



# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO



## LICENCIAMIENTO BLOQUE III

### EXAMEN CENTRO PREUNIVERSITARIO 2023-II

#### INSTRUCCIONES

1. La hoja de respuesta está diseñada para 70 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 DOS HORAS y tiene la siguiente calificación:

Pregunta <b>BIEN</b> contestada:	100% del puntaje
Pregunta <b>MAL</b> contestada:	-25% del puntaje
Pregunta <b>NO</b> contestada:	0% del puntaje
3. Use lápiz 2B

Dirección: Av. Juan Pablo II, Bellavista – Callao central Telefónica: 429-6609 / 429-9898 Email: [orpii@unac.edu.pe](mailto:orpii@unac.edu.pe)

Callao, 03 de diciembre del 2023



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN  
EXAMEN 2023-II  
BLOQUE III

MATEMÁTICA

ARITMÉTICA

1. Si:  $\frac{64}{x} = \frac{x}{y} = \frac{y}{512} = \frac{512}{z}$

Calcule  $\sqrt[3]{z}$

- A) 8
- B) 5
- C) 32
- D) 4
- E) 16

2. Ana, Luis y Martín forman una empresa con capitales S/.15000, S/.14000, S/.7000 permaneciendo en el negocio 14, 18 y 12 meses respectivamente. Calcule la menor ganancia, si se obtuvo una ganancia total de S/.13000.

- A) S/.2400
- B) S/.2000
- C) S/.4500
- D) S/.1200
- E) S/.3000

3. Si:

$$0, \overline{nm} + 0, \overline{mn} = 1, \overline{4}$$

Calcule la cantidad de divisores positivos de  $(m + n)$ .

- A) 8
- B) 20
- C) 6
- D) 12
- E) 2

4. Si:  $n(A) + n(B) = 50$ ,  $\frac{n(B)}{n(A)} = \frac{3}{7}$  y

$$n(A - B) = 2n(B)$$

Calcule  $n(A \Delta B) - n(A)$ .

- A) 8
- B) 5
- C) 10
- D) 15
- E) 12

5. En la siguiente distribución de frecuencias con ancho de clase constante, se muestran las edades de un grupo de personas ¿Cuántas personas son menores de 16 años?

Intervalos	$f_i$
$[a; b)$	a
$[b; \overline{aa})$	b
$[\overline{aa}; \overline{ab})$	$b + c$
$[\overline{ab}; \overline{ca})$	2b
$[\overline{ca}; \overline{cb})$	$b - a$

- A) 6
- B) 12
- C) 10
- D) 15
- E) 8

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO,  
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN  
EXAMEN 2023-II  
BLOQUE III

6. Sean A y B dos conjuntos tales que:

$$n(A \cup B) - n(A) = 4$$

$$n(A \Delta B) = 10$$

$$n(B) = 10$$

Calcule el número de subconjuntos propios de  $(A \cap B)$ .

- A) 15
- B) 127
- C) 64
- D) 63
- E) 16

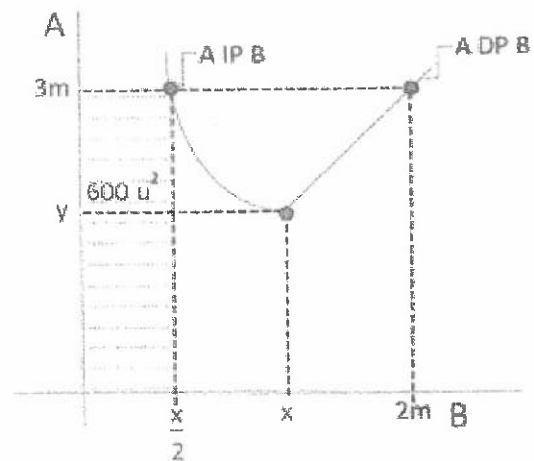
7. Si: a, b y c son los cocientes sucesivos que se obtuvieron al calcular el máximo común divisor de:

$$(a+1)(b+1)c \text{ y } a^6b, \text{ que es } 18.$$

Calcule  $(a-b)^c$

- A) 27
- B) 625
- C) 16
- D) 81
- E) 1

8. En el gráfico adjunto, se muestran 2 magnitudes, A y B:



Calcule  $(x + y + m)$ .

- A) 50
- B) 60
- C) 70
- D) 12
- E) 80

ÁLGEBRA

9. Halle el término de lugar 13 en el siguiente cociente notable:

$$\frac{x^{29} + y^{29}}{x + y}$$

- A)  $x^{14}y^3$
- B)  $x^{16}y^{12}$
- C)  $x^{12}y^{16}$
- D)  $x^{14}y^{13}$
- E)  $xy^{13}$

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN  
EXAMEN 2023-II  
BLOQUE III

10. Halle la función inversa de:

$$f(x) = 2x - 1; x \in \langle -1; 5 \rangle$$

- A)  $x^3$
- B)  $(x+2)/3$
- C)  $x+2$
- D)  $(x+1)/2$
- E) 1

11. Resuelva la ecuación :

$$\sqrt[8]{\frac{2^{17} + 2^n}{2^n + 2}} = 2$$

- A) 7
- B) 4
- C) 13
- D) 11
- E) 9

12. Luego de resolver el problema de programación lineal:

$$\text{Max } z = 5z + 4y \text{ sujeto a}$$

$$x + 2y \leq 20$$

$$x + y \leq 15$$

$$x \geq 0, y \geq 0$$

Indique los valores de x, y, z, respectivamente

- A) 5, 7, 15
- B) 6, 7, 9
- C) 3, 7, 9
- D) 3, 9, 6
- E) 10, 5, 65

CIENCIAS

FÍSICA

13. El tambor de una lavadora gira con una rapidez angular de 720 rpm, ¿Qué tiempo tardará en detenerse el tambor si la magnitud de la desaceleración es  $4 \text{ rad/s}^2$ ?

- A) 12 s
- B)  $16\pi$  s
- C) 8 s
- D)  $6\pi$  s
- E)  $10\pi$  s

14. Dos esferas ruedan sobre una superficie horizontal lisa, de masas  $m_1 = 1 \text{ kg}$  y velocidad  $\vec{V}_1 = +5\hat{v}_1 \text{ m/s}$  impacta frontalmente con otra esfera de masa  $m_2 = 2 \text{ kg}$  y velocidad  $\vec{V}_2 = -\hat{v}_1 \text{ m/s}$ . Si después del choque la esfera de masa  $m_1$  queda en reposo y la esfera de masa  $m_2$  tiene una velocidad  $\vec{V}_{2F}$ , calcule el coeficiente de restitución (e).

- A) 0,30
- B) 0,25
- C) 0,50
- D) 0,75
- E) 0,45

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN  
EXAMEN 2023-II  
BLOQUE III

15. En una competencia olímpica, un atleta lanza una jabalina logrando un alcance máximo horizontal de 84,1 m. Calcule la velocidad de lanzamiento de la jabalina, desprecie la resistencia del aire.

$$\vec{g} = -10\hat{j} \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$$

- A)  $29(\hat{i} + \hat{j}) \text{ m/s}$
- B)  $18(\hat{i} - \hat{j}) / \sqrt{2} \text{ m/s}$
- C)  $20(\hat{i} + \hat{j}) / \sqrt{3} \text{ m/s}$
- D)  $29(\hat{i} + \hat{j}) / \sqrt{2} \text{ m/s}$
- E)  $19(\hat{i} + \hat{j}) / \sqrt{2} \text{ m/s}$

16. En un taller de fundición, para moldear un cubo de acero se incrementa su temperatura en  $400^\circ \text{C}$ , arista  $10\sqrt{3} \text{ cm}$ , coeficiente de dilatación lineal del  $\alpha(\text{acero}) = 36 \times 10^{-6} \text{ C}^{-1}$ . Determine la longitud final de su diagonal.

- A) 31,654 cm
- B) 30,432 cm
- C) 34,564 cm
- D) 28,156 cm
- E) 24,342 cm

17. Una costurera prueba un elástico o jebe que le va a aplicar a una vestimenta de dama, el elástico tiene una longitud de 20 cm, lo estira 4 cm al aplicarle una fuerza de 8 N ¿Qué energía potencial elástica posee en estas condiciones?

$$\vec{g} = -10\hat{j} \text{ m/s}^2$$

- A) 1,6 J
- B) 0,32 J
- C) 0.16 J
- D) 6,40 J
- E) 12,80 J

18. La sangre de densidad  $\rho_{\text{sangre}} = 1050 \text{ kg/m}^3$  circula por una aorta con una rapidez  $v_1 = 0,4 \text{ m/s}$  de sección transversal  $A_1$ , luego transcurre por una sección trasversal de la aorta de mayor área  $A_2 = 2 A_1$ . Calcule la variación de la presión debido a la variación del área  $A_2 - A_1$ .

Aceleración de la gravedad a nivel del mar  
 $g = 10 \text{ m/s}^2$ .

- A) 800 Pa
- B) 630 Pa
- C) 680 Pa
- D) 500 Pa
- E) 450 Pa

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN  
EXAMEN 2023-II  
BLOQUE III

QUÍMICA

19. El factor que no es determinante en la velocidad (rapidez) de una reacción química, es:
- A) La naturaleza de los reactantes
  - B) La masa molecular de los reactantes
  - C) La temperatura
  - D) La presencia de un catalizador
  - E) La concentración de los reactivos
20. Si se mezclan (hipotéticamente) 400 ml de HCl 0,7M con 600 ml de NaOH 0,3 M. ¿Cuál sería el pH de la solución resultante?
- A) 2
  - B) 3
  - C) 4
  - D) 5
  - E) 1
21. Califique las siguientes proposiciones como verdaderas (V) o falsas (F), según correspondan:
- I. Los hidróxidos y las sales son compuestas iónicos.
  - II. El estado de oxidación del carbono en la glucosa,  $C_6H_{12}O_6$ , es cero.
  - III. En los peróxidos, el estado de oxidación del oxígeno es -1.
- A) FVV
  - B) VVV
  - C) VFV
  - D) VFF
  - E) FVF
22. Cierta radiación electromagnética presenta una longitud de onda de  $1,2 \text{ \AA}$ . ¿Cuál será su energía (en Joules)?
- Datos:
- $$h = 6,6 \times 10^{-34} \text{ J}\cdot\text{s}$$
- $$\text{\AA} = 10^{-10} \text{ m}$$
- $$c = 3 \times 10^8 \text{ m/s}$$
- A)  $2,24 \times 10^{-15} \text{ J}$
  - B)  $1,65 \times 10^{-15} \text{ J}$
  - C)  $4,50 \times 10^{14} \text{ J}$
  - D)  $4,16 \times 10^{-16} \text{ J}$
  - E)  $3,00 \times 10^{-15} \text{ J}$
23. Cierta hidrocarburo contiene 80% en masa de carbono. Si su densidad a  $27 \text{ }^\circ\text{C}$  y 624 mmHg es 1g/L. Determine la fórmula molecular de dicho hidrocarburo.
- A)  $C_3H_4$
  - B)  $C_3H_6$
  - C)  $CH_4$
  - D)  $C_3H_8$
  - E)  $C_2H_6$

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN  
EXAMEN 2023-II  
BLOQUE III

24. Al calentar 2,50 g de cloruro de platino quedó un residuo de 1,44 g de platino. Determine la fórmula de compuesto original.

MA: Cl=35,5 ; Pt=195

- A) Pt Cl<sub>2</sub>
- B) Pt Cl
- C) Pt Cl<sub>4</sub>
- D) Pt Cl<sub>3</sub>
- E) Pt Cl<sub>6</sub>

25. ¿Cuáles de las siguientes características corresponde a los isómeros?

- I. Presentan las mismas propiedades químicas.
- II. Presentan las mismas propiedades físicas.
- III. Necesariamente presentan el mismo grupo funcional.
- IV. Presentan la misma fórmula global.
- V. Presentan la misma composición centesimal.
- VI. Presentan la misma fórmula empírica.

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

26. El sólido amorfo es un estado sólido de la materia, en el que las partículas que conforman el sólido no poseen una estructura ordenada, careciendo de formas bien definidas; es un sólido amorfo:

- A) Diamante
- B) Vidrio
- C) Grafito
- D) Cobre
- E) Cloruro de sodio

27. El hierro es un metal cuya sal, sulfato ferroso, se utiliza para tratar o prevenir la anemia, luego la atomicidad de dicha sal es:

- A) 16
- B) 15
- C) 2
- D) 54
- E) 6

#### BIOLOGÍA

28. ¿Cuáles son los tipos de receptores que están relacionados con el sentido del tacto?

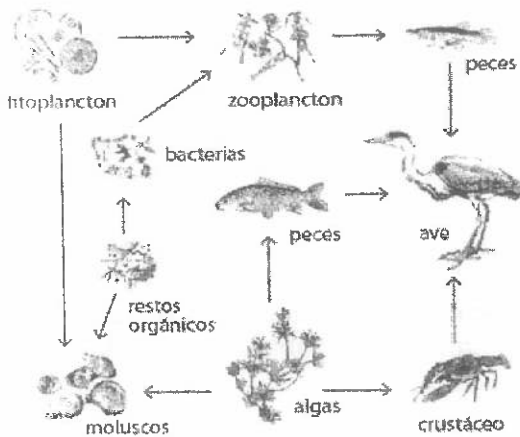
- A) Quimiorreceptores y fotorreceptores
- B) Termorreceptores y quimiorreceptores
- C) Quimiorreceptores y mecanorreceptores
- D) Termorreceptores y fotorreceptores
- E) Termorreceptores y mecanorreceptores

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN  
EXAMEN 2023-II  
BLOQUE III

29. *Aedes aegypti* es el zancudo transmisor del dengue, para respirar posee agujeros ubicados a nivel de su abdomen denominados \_\_\_\_\_, los cuales continúan con \_\_\_\_\_ que prácticamente conducen el aire hasta los tejidos.
- A) agujeros respiratorios – neumostoma  
B) estigmas – filotráqueas  
C) espiráculos – tráqueas  
D) ocelos – traqueidas  
E) opérculos – espiráculos
30. Las reacciones de alerta en situaciones de lucha o huida, son determinadas por
- A) la oxitocina y la adrenalina  
B) la adrenalina y la noradrenalina  
C) la norepinefrina y los mineralocorticoides  
D) los glucocorticoides y la epinefrina  
E) los neurotransmisores y la oxitocina
31. La anaconda verde y el caimán que habitan en nuestra Amazonía, son depredadores omnívoros y ocupan el mismo territorio; ¿qué tipo de interrelación se produce?
- A) Depredación  
B) Neutralismo  
C) Competencia  
D) Comensalismo  
E) Protocooperación
32. Los pares nerviosos que estrictamente gobiernan funciones sensitivas son:
- A) Par I, par II y par VIII  
B) Par V, par X y par XI  
C) Par II, par V y par VII  
D) Par IV, par VII y par VIII  
E) Par VI, par IX y par XII
33. El par de cromosomas sexuales masculino es XY, en un niño que está por nacer, señalar cuál o cuáles de sus abuelos serían la probable fuente del cromosoma X.
- A) Abuela materna  
B) Abuelo materno  
C) Su abuela materna y su abuelo materno  
D) Abuelo paterno  
E) Abuela paterna

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN  
EXAMEN 2023-II  
BLOQUE III

34. En la red trófica que se muestra a continuación, identificar al espécimen que



cumple el rol de consumidor secundario y a la vez terciario.

- A) Las bacterias
- B) Ave
- C) Moluscos
- D) Fitoplancton
- E) Los peces

35. ¿Cómo se denomina la relación que se establece entre las polillas que se alimentan de material vegetal como la madera y los protozoarios hallados en el intestino de estos insectos que les resulta beneficioso porque ayudan a digerir la celulosa?

- A) Gregarismo
- B) Endoparasitismo
- C) Alelopatía
- D) Comensalismo
- E) Simbiosis

36. ¿Qué sucedería si en una cadena trófica los fitófagos se extinguieran?

- 1) Los productores podrían llegar a sobreabundar.
- 2) Los consumidores secundarios se convertirían en primarios.
- 3) Se daría la ruptura de toda la cadena.
- 4) Los consumidores que dependen de los fitófagos podrían también extinguirse.

- A) 2 y 3
- B) 2, 3, 4
- C) 1, 3, 4
- D) 1, 2, 3
- E) 1 y 4

37. De las alternativas que se presenta a continuación, seleccionar la que contenga organismos exclusivamente unicelulares.

- A) Amebas, rodofitas y arqueobacterias.
- B) Mohos, diatomeas y musgos.
- C) Levaduras, bacterias y protozoarios.
- D) Cianobacterias, algas y musgos
- E) Protozoarios, helechos y equisetos.

38. Sobre el aparato reproductor masculino, completar: La fábrica de espermatozoides son \_\_\_\_\_, que se hallan a nivel \_\_\_\_\_.

- A) conductos deferentes – testículos
- B) rete testis – testicular
- C) epidídimo – de las gónadas masculinas
- D) túbulos seminíferos – testicular
- E) túnica albugínea – de la bolsa escrotal

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN  
EXAMEN 2023-II  
BLOQUE III

39. Como parte del ciclo biogeoquímico del fósforo, señalar bajo qué forma se almacena este elemento luego de pasar por procesos de meteorización hacia el suelo y luego a los seres vivos.

- A) Guano
- B) Abono
- C) Rocas fosfatadas
- D) Fósforo del fitoplancton
- E) Fosfatos del zooplancton

40. Con respecto a la circulación del corazón, completar lo siguiente: una vez que la sangre ha irrigado al miocardio, retorna hacia \_\_\_\_\_ a través de/del \_\_\_\_\_.

- A) La aurícula derecha - seno venoso coronario
- B) El ventrículo izquierdo - seno venoso coronario
- C) El ventrículo derecho - la arterial coronario
- D) La aurícula izquierda - seno arterial coronario
- E) La aurícula derecha - como cardíaco

41. En cuanto la enzima lactasa, segregada a nivel intestinal, actúa sobre la lactosa, ¿qué monosacáridos obtienen?

- A) La lactasa no es específica para la lactosa
- B) Una desoxirribosa y una glucosa.
- C) Galactosa y glucosa.
- D) Arabinosa y galactosa
- E) Dos glucosa

42. Al colocar glóbulos rojos en un tubo de ensayos que contiene 7,5% de solución salina, ¿qué tipo de variación experimentará el hematíe?

- A) Flacidez
- B) Crenación
- C) Plasmólisis
- D) Turgencia
- E) Lisis celular

LETRAS

LENGUAJE Y LITERATURA

43. Marque la opción que presenta hiato acentual.

- A) Instruí
- B) Aorta
- C) Cooperación
- D) Ganzúa
- E) Pingüino

44. Señale la opción que presenta sujeto incomplejo.

- A) La ventana con cortinas tiene rejas.
- B) Su hermano escucha música clásica.
- C) El álbum sin láminas está guardado.
- D) El regalo que envolví no quedó bien.
- E) Ninguno de ustedes sabe la respuesta.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN  
EXAMEN 2023-II  
BLOQUE III

45. Las tres lenguas amazónicas más habladas son:

- A) aguaruna, quechua y aimara.
- B) asháninca, aguaruna y shipibo.
- C) aimara, cauquí y asháninca
- D) quechua, shipibo y aguaruna.
- E) shipibo, asháninca y quechua.

46. Pintor representativo del Renacimiento autor de la Gioconda:

- A) Van Eyck
- B) Rotterdam
- C) Donatello
- D) Leonardo Da Vinci
- E) Picasso

47. El hipérbaton consiste en:

- A) Omitir una palabra.
- B) Desordenar el verso.
- C) Repetir una palabra al inicio del verso.
- D) Comparar usando el nexa "como".
- E) Agregar una cualidad inherente .

48. Fue conocido como "El poeta mártir":

- A) José de la Riva Agüero
- B) Hipólito Unanue
- C) José Joaquín Olmedo
- D) Mariano Melgar
- E) Juan Pablo Vizcardo y Guzmán

GEOGRAFÍA Y ECONOMÍA

49. La industria peruana tiene limitaciones para su desarrollo automático debido a la siguiente causa principal :

- A) Carencia de materias primas básicas
- B) Limitaciones en el acceso de fuentes de energía
- C) se verifica dependencia económica
- D) hay escasez de mano de obra calificada
- E) no se dispone de un mercado populoso

50. Identifique el nombre o razón social de una persona jurídica de derecho privado de naturaleza comercial o mercantil cuyas participaciones son iguales acumulables e indivisibles:

- A) Comercial Reynoso S.AC
- B) Carpintería Velásquez S.C
- C) Inversiones en bienes raíces AYTQ E.I.R.ltda
- D) Representaciones Murillo y Hnos. S. en C.por A.
- E) Ferretería Don Pablito S.R.ltda.

51. Indique cuál constituye un mecanismo de extinción de la obligación tributaria

- A) prescripción
- B) exageración
- C) condonación
- D) caducidad
- E) inafectación

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN  
EXAMEN 2023-II  
BLOQUE III

HISTORIA

52. El fracaso de la Expedición de Intermedios y la incapacidad de la Junta Gubernativa para dirigir la guerra contra los realistas, determinó:
- A) el primer golpe militar en nuestra historia republicana.
  - B) la caída del Protectorado por el de la República.
  - C) la llegada de Bolívar a Perú.
  - D) la última resistencia realista desde el Real Felipe.
  - E) el nombramiento del primer presidente constitucional del Perú, José de la Riva Agüero.
53. Egipcios e Hititas firmaron un pacto de no agresión, incluso prometiéndose ayuda mutua en caso de ataque de una tercera potencia a cualquiera de los firmantes, esto es conocido como:
- A) paz de Calias.
  - B) tratado de Ebro.
  - C) paz de Nicias.
  - D) acuerdo de Brindisi.
  - E) tratado de Qadesh.
54. En el contexto de la expedición de Álvarez de Arenales en la sierra, se dieron eventos favorables para el proceso de independencia liderado por San Martín, como:
- A) el motín de Balconcillo y la creación de la primera bandera del Perú.
  - B) la desertión del batallón Numancia y la derrota del realista O'Reilly, en Cerro de Pasco.
  - C) la conferencia de Miraflores y la caída de Pezuela en el virreinato.
  - D) El motín de Aznapuquio y la victoria en Macacona.
  - E) el apoyo incondicional de los criollos y la sublevación de Olafeta.

APTITUD ACADÉMICA

LÓGICO MATEMÁTICO

55. Por el aniversario de la FIARN, se ha organizado un campeonato triangular de fútbol. La siguiente tabla muestra los goles a favor y los goles en contra de los equipos que participaron en el triangular, aunque la tabla no fue completada. ¿Cuál fue el resultado del partido Tigres vs. Panteras, si este último perdió por 3 goles de diferencia?

Equipos	GF	GC
Tigres	11	6
Panteras		10
Águilas	7	11

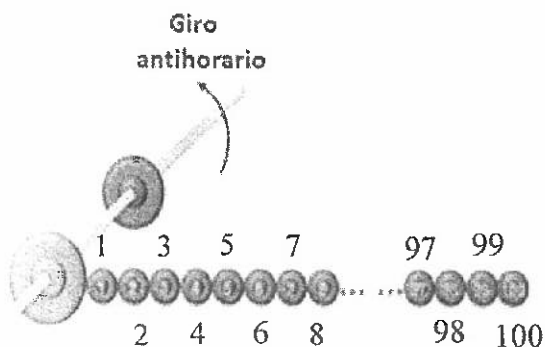
- A) 4 - 1
- B) 5 - 2
- C) 3 - 0
- D) 7 - 4
- E) 6 - 3

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN  
EXAMEN 2023-II  
BLOQUE III

56. A un campamento que fue organizado por la oficina de extensión universitario de la UNAC asisten seis personas, de los cuales solo tres son varones. Por las noches se sientan simétricamente alrededor de una fogata y siempre de la misma manera. Juan se sienta a la izquierda de Julia. Inés no se sienta al lado de Juan. Pedro se sienta junto y a la derecha de Inés. Si cada varón se sienta frente a su enamorada y dos personas del mismo sexo no se sientan juntas, ¿Quién es la enamorada de Raúl y quién es el enamorado de María?

- A) Inés - Juan
- B) Julia - Juan
- C) María - Pedro
- D) María - Raúl
- E) Julia - Raúl

57. El siguiente sistema de engranajes fue diseñado por los estudiantes de Ingeniería Mecánica de la UNAC. Determine el número de engranajes que giran en sentido antihorario, si el eje mostrado en la figura gira en sentido antihorario.



- A) 48
- B) 52
- C) 50
- D) 51
- E) 49

58. En un salón de clases de la UNAC hay carpetas que van a ser ocupadas por cierto número de alumnos. Si los alumnos se sientan de cinco en cada carpeta, faltarían dos carpetas para que haya un alumno de pie; en cambio, si se sientan de seis en cada carpeta, quedarían 2 carpetas vacías. Determine el número de alumnos y dé como respuesta la suma de sus cifras.

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

59. En la UNAC se quiere formar un comité científico, conformado por siete estudiantes de la Escuela Profesional de Física y de Matemática. Si se ha hecho una primera selección, por mérito, de ocho estudiantes de Física y siete estudiantes de Matemática, ¿cuántos comités diferentes podemos formar de tal modo que en cada uno haya cuatro estudiantes de Física?

- A) 2460
- B) 3250
- C) 2280
- D) 2450
- E) 2820

COMUNICACIÓN VERBAL Y  
ESCRITA

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN  
EXAMEN 2023-II  
BLOQUE III

ORACIONES INCOMPLETAS

60. Otra guerra se desata en el mundo, y genera ..... y desconsuelo entre miles de civiles y la comunidad internacional que condena el ..... y sorpresivo ataque.

- A) perjuicio - excesivo
- B) incertidumbre - malvado
- C) tragedia - sanguinario
- D) malestar - clemente
- E) duda - abusivo

61. Lo que está ..... en el mundo es que se ha ..... muchísimo, estamos yendo a los extremos.

- A) aconteciendo - cimentado
- B) aconteciendo - cohesionado
- C) sucediendo - polarizado
- D) acaeciendo - consolidado
- E) ocurriendo - compactado

SERIES VERBALES

62. Temerario, medroso, imprudente,.....

- A) pusilánime
- B) exánime
- C) empeñoso
- D) persistente
- E) empedernido

63. Leal, felón, fiel, ....

- A) agreste
- B) pérfido
- C) porfiado
- D) arrepentido
- E) sencillo

HIPERÓNIMO

64. Señale el HIPÓNIMO del hiperónimo:  
ARMA

- A) Bala
- B) Pólvora
- C) Fusil
- D) Cacerina
- E) Dinamita

CONECTORES

65. Cada nueva maestra plantea profundas preguntas .... nuestra identidad y alimenta....más fervientes anhelos.

- A) con respecto a - otros
- B) en relación con - muchos
- C) acerca de - muchos
- D) en cuanto a - tantos
- E) sobre - nuestros

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN  
EXAMEN 2023-II  
BLOQUE III

COMUNICACIÓN DE VALORES

66. Un candidato a la Presidencia de la República denuncia que hubo irregularidades en el recuento de votos durante el proceso electoral, hecho que lo perjudica. ¿Cuál es el órgano que debe recepcionar la denuncia y solucionar el caso?
- A) El tribunal Constitucional.
  - B) La oficina Nacional de Procesos Electorales.
  - C) El poder Judicial.
  - D) El Ministerio Público.
  - E) El Jurado Nacional de Elecciones.
67. La creatividad implica el uso necesario de dos operaciones del pensamiento. Mediante.....se realiza la separación de las partes de un todo hasta llegar a conocer sus elementos fundamentales, y ... llega a la composición o integración de un todo por reunión de sus elementos o partes.
- A) la comparación - la deducción
  - B) la síntesis - el análisis.
  - C) el análisis - la síntesis.
  - D) la generalización - la abstracción.
  - E) la abstracción - la generalización
68. Uno de los problemas de convivencia en el Perú es la discriminación. Indique el enunciado que no representa expresión de discriminación.
- A) Permitir que los niños estudien en condiciones precarias.
  - B) menospreciar a un grupo social.
  - C) Valorar la dignidad de todas las personas.
  - D) sostener una estructura recista de poder.
  - E) subvalorar a una confesión religiosa.
69. Los Derechos Humanos tienen significado axiológico cuando:
- A) Se relaciona con la ciencia
  - B) Reconocemos en ellos la capacidad para humanizar porque tienen valores como fundamento.
  - C) Expresar orden y armonía
  - D) Los consideramos básicos
  - E) Configuran y dan tono humano a nuestro mundo

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN  
EXAMEN 2023-II  
BLOQUE III

70. El Sistema Electoral del Perú es el conjunto de instituciones encargadas de la organización, planificación y ejecución de los distintos procesos electorales que se llevan a cabo a nivel local, regional y nacional. El Sistema Electoral debe garantizar que el derecho de sufragio de los ciudadanos sean respetados y que los escrutinios sean reflejo exacto y oportuno de la voluntad del elector; expresada en las urnas. ¿Cuál no es función exclusiva del Jurado Nacional de Elecciones?

- A) Proclamar a los candidatos elegidos.
- B) Administrar justicia en materia electoral.
- C) Fiscalizar la legalidad de los procesos electorales.
- D) Ejecutar el proceso electoral.
- E) Velar por el cumplimiento correcto de los procesos electorales

