplifique la siguiente expresión:

$$B = \frac{\sin 5x + \sin x}{\sin 4x + \sin 2x}$$

- A) $\cos 2x / \cos 3x$ B) $\cos 3x / \cos 2x$
 C) $\cos 2x / \cos x$ D) $\sin 3x / \cos 2x$
 E) $\sin 2x / \cos 3x$

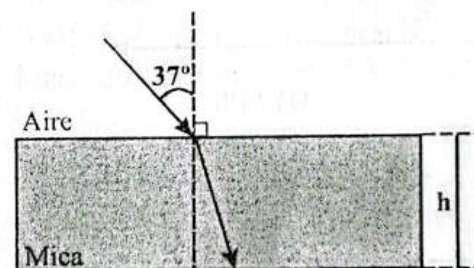
30. Del gráfico mostrado, calcule el perímetro de la región sombreada, si O_1 y O_2 son centros.



- A) $2r\left(\frac{5\pi}{3} + 3\sqrt{3}\right)$ B) $r\left(\frac{2\pi}{\sqrt{3}} + \sqrt{3}\right)$
 C) $r\left(\frac{5\sqrt{3}\pi}{3} + 3\right)$ D) $2r\left(\frac{\pi}{3} + 3\sqrt{3}\right)$
 E) $r\left(\frac{5\pi}{3} + 2\sqrt{3}\right)$

FÍSICA

31. Un rayo de luz incide en una placa de mica transparente y sigue la trayectoria mostrada en la figura. Si el rayo de luz tarda 10^{-10} s en atravesar la placa, determine el espesor h de la mica.
(Considerar: $n_{\text{mica}} = 1,2$ y $\sqrt{3} = 1,73$)

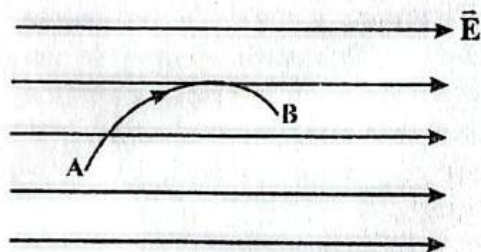


- A) 3,48 cm B) 1,62 cm
 C) 2,42 cm D) 2,16 cm
 E) 2,88 cm

32. Las cargas $+q$ y $-q$ de un dipolo eléctrico están separadas una distancia r . Determine la intensidad del campo eléctrico en un punto situado sobre la mediatriz del dipolo, a una distancia $r/2$ del punto medio.

- A) $\frac{2Kq}{r^2}$ B) $\frac{2\sqrt{2}Kq}{r^2}$
C) $\frac{Kq}{2r^2}$ D) $\frac{\sqrt{2}Kq}{r^2}$
E) $\frac{Kq}{r^2}$

33. Una carga positiva de $q = 4 \mu\text{C}$ es transportada desde el punto A hasta el punto B en una región donde existe un campo eléctrico homogéneo. Si durante el transporte se realiza un trabajo de $0,6 \text{ J}$ y la energía cinética aumentó en $1,8 \text{ J}$, calcule la diferencia de potencial ($V_A - V_B$) en kV.

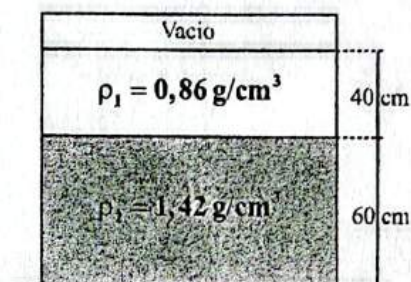


- A) 200 B) 500
C) 400 D) 300
E) 100

34. El agua al interior de una manguera se comporta aproximadamente como un fluido ideal. Consideremos una manguera de 2 cm de diámetro interno, por la que fluye agua a 10 m/s . ¿Cuál es el gasto del agua (en m^3/s) que sale de la manguera?

- A) $1,20 \times 10^{-4}$ B) $2,18 \times 10^{-3}$
C) $3,14 \times 10^{-3}$ D) $1,20 \times 10^{-3}$
E) $3,14 \times 10^{-4}$

35. Se muestra un recipiente cerrado que contiene dos líquidos inmiscibles con sus respectivas densidades. Determine la presión hidrostática a la mitad de profundidad del líquido con densidad ρ_2 . (Considere $\vec{g} = -10\hat{j} \text{ m/s}^2$)



- A) 9,9 kPa B) 5,5 kPa
C) 6,6 kPa D) 7,7 kPa
E) 8,8 kPa

36. Una granada de masa " m " es lanzada, y cuando su velocidad es $\vec{v} = (40\hat{i} + 54\hat{j}) \text{ m/s}$ explota en dos fragmentos de masas $m/3$ y $2m/3$. Si la masa $m/3$ tiene una velocidad $\vec{v}_1 = (18\hat{i} + 30\hat{j}) \text{ m/s}$, calcule la velocidad del segundo fragmento luego de la explosión.

- A) $(51\hat{i} + 66\hat{j}) \text{ m/s}$ B) $(22\hat{i} + 18\hat{j}) \text{ m/s}$
C) $(42\hat{i} + 38\hat{j}) \text{ m/s}$ D) $(32\hat{i} + 68\hat{j}) \text{ m/s}$
E) $(55\hat{i} + 48\hat{j}) \text{ m/s}$

37. Una partícula se encuentra en el instante $t = 0$ en la posición $(x; 0) \text{ m}$ y desarrolla un MCU de manera que el centro de su trayectoria coincide con el origen de coordenadas. Su aceleración en función del tiempo se expresa como $\vec{a} = (-18\cos 3t; 18\sin 3t) \text{ m/s}^2$, " t " se expresa en segundos. Calcule el radio de giro de la partícula.

- A) 4 m B) 3 m
C) 2 m D) 5 m
E) 1 m

QUÍMICA

38. Determine cuál(es) de las siguientes sustancias moleculares, presenta(n) enlace puente hidrógeno.

- I. $\text{CH}_3 - \text{CHO}$
- II. CH_3OH
- III. CH_3NH_2
- IV. CH_3COCH_3

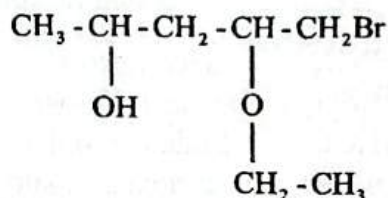
- A) II y III
- B) I y IV
- C) III y IV
- D) I y II
- E) I, II, III y IV

39. Los oxalatos son aniones (sales) que se forman de manera natural en las hojas de las plantas, como espinacas, acelgas, etc. Los oxalatos pueden interferir con la absorción del calcio y además, pueden generar cálculos renales. Se tiene la composición porcentual de un compuesto que se presume ser oxalato de sodio, 34,33% de sodio, 17,91% de carbono y 47,76% de oxígeno. Se conoce que la masa molar de la sal es 134,0 g/mol. Determine la fórmula empírica y la fórmula real del supuesto oxalato.

Masa molar: Na = 23; C = 12; O = 16

- A) $\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4 - \text{Na}_6\text{C}_6\text{O}_{12}$
- B) $\text{NaCO}_2 - \text{Na}_3\text{C}_3\text{O}_6$
- C) $\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4 - \text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4$
- D) $\text{NaCO}_2 - \text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4$
- E) $\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4 - \text{NaCO}_2$

40. Respecto al compuesto:

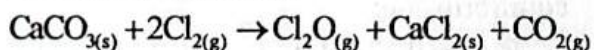


Indique verdadero (V) o falso (F):

- I. Es un éter.
- II. El bromo está en la posición 1.
- III. Su nombre es:
5 - bromo - 4 - etoxipentan - 2 - ol.

- A) FVV
- B) FVF
- C) FFV
- D) VFV
- E) VVF

41. En una prueba de laboratorio se hacen reaccionar 100 g de una muestra impura de carbonato de calcio (CaCO_3) con 150 g de cloro (Cl_2) según:



Los gases se recogen en un recipiente de 20 L a 20 °C, donde se determina que la presión parcial del CO_2 es igual a 1,1 atm. ¿Cuál es el porcentaje de pureza de CaCO_3 en la muestra?

Dato: $R = 0,082 \text{ atm.L / mol.K}$

Masa molar: Ca = 40; C = 12; Cl = 35,5; O = 16.

- A) 91,6%
- B) 3,6%
- C) 11,4%
- D) 23,1%
- E) 64,9%

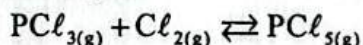
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN 2026 - I

42. ¿Cuántos de los siguientes ácidos oxácidos están bien nombrados?

- I. HNO_2 ácido nitroso
- II. H_2SO_4 ácido sulfuroso
- III. H_2CO_3 ácido carbónico
- IV. H_2SeO_4 tetraoxoselenato de dihidrógeno
- V. HBrO_3 ácido bromico

- A) 5 B) 1
- C) 2 D) 3
- E) 4

43. El tricloruro de fósforo y el cloro gaseoso reaccionan según:



Un recipiente se llena con una mezcla de $\text{PCl}_{5(g)}$ y $\text{Cl}_{2(g)}$; se deja en reposo a 450 K para que llegue al equilibrio y se encontró que las presiones parciales en el equilibrio son:

$$P_{\text{PCl}_3} = 0,124 \text{ atm}, P_{\text{PCl}_5} = 0,157 \text{ atm}$$

$$P_{\text{PCl}_5} = 0,30 \text{ atm}$$

Indique verdadero (V) o falso (F) según corresponda:

- I. El valor de K_p para esta reacción a 450 K es igual a 67,87.
- II. Para esta reacción: $K_p = K_c$
- III. Si se modifica la temperatura, los valores de las concentraciones en el equilibrio varían.

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

44. Si en el plasma sanguíneo actúa un amortiguador formado por $\text{H}_2\text{CO}_{3(ac)}$ y HCO_3^- con un pK_a igual a 6,3 y la relación de HCO_3^- a $\text{H}_2\text{CO}_{3(ac)}$ es 11,3. Determine el pH del plasma sanguíneo aplicando la ecuación de Henderson – Hasselbalch.

Dato: $\log 11,3 = 1,05$

$$\text{pH} = \text{pK}_a + \log \frac{[\text{A}^-]}{[\text{AH}]}$$

- A) 6,45 B) 6,65
- C) 7,45 D) 7,35
- E) 6,35

BIOLOGÍA

45. La actividad celular depende estrechamente del control genético ejercido desde el núcleo mediante regulación de síntesis proteica. ¿Qué consecuencia tendría una alteración severa en los poros de la envoltura nuclear?

- A) La membrana plasmática perdería inmediatamente su permeabilidad selectiva.
- B) Los lisosomas iniciarían división celular autónoma.
- C) Se dificultaría el intercambio de ARN y proteínas entre núcleo y citoplasma.
- D) Los ribosomas transformarían ADN directamente en glucosa.
- E) Las mitocondrias dejarían de producir ATP de manera irreversible.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN 2026 - I

46. Durante la meiosis, la combinación de crossing-over y segregación independiente genera una gran diversidad genética en los gametos. Si un organismo diploide posee cuatro pares de cromosomas heterocigotos, ¿cuántas combinaciones distintas de gametos podrían producirse únicamente por segregación independiente, sin considerar el crossing-over?

- A) 8
- B) 16
- C) 64
- D) 4
- E) 32

47. La formación de orina comprende procesos secuenciales altamente regulados dentro de las nefronas renales. ¿Cuál de los siguientes procesos permite recuperar sustancias útiles hacia la sangre?

- A) Secreción salival digestiva
- B) Micción vesical refleja
- C) Filtración glomerular
- D) Excreción urinaria final
- E) Reabsorción tubular

48. Durante el ciclo ovárico, el folículo dominante experimenta cambios estructurales y funcionales que garantizan el éxito de la ovulación. ¿Cuál es la consecuencia inmediata de la ruptura del folículo de Graaf?

- A) Incremento inmediato de la producción de inhibina por el folículo roto.
- B) Aparición del cuerpo albicans.
- C) Formación inicial del cuerpo lúteo.
- D) Implantación del embrión en el útero.
- E) Descamación del endometrio.

49. Una especie es introducida en un ecosistema donde existe otra que utiliza exactamente los mismos recursos y ocupa funciones ecológicas similares. ¿Qué resultado es más probable a largo plazo?

- A) Competencia intensa con tendencia al desplazamiento de una de las especies.
- B) Formación inmediata de un nuevo bioma.
- C) Incremento simultáneo e ilimitado de ambas poblaciones.
- D) Conversión automática de ambas especies en mutualistas.
- E) Desaparición de los factores abióticos del ecosistema.

50. Algunas aves construyen sus nidos en árboles sin afectar significativamente al organismo que las alberga. ¿Qué relación interespecífica describe mejor esta situación?

- A) Mutualismo
- B) Competencia
- C) Parasitismo
- D) Inquilinismo
- E) Depredación

LENGUAJE

51. Marque la alternativa que complete correctamente el enunciado: «Los determinantes cuantificadores _____ indican cantidad exacta, mientras que los _____ expresan cantidad imprecisa».

- A) ordinales - multiplicativos
- B) cardinales - indefinidos
- C) partitivos - ordinales
- D) multiplicativos - cardinales
- E) indefinidos - cardinales

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN 2026 - I

52. Elija la alternativa que contiene las afirmaciones correctas en la siguiente situación:

En una comunidad andina, los hablantes emplean el español con rasgos propios de su región. Un investigador observa que estas variaciones constituyen un dialecto, reconoce que la lengua es un sistema aprendido socialmente y que el habla concreta de cada individuo puede presentar diferencias. Asimismo, sostiene que la lengua es relativamente invariable frente a la variabilidad del habla.

- I. El dialecto es una variación de la lengua dentro de una comunidad.
- II. La lengua es completamente invariable y no admite cambios.
- III. El habla es concreta y variable según el contexto y el hablante.
- IV. La lengua es un sistema aprendido socialmente por los hablantes.
- V. El habla es abstracta y homogénea en todos los individuos.

- | | |
|----------|----------|
| A) VFVVF | B) FFVVV |
| C) VVFVF | D) FVVFV |
| E) VFFVV | |

53. Analice el siguiente caso:

En una reunión académica, un estudiante utiliza un registro formal; luego conversa con sus amigos utilizando expresiones coloquiales.

¿Qué fenómeno lingüístico explica mejor esta situación?

- A) Interferencia lingüística
- B) Cambio de dialecto
- C) Variación de registro
- D) Cambio de lengua
- E) Multilingüismo

54. Seleccione la alternativa correcta en relación al uso de la coma:

- I. La coma enumerativa separa elementos de una lista.
- II. Puede omitirse antes de "y" en enumeraciones simples.
- III. Siempre debe colocarse antes de la conjunción "y".
- IV. Se usa para evitar ambigüedad en enumeraciones complejas.

- | | |
|---------|---------|
| A) VFVV | B) FVVF |
| C) VVVF | D) VVVF |
| E) FVVF | |

55. Durante la exposición académica, el investigador explicó métodos estadísticos complejos para analizar fenómenos sociales contemporáneos. Además, presentó gráficos, imágenes y múltiples evidencias empíricas que respaldaban sus conclusiones. Finalmente, indicó que la investigación científica exige reflexión crítica, rigor metodológico y una comprensión integral de la realidad.

Identifique el número de palabras esdrújulas.

- | | |
|-------|------|
| A) 8 | B) 5 |
| C) 6 | D) 7 |
| E) 11 | |

LITERATURA

56. - *¿No me va a llevar donde el coronel? -preguntó el Jaguar-. Ya no lo mandarán a Juliaca, mi teniente. No ponga esa cara, ¿cree que no me doy cuenta que usted se ha fregado por este asunto? Lléveme donde el coronel.*

- *¿Sabe usted lo que son los objetivos inútiles? -dijo Gamboa y el Jaguar murmuró: "¿cómo dice?"- Fijese, cuando un enemigo está sin armas y se ha rendido, un combatiente responsable no puede disparar sobre él. No sólo por razones morales, sino también militares; por economía. Ni en la guerra debe haber muertos inútiles. Usted me entiende, vaya al Colegio y trate en el futuro de que la muerte del cadete Arana sirva para algo.*

Sobre la novela *La ciudad y los perros*, de Mario Vargas Llosa, ¿a qué momento del argumento corresponden las acciones presentadas en el fragmento?

- A) El Jaguar acaba de confesar ante Gamboa su implicación en la muerte de Arana.
- B) Formación inicial de jerarquías internas mediante juegos y rivalidades estudiantiles.
- C) Preparación de ejercicios militares con supervisión estricta de oficiales superiores.
- D) Desarrollo cotidiano de conflictos menores entre cadetes dentro del colegio militar.
- E) Inicio de la vida militar con adaptación disciplinaria dura del alumnado interno.

57. Respecto a los temas presentes en la obra *Campos de Castilla*, de Antonio Machado, determine el valor de verdad (V o F) de los siguientes enunciados.

- I. Se trasluce el pesimismo, la abulia del pasado y su dolor por el presente incierto.
- II. La obra se centra exclusivamente en la exaltación de la vida urbana y moderna.
- III. Se manifiesta una profunda preocupación social y crítica hacia la realidad española.
- IV. El autor expresa sentimientos personales de dolor y melancolía en varios poemas.

- A) FVVF B) VFFV
- C) VFVV D) VVVV
- E) FVVV

58. Sobre el posmodernismo peruano, determine el valor de verdad (V o F) de los siguientes enunciados:

- I. Rechaza el exceso ornamental del modernismo literario anterior.
- II. Incorpora temas cotidianos con lenguaje sencillo y accesible.
- III. Mantiene exclusivamente estética refinada sin cambios expresivos.
- IV. Expresa sensibilidad intimista vinculada a experiencias personales.

- A) FFVV B) VVFF
- C) FFVF D) FVVV
- E) VVVF

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN 2026 - I

59. Sobre la tragedia *Hamlet*, de William Shakespeare, marque la alternativa que complete de manera correcta el siguiente enunciado: «El protagonista fue enviado por el rey Claudio a Inglaterra, sin embargo, logra retornar a Dinamarca debido a que _____».

- A) fueron asaltados por unos piratas que lo toman prisionero y lo llevan de regreso
- B) un marinero aliado lo liberó de sus ataduras durante el asalto de unos piratas
- C) engañó a los guardias reales ocultándose en el barco hasta llegar a Dinamarca
- D) se disfraza de sepulturero y, gracias a Horacio, consigue un barco de regreso
- E) ofreció a sus verdugos un cuantioso pago por su libertad y regresarlo a su reino

61. La puesta en funcionamiento del puerto de Chancay ha sido considerada una de las obras de infraestructuras más importantes para el comercio exterior peruano debido a su potencial impacto sobre las rutas comerciales del Pacífico. ¿Cuál de los siguientes efectos se relacionan directamente con la importancia estratégica del puerto de Chancay para el comercio peruano?

- A) Reducir la dependencia del transporte terrestre en las regiones andinas
- B) Concentrar el comercio exterior exclusivamente en la costa central
- C) Sustituir las operaciones de los demás puertos del litoral peruano
- D) Fortalecer la conexión comercial entre Sudamérica y los mercados asiáticos
- E) Incrementar la producción minera y agrícola del país

GEOGRAFÍA

60. La configuración poblacional piramidal (base ancha, vértice reducido) refleja una estructura demográfica característica de sociedades que se encuentran en etapas iniciales de la transición demográfica. ¿Cuál de las siguientes situaciones se asocia directamente con este tipo de pirámide poblacional?

- A) Equilibrio entre los grupos jóvenes y adultos mayores.
- B) Elevada proporción de población joven y altas tasas de natalidad.
- C) Predominio de adultos mayores y baja fecundidad.
- D) Crecimiento demográfico nulo y elevada esperanza de vida.
- E) Disminución sostenida de la natalidad y envejecimiento poblacional.

62. El proceso de zonificación económica y ecológica en el Perú no solo involucra a técnicos y especialistas, sino también a las comunidades locales, gobiernos regionales y organizaciones civiles, con el fin de lograr decisiones más inclusivas y sostenibles. ¿Cuál es la importancia de la participación ciudadana en la zonificación económica y ecológica?

- A) Ajustar los límites de las unidades ecológicas económicas en función de acuerdos sociales, siempre que estos no contradigan los criterios ambientales básicos del estudio.
- B) Validar técnicamente los estudios de capacidad de uso del suelo elaborados por equipos especializados, incorporando criterios locales que pueden complementar la interpretación de los resultados biofísicos.
- C) Proveer información contextual y percepciones del territorio que pueden ser consideradas en la fase de evaluación y validación de unidades ecológicas económicas.
- D) Sustituir parcialmente el análisis técnico cuando exista consenso social sobre el uso del territorio en determinadas áreas.
- E) Determinar directamente la asignación final de usos del suelo en función de acuerdos entre actores sociales, sin intervención técnica adicional.

ECONOMÍA

63. En un mercado con coeficiente de elasticidad de demanda menor a 1; un incremento del precio del 15% ocasionará que:

- A) La cantidad demandada disminuya en menos del 15%.
- B) La demanda aumenta en un 10%.
- C) La cantidad demandada se incremente en menos del 15%.
- D) La demanda se incremente en 15%.
- E) La demanda se reduce en un 10%.

64. Señale la relación correcta:

- I. Conjunto de medidas que se aplican para orientar y dirigir el sistema tributario y la recaudación.
- II. Conjunto de disposiciones legales a través de las cuales se regula la aplicación de medidas de carácter tributario.
- III. Conformada por el conjunto de instituciones encargadas de la recaudación de los tributos.

- A. Administración tributaria
- B. Normas tributarias
- C. Política Tributaria

- A) IA, IIB, IIIC
- B) IC, IIB, IIIA
- C) IC, IIA, IIIB
- D) IB, IIA, IIIC
- E) IA, IIC, IIIB

65. ¿Cuál no es un objetivo de los censos de población y vivienda?

- A) Cuantificar y caracterizar a la población en situación de calle, como mendigos.
- B) Proporcionar datos sobre las características de las viviendas.
- C) Disponer de información cuantitativa sobre las características de la población.
- D) Determinar la magnitud y estructura de la población.
- E) Conocer los ingresos monetarios de la mayor parte de la población.

HISTORIA

66. Las culturas de la costa, como Nazca y Moche, enfrentaron el reto de vivir en desiertos extremos. Ambas desarrollaron tecnologías hidráulicas, pero con enfoques diferentes debido a la geografía de sus respectivos valles. ¿Qué diferencia fundamental existe entre la tecnología hidráulica de los Nazca y los Moche?

- A) No hubo diferencias, ya que ambos utilizaron exactamente la misma técnica de pozos artesianos profundos.
- B) Nazca desvió el cauce de los ríos amazónicos, mientras que Moche dependió exclusivamente de la lluvia estacional.
- C) Nazca construyó inmensas represas en las cumbres de los andes, mientras que Moche desalinizó el agua de mar.
- D) Nazca utilizó galerías filtrantes subterráneas (puquios), mientras que Moche construyó grandes canales a cielo abierto y represas.
- E) Nazca inventó el riego por goteo con vasijas de barro, mientras que Moche utilizó acueductos de piedra labrada.

67. El fin del régimen autocrático de Alberto Fujimori en el año 2000 dio inicio a un complejo proceso de transición democrática liderado por el gobierno interino de Valentín Paniagua. Una de las demandas más urgentes de la sociedad civil era esclarecer las violaciones a los derechos humanos y la secuela de dolor dejada por el conflicto armado interno de las décadas previas. ¿Qué institución oficial de investigación histórica y social se creó durante este periodo de transición y cuál fue su conclusión más reveladora sobre el impacto étnico y geográfico de la violencia política en el Perú?

- A) La Real Audiencia de Chuschi; demostrando que el conflicto armado interno fue un invento de los historiadores anarquistas del siglo XIX.
- B) La Intendencia de Pacificación Nacional; concluyendo que el uso de los quipus contables impidió que Sendero Luminoso se expandiera a la sierra.
- C) El Tribunal del Consulado de la Memoria; concluyendo que la violencia afectó exclusivamente a la aristocracia criolla terrateniente de la costa de Lima.
- D) El Consejo de Indias de los Derechos Humanos; demostrando que las milicias del kaiser alemán causaron el colapso demográfico de las cuencas mineras.
- E) La Comisión de la Verdad y Reconciliación (CVR); concluyendo que el 79% de las víctimas mortales residían en zonas rurales y tenían como lengua materna el quechua u otro idioma nativo.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN 2026 - I

68. La Segunda Guerra Mundial concluyó en el Océano Pacífico en agosto de 1945 mediante una demostración de poder tecnológico militar que inauguró una nueva era para la humanidad. El presidente estadounidense Harry S. Truman ordenó el uso de una nueva arma secreta desarrollada en el Proyecto Manhattan contra ciudades japonesas. ¿Cuál fue la justificación oficial del gobierno norteamericano para ordenar el uso de las bombas atómicas en Hiroshima y Nagasaki y qué impacto ético e histórico provocó esta decisión?

- A) Demostrar la superioridad científica del método escolástico medieval frente al racionalismo ilustrado europeo.
- B) Evitar una invasión terrestre a Japón que habría costado cientos de miles de vidas aliadas; inaugurando la era nuclear y el peligro de la destrucción mutua asegurada.
- C) Destruir las fábricas manufactureras de seda que competían con las industrias textiles de la costa central andina de Lima.
- D) Obligar al emperador Hirohito a firmar la Capitulación de Toledo para dividir las islas niponas entre los socios del capitalismo.
- E) Castigar a la población civil japonesa por organizar huelgas anarquistas masivas contra el libre mercado de Wall Street.

69. La implementación del sistema de Encomiendas durante la fase temprana del virreinato (siglo XVI) generó un profundo conflicto entre los conquistadores y la Corona española. Los encomenderos pretendían perpetuar sus privilegios y consolidar un poder señorial similar al feudalismo europeo. ¿Qué medida legal de la Corona desató las rebeliones de los encomenderos (como Gonzalo Pizarro) y qué buscaba el Rey al promulgarla?

- A) La Pragmática Sanción, que estableció el cobro de la alcabala directamente a las órdenes religiosas de los jesuitas.
- B) Las Leyes Nuevas de 1542, que abolieron el carácter hereditario de las encomiendas para centralizar el poder en manos de la Corona.
- C) El Edicto de Milán Colonial, que prohibió a los encomenderos explotar las minas de plata de Potosí sin permiso del Papa.
- D) La Real Cédula de Valladolid, que obligó a los conquistadores a devolver el oro del rescate de Atahualpa a los curacas locales.
- E) El Tratado de San Ildefonso, que disolvió la Real Audiencia de Lima para otorgar el poder absoluto a los cabildos urbanos.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN 2026 - I

70. El arte textil incaico fue uno de los más avanzados del mundo. Los tejidos no eran solo vestimenta, sino que tenían un profundo valor social, político y religioso. Los diseños geométricos en las túnicas imperiales transmitían información específica sobre el rango del usuario. ¿Cómo se denominaban estos diseños geométricos enmarcados en cuadros que decoraban los *uncus* (túnicas) de la élite incaica?

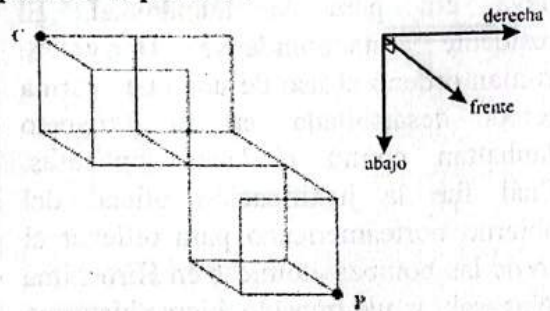
- A) Keros, vasos de madera policromada con escenas de batallas grabadas en su superficie.
- B) Cumbis, tejidos de lana de vicuña extremadamente finos producidos por las aallas.
- C) Huacos, piezas cerámicas globulares con asa estribo que representaban divinidades.
- D) Quipus, cuerdas anudadas que registraban la cantidad de textiles almacenados en los tambos.
- E) Tokapus, que funcionaban como un código visual de estatus, linaje y posiblemente como una forma de escritura.

LÓGICO MATEMÁTICO

71. Un tanque que contiene agua tiene un orificio que se expande por la presión, del cual cada día pierde 0,2 litros más que el anterior. Si al cabo de 3 semanas se perdió 52,5 litros y al cabo de 26 días solo queda $\frac{3}{4}$ del contenido inicial, ¿cuántos litros de agua había al inicio en el tanque?

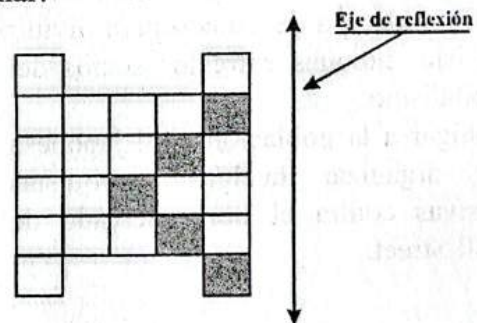
- A) 400
- B) 428
- C) 320
- D) 312
- E) 364

72. De acuerdo con la figura tridimensional mostrada, recorriendo las líneas, ¿cuántas rutas diferentes existen según las direcciones indicadas, para ir desde el punto C al punto P?



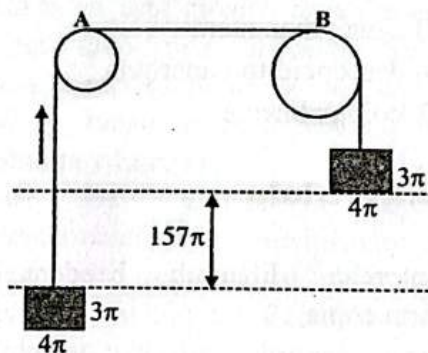
- A) 28
- B) 27
- C) 26
- D) 30
- E) 25

73. En la figura se muestra una cuadrícula (hecha en una lámina transparente) formada por 24 cuadrados congruentes de 2 cm de lado y un eje de reflexión vertical. Si la imagen reflejada se dibuja en otra lámina transparente y luego se superpone, sin rotarla, sobre la lámina original, ¿cuál es el perímetro de todas las regiones sombreadas que resultan en la imagen final?



- A) 64 cm
- B) 80 cm
- C) 76 cm
- D) 74 cm
- E) 72 cm

74. En la gráfica las medidas están en centímetros, las poleas A y B tienen radios 4 cm y 10 cm respectivamente y los bloques tienen la forma de paralelepípedos rectangulares con las mismas dimensiones. ¿Cuántas vueltas más debe dar la polea A que la polea B para que los bloques se ubiquen al mismo nivel?



- A) 6
B) 5
C) 4
D) 2
E) 3
75. Alex parte de su casa y se dirige 100 m hacia el Sur, luego camina 150 m hacia el Este, a continuación, avanza 50 m hacia el N37°E y finalmente camina $100\sqrt{2}$ m al NO, llegando así a la puerta de su universidad. ¿A qué distancia se encuentra de su casa?
- A) $40\sqrt{3}$ m
B) $40\sqrt{2}$ m
C) $30\sqrt{5}$ m
D) $40\sqrt{5}$ m
E) $50\sqrt{5}$ m

76. Si tres de 20 neumáticos están defectuosos y cuatro de ellos se escogen aleatoriamente (cada neumático tiene la misma posibilidad de ser seleccionado), ¿cuál es la probabilidad de que solamente uno de los defectuosos sea escogido?

- A) 6/19
B) 9/19
C) 8/19
D) 7/18
E) 9/17

77. Calcule la suma de cifras del resultado de:

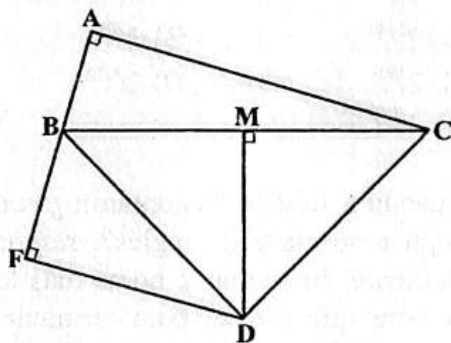
$$(10+1)(10^2+1)(10^4+1)(10^8+1)\dots(10^{2^{2010}}+1)$$

- A) 2^{2000}
B) 2^{2011}
C) 2^{2009}
D) 2^{2012}
E) 2^{2010}

78. Cuando a José le preguntaron ¿a qué hora llegó a su clase de inglés?, respondió lo siguiente: Si fueran 2 horas más tarde de la hora que llegué, para terminar el día faltaría tanto como la mitad del número de horas que había transcurrido hasta 4 horas antes que la hora a la que llegué. Si su clase se iniciaba a las 14 horas, ¿con cuántas horas de retraso llegó José a su clase de inglés?

- A) 1 h
B) 3 h
C) 0,5 h
D) 2,5 h
E) 2 h

79. Don Vicente, como anticipo de herencia, les deja a sus cuatro hijos un área de terreno de forma poligonal, cercado y dividido en parcelas para cada uno de ellos, tal y como muestra la figura, con algunas dimensiones conocidas, donde $BM = MC = MD$, $AB = 10$ m y $DF = 14$ m. Ramiro, uno de los hijos de Don Vicente, decide comprarles lo que les corresponde a sus otros tres hermanos, los cuales forman la región cuadrangular $ABDC$ cuyo costo es de \$ 150 el metro cuadrado. ¿Cuánto debe pagar en total Ramiro a sus hermanos?



- A) \$ 28800 B) \$ 29800
C) \$ 29400 D) \$ 28600
E) \$ 28400
80. Diana le dice a Carolina: "La suma de nuestras edades es 46 años y tu edad es el triple de la edad que tenías, cuando yo tenía el triple de la edad que tuviste cuando yo nací". Halle la edad actual de Carolina.
- A) 24 B) 22
C) 23 D) 21
E) 20

APTITUD PARA LA COMUNICACIÓN ESCRITA

Analogías

81. CUMBRE : MONTAÑA ::

- A) hélix : oído
B) cepa : hortaliza
C) agua : manguera
D) desconcierto : anarquía
E) boina : birrete

Series verbales

82. Antorcha, libertad; bandera, patria; cornucopia, ...

- A) señorío
B) opulencia
C) absolutismo
D) permutación
E) jurisdicción

Semántica

83. Las palabras ALCURNIA y RALEA son

- A) merónimas
B) parónimas
C) antónimas
D) sinónimas
E) homónimas

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN 2026 - I

Eliminación de oraciones

84.

- I. A mediados de la década de 1950, surgió un movimiento de vanguardia en la trayectoria del tango cuyo representante más notorio fue Gotan Project.
- II. Iniciado en esta música en su niñez, Project tuvo una orquesta típica propia a mediados de la década de 1940 y luego estudió música en Argentina y Europa.
- III. Entre los grandes músicos contemporáneos que han influido en Project cabe recordar al ruso Igor Stravinski y al húngaro Béla Bartók.
- IV. De regreso a su tierra, Project ensayó diversas formaciones, desde el quinteto y el octeto, hasta la gran orquesta.
- V. Project introduce entonces en el tango modernas armonías disonantes, ritmos no tradicionales, la improvisación propia del jazz y el uso del contratiempo.

- | | |
|--------|-------|
| A) II | B) V |
| C) I | D) IV |
| E) III | |

85.

- I. El empirismo de Hume sostiene que todos los conceptos se incorporan a nuestra mente a través de la experiencia.
- II. El término «empirismo» proviene de una voz griega que significa experiencia.
- III. Por ello, Hume consideraba que la inducción es el instrumento adecuado para todo conocimiento empírico.
- IV. Hume extiende su tesis empirista, inclusive, a los enunciados de la lógica y de la matemática.
- V. Es más, el empirismo de Hume también se aplicaba a los juicios morales.

- | | |
|-------|--------|
| A) I | B) II |
| C) V | D) III |
| E) IV | |

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN 2026 - I

Comprensión de lectura

La casa de huérfanos de Lima fue fundada en 1597 por Luis de Ojeda, el Pecador, bajo la advocación de Nuestra Señora de Atocha. Lo que movió al caritativo varón a ocuparse de los expósitos fue el haber encontrado en el atrio de la Merced el cuerpo de una criatura casi devorado por los perros. Asociáronse al fundador los escribanos de la ciudad, tal vez impulsados por el aguijón de la conciencia, y en descargo de algunas falsificaciones de testamento y otros pecadillos del oficio embozado conductor.

Cuenta el padre Cobos que un día salió Luis, el Pecador, por las calles de Lima con dos niños en los brazos, diciendo: –Ayúdenme, hermanos a criar estos angelitos y otros que tengo en casa–. Ni el virrey, ni la aristocracia ni los mercaderes y demás gente rica atendieron al postulante, sino el gremio de escribanos y relatores, que subía a ochenta individuos, poco a más o menos. Constituida ya la hermandad, dijo Luis el Pecador:

–Pues tanta dicha mira mis ojos, ya puedes, Dios mío, recogerte a tu siervo–.

Y lo particular es que murió a los tres días en olor de santidad.

En los primeros tiempos, bastaba con golpear la puerta para que asomase la superiora del establecimiento y, sin hacer pregunta indiscreta, recibía la encomienda de manos de la tapada o embozado conductor.

86. De acuerdo con el texto, señale las ideas consistentes:

- I. El padre Cobos es uno de los mayores historiadores que estudiaron las obras de Luis de Ojeda.
- II. Un rasgo de la personalidad de Luis de Ojeda era su sensibilidad ante el infortunio infantil.
- III. Luis de Ojeda, según insinúa el texto, tenía gran influencia sobre los escribanos de Lima.
- IV. Luis de Ojeda, tal vez, descubrió que solidaridad y compasión no dependen de la posición social.

- A) I y IV
- B) II y III
- C) II y IV
- D) III y IV
- E) I y II

87. ¿Por qué Luis de Ojeda le dijo Dios mío ya puedes recoger a tu siervo?

- A) Porque sintió el hecho de la advocación de Nuestra Señora de Atocha.
- B) Porque se sintió realizado como beato en la sociedad limeña.
- C) Porque se sintió el hombre más venturoso al haber fundado la casa de huérfanos.
- D) Porque consideró que ha cumplido con su misión sobre la tierra.
- E) Porque logró que escribanos y redactores se liberen de la contrición.

88. Protágoras es claramente agnóstico. Por tanto, la divinidad, al ignorarse existencia o su inexistencia, no puede entrar en el juego del sistema de ideas de Protágoras. Y de ahí se deriva el resto de su doctrina. A nuestro parecer, es indudable que, si él hubiese admitido la existencia de la divinidad, no hubiera podido sostener el sistema filosófico que creó, o, si lo hubiera hecho, hubiera incurrido en una contradicción lógica manifiesta. Al tener que prescindir de la existencia de la divinidad como naturaleza inmutable, como fundamento de una ordenación axiológica universal y necesaria, Protágoras se desliza en el relativismo.

Si Protágoras hubiera podido determinar la inexistencia de Dios,

- A) se hubiera convertido en el más célebre de los agnósticos.
- B) su cuerpo doctrinal o filosófico hubiera sufrido alguna alteración.
- C) en realidad, ello no tendría ninguna repercusión sobre su doctrina.
- D) inmediatamente se hubiera retractado de haber imprecado contra Dios.
- E) inmediatamente la iglesia de su época lo hubiera calumniado de irracional.

Plan de redacción

89. PERIODO COSMOLÓGICO

- I. Sus representantes son ocho: Tales, Anaximandro, Pitágoras, Heráclito, Jenófanes, Zenón de Elea, Leucipo y Demócrito.
- II. Se les ha llamado los fisiólogos.
- III. Abarca los siglos VI y V antes de Cristo.
- IV. El tema dominante es la naturaleza *fisis*.
- V. Comprende a los presocráticos, con excepción de los sofistas y está dominado por la tarea de descubrir un principio único, fundamento del mundo.

- A) III-IV-I-II-V
- B) III-IV-I-V-II
- C) V-III-II-I-IV
- D) I-III-IV-V-II
- E) V-III-IV-II-I

90. LA FINALIDAD DE LA FILOSOFÍA DEL SIGLO XX

- I. Ya no es Europa solamente, la que produce estos libros.
- II. La filosofía del siglo XX es una filosofía prolífica.
- III. Hay una comunidad internacional muy activa, que se asocia en instituciones nacionales e internacionales, que se mantiene interconectada por el intercambio bibliográfico, las publicaciones periódicas, las relaciones interuniversitarias y los congresos nacionales e internacionales de filosofía.
- IV. Aparecen en Asia, África y América Latina.
- V. Produce libros, doctrinas y corrientes en todo el orbe.

- A) II-V-I-IV-III
- B) II-V-IV-III-I
- C) IV-II-I-III-V
- D) II-I-III-IV-V
- E) IV-III-V-I-II

COMUNICACIÓN DE VALORES

91. Un proceso de _____ ocurre de forma muy eficiente si todos están comprometidos con él. Por lo tanto, para que las personas se comprometan, estas no pueden ser atropelladas por el proceso, como si fueran algo ajeno al mismo.
- A) inmediatez
 - B) sistematización
 - C) cambio
 - D) intensidad
 - E) organización
92. *Es eminentemente contemplativo, que busca acomodarse a los otros. Como creativo es blanda y perezosamente perfeccionista, con minucia lenta y reiterativa. No sabe acabar, en pos de una inalcanzable perfección.* El enunciado anterior, alude al temperamento _____ según la clasificación humoral de Hipócrates.
- A) sanguíneo
 - B) melancólico
 - C) colérico
 - D) pícnico
 - E) flemático
93. El impacto ambiental no implica _____, ya que este puede ser tanto negativo como positivo, la importancia del impacto dependerá de su intensidad, duración, permanencia, magnitud y de los efectos en el ambiente.
- A) adversidad
 - B) armonía
 - C) artificialidad
 - D) negación
 - E) contienda
94. *Karl Popper y Thomas Kuhn son dos de los filósofos de la ciencia más influyentes del siglo XX. Mientras que Popper propone que la ciencia avanza racionalmente mediante la refutación constante de teorías (falsacionismo), Kuhn argumenta que evoluciona a través de revoluciones y cambios de marcos conceptuales (paradigmas).* Estos pensadores y grandes filósofos estuvieron enmarcados específicamente dentro de la _____
- A) Axiología
 - B) Metafísica
 - C) Cosmología
 - D) Epistemología
 - E) Gnoseología
95. Las organizaciones deben conocer y aceptar los nuevos _____ que se van imponiendo por la sociedad como el uso de la virtualidad y de la IA. Lo cual implica un gran esfuerzo por intentar un cambio profundo y hacerlo parte de la organización, sin que la lleve a perder su integridad e individualidad.
- A) mecanismos técnicos
 - B) casos aislados
 - C) paradigmas
 - D) estilos de vida
 - E) dogmas

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN 2026 - I

96. La justicia _____ es quien restaura la igualdad perdida, dañada o violada, a través de una retribución o reparación regulada por un contrato. Como se sabe, es una especie de la justicia particular, la justicia propiamente dicha. La justicia como tal se propone configurar la polis como una comunidad basada en la reciprocidad en el orden de las conductas como en el de la distribución de los recursos y las ventajas de la vida política.

- A) Igualitaria
- B) Conmutativa
- C) Distributiva
- D) Paliativa
- E) Desiderativa

97. *La Gnoseología es la rama de la filosofía que estudia el conocimiento humano en general. Analiza su naturaleza, origen, alcance y los límites de lo que podemos llegar a conocer, distinguiéndose de la epistemología, que se enfoca específicamente en el conocimiento científico. ¿Cuál de las siguientes no es característica del conocimiento según la Gnoseología?*

- A) Fundamentado
- B) Objetivo
- C) Intangible
- D) Necesario
- E) Universal

98. La identidad nacional se puede definir como el sentimiento subjetivo del individuo a pertenecer a una nación concreta, a una comunidad en la que existen diversos elementos que _____ y la hacen única, como por ejemplo la lengua, la religión, la cultura, la etnia, etc.: siendo estos elementos objetivos sobre los cuales se asienta el sentimiento de pertenencia a una comunidad.

- A) sugestionan
- B) incluyen simplemente
- C) promocionan
- D) intuyen
- E) cohesionan

99. Al considerar que el Perú es un país libre e independiente y que por ende ninguna otra nación o país puede reglamentar sobre este. La visión de la libertad del Perú como nación, según los mensajes presidenciales de quien fuera presidenta del Perú Dina Boluarte, se enfoca en la estabilidad política, el crecimiento económico y la gobernabilidad democrática. Este tipo de libertad es catalogada como:

- A) Política
- B) Personal
- C) Natural
- D) Cultural
- E) Única

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN 2026 - I

100. *Un adolescente al que no se le permite irse un fin de semana a casa de un amigo, reacciona con un berrinche y grita delante de sus padres, como si fuera un niño de menor edad.* El enunciado anterior, refleja muy bien al mecanismo de defensa llamado:

- A) Negación
- B) Represión
- C) Proyección
- D) Regresión
- E) Racionalización