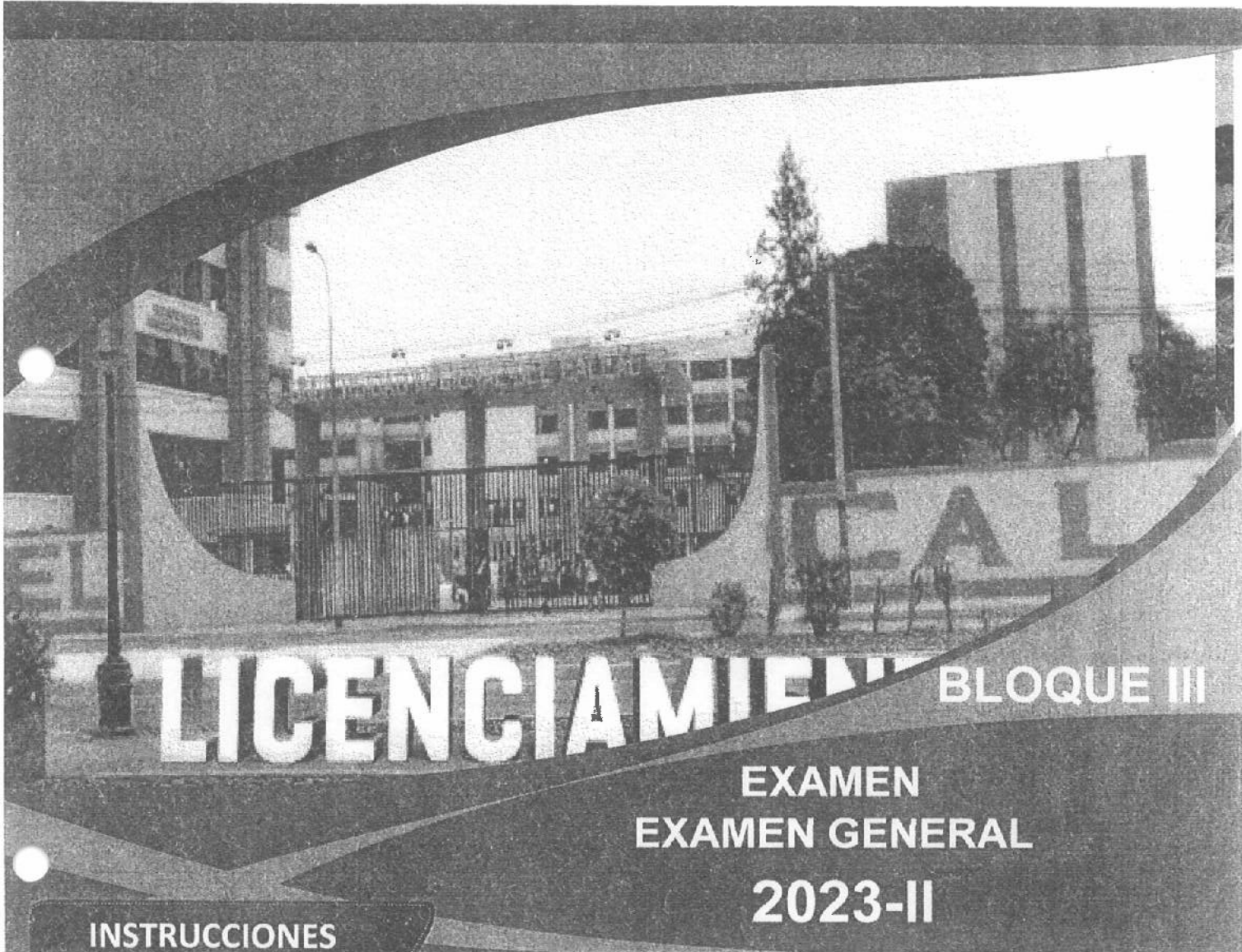




UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO



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

Callao, 10 de diciembre del 2023



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

MATEMÁTICA

ARITMÉTICA

- Dennis realiza una encuesta a un grupo de niños del Colegio Fe y Alegría N° 2, sobre sus edades, obteniendo la siguiente información: 7; 6; 12; 15; 12; 10; 7; 15; 14; 13; 14; 13; 14; 6; 10; 7.
Calcule el decil cinco de los datos no agrupados.
A) 12
B) 14
C) 8
D) 10
E) 6
- Al escribir $63_{UNAC2024}$ en base 4.
¿Cuál es la última cifra?
A) 2
B) 3
C) 0
D) 1
E) 4
- En un grupo de 6 varones y 4 mujeres.
¿Cuál es la probabilidad de elegir una pareja mixta?
A) $1/4$
B) $3/4$
C) $12/23$
D) $1/12$
E) $8/15$
- ¿Cuál es el valor de $0,54_{(8)}$ al convertirlo al sistema cuaternario?
A) $0,32_{(4)}$
B) $0,22_{(4)}$
C) $0,23_{(4)}$
D) $0,21_{(4)}$
E) $0,31_{(4)}$
- Se tiene un grupo de amigos, formado por 5 varones y 3 mujeres. Se desea formar una comisión de 4 integrantes, de modo que dicha comisión esté conformada de a lo más una mujer. ¿Cuántas comisiones diferentes se podrán formar?
A) 27
B) 12
C) 72
D) 55
E) 35
- Las notas de 20 alumnos del curso de aritmética son:
3; 10; 4; 5; 12; 15; 4; 6; 8; 12; 16; 12; 6; 5; 14; 13; 6; 12; 13; 15
Calcule la suma de la moda y la mediana de los datos no tabulados.
A) 18
B) 20
C) 25
D) 23
E) 12

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

7. De la siguiente tabla de frecuencias, respecto al tiempo que tarda en atender un centro bancario. Calcule el cuartil 1 (Q_1)

Edad	fi
[5 : 10 >	3
[10 : 15 >	4
[15 : 20 >	4
[20 : 25 >	2
[25 : 30 >	3

- A) 12
- B) 11,25
- C) 10
- D) 12,5
- E) 15

8. Dado el conjunto X, calcule el número de subconjuntos propios y no vacíos de X

$$X = \{ \overline{ab} \text{ es un numeral} / a + b = 5 \}$$

- A) 64
- B) 31
- C) 62
- D) 126
- E) 30

ÁLGEBRA

9. Halle el cociente de la siguiente división:

$$\frac{x^5 - 3x^3 + 5x - 10}{x - 2}$$

- A) $3x^4 + x^3 + 2x^2 + x + 5$
- B) $x^3 + 2x^2 + 3x + 5$
- C) $x^4 + 2x^3 + x^2 + 2x + 9$
- D) $x^4 + 3x^3 + 2x + 3$
- E) $2x^3 + 5x^2 + x + 2$

10. Halle la inversa de la función:

$$f_{(x)} = \sqrt[3]{x-1}$$

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

11. Resuelva la ecuación:

$$2x^2 + 4x - 7\sqrt{x^2 + 2x + 10} = -5$$

- A) $\{-5; 3\}$
- B) $\{2; 3\}$
- C) $\{7; 4\}$
- D) $\{-4; 7\}$
- E) $\{3; 5\}$

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

12. Se tiene la fórmula de crecimiento poblacional $P = N(e^{0,1234t})$. ¿En qué año la población llegará a 37500?, si en el año 1950 la población fue 12500.

Admita que:

$$\ln 3 = 1,1106$$

- A) 195
- B) 193
- C) 192
- D) 1959
- E) 197

CIENCIAS

FÍSICA

13. En los acantilados de la Ciudad de Lima se realizan demostraciones de aviones a control remoto, un prototipo de avión planeador a control remoto de 0,8 kg, se desplaza $\vec{d} = (60\hat{i} - 20\hat{j} - 20\hat{k})$ m por acción de la fuerza resultante constante $\vec{F} = (20\hat{i} - 40\hat{j} + 60\hat{k})\text{N}$. Calcule el trabajo desarrollado por la fuerza resultante que actúa sobre el avión

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

- A) 900 J
- B) 1600 J
- C) 800 J
- D) 700 J
- E) 2400 J

14. De los siguientes aparatos:

- I. Dínamo
 - II. Transformador
 - III. Timbre eléctrico
- ¿Cuáles son aplicaciones de la inducción electromagnética?

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

15. Si 10 gramos de una sustancia en fase líquida es calentada desde una temperatura de 20 °C hasta la temperatura de 40° C, suministrándole 50 cal. Calcule el calor específico de la sustancia.

- A) 5,25 cal/g °C
- B) 0,28 cal/g °C
- C) 0,25 cal/g °C
- D) 2,25 cal/g °C
- E) 0,15 cal/g °C

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

16. Calcule la relación de la altura a la que gira el satélite PeruSat-1 (utilizado para la seguridad y defensa nacional, debido a la generación de imágenes de alta calidad) con respecto al radio de la Tierra (H/R_T), si se sabe que la relación de la aceleración de la gravedad a la altura del satélite, respecto a la aceleración de la gravedad a nivel del mar es $g_H/g_o = 0,81$

- A) 3/1
- B) 1/7
- C) 1/8
- D) 2/9
- E) 1/9

17. El horno de microondas de una conocida marca comercial produce ondas electromagnéticas de una frecuencia aproximada 2,20 GHz, Calcular las dimensiones del campo magnético de la onda electromagnética que produce el horno microondas. La onda electromagnética que se produce, establece la siguiente ecuación física dimensionalmente correcta y homogénea:

$$E = B \cdot c$$

Donde:

E: campo eléctrico

B: campo magnético

c: rapidez de la luz

- A) $MI^{-1}T^{-2}$
- B) $MLI^{-1}T^{-3}$
- C) $MI^{-1}T^{-1}$
- D) $ML^2I^{-1}T^{-2}$
- E) $M^{-1}I^{-1}T^{-2}$

18. El 15 de agosto de 2007, a las 6.40 de la noche ocurrió uno de los terremotos más destructivos en el Perú. El epicentro se ubicó a 40 kilómetros al oeste de Pisco y tuvo una magnitud de 7,9 en la escala de Richter, después del terremoto se produjo un tsunami de 5,0m de altura, la velocidad promedio a la que se desplazó la onda del tsunami fue de 140 km/h y la longitud de onda de 35 km. Calcule la frecuencia de la onda del tsunami producido

- A) $1,4 \times 10^{-2}$ Hz
- B) $1,8 \times 10^{-3}$ Hz
- C) $10,4 \times 10^3$ Hz
- D) $2,3 \times 10^2$ Hz
- E) $1,1 \times 10^{-3}$ Hz

QUÍMICA

19. Para un átomo que se ioniza a la forma catión trivalente, sus números cuánticos del último electrón son $(3;2;+2; +1/2)$

Halle el número atómico de dicho átomo.

- A) 20
- B) 25
- C) 24
- D) 30
- E) 26

20. La minería artesanal de la extracción del oro, es la mayor fuente de contaminación por:

- A) cobre
- B) sulfuro
- C) cloruro
- D) mercurio
- E) plomo

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

21. Según la clasificación de la materia, ¿Cuál(es) es (son) la(s) proposición(es) correcta(s):
- Es un elemento el oro 18 K.
 - El formol es una mezcla heterogénea.
 - El gas natural vehicular (G.N.V.) es una mezcla homogénea.
- A) I
B) II
C) II Y I
D) II Y III
E) III
22. Para cada proposición señale si es verdadero (V) ó falso (F), según los compuestos inorgánicos:
- El ácido sulfúrico es un ácido hidrácido.
 - El nitrato de potasio es una sal haloidea.
 - El óxido de calcio es un óxido básico.
- A) FFF
B) FFV
C) VVF
D) VVV
E) FVV
23. Dadas las siguientes fórmulas, solo una de ellas es posible, ¿cuál?
- $S(OH)_2$
 - HKO_3
 - $AlPO_4$
 - $Cr(OH)_6$
 - $Mn(OH)_7$
- A) IV
B) V
C) III
D) II
E) I
24. Los celulares, también son fuentes de contaminación por:
- Ruidos
 - Lumínica
 - Visual
 - Radiación artificial
 - Vibración
25. ¿Cuál de los siguientes compuestos químicos puede ser identificado empleando el reactivo de Tollens?
- Propanal
 - 2 - propanol
 - 1 - propanol
 - Ácido propanoico
 - Propanona
26. En 1909, Ernest Rutherford lanzando rayos alfa contra una laminilla de oro, ¿a cuál de las siguientes conclusiones llegó?
- El átomo es ciertamente un "budín de pasas".
 - Los electrones alrededor del núcleo presentan trayectorias elípticas.
 - El átomo es eléctricamente neutro.
 - La masa del átomo se halla en la zona extranuclear.
 - El átomo posee un núcleo muy pequeño, que concentra casi la totalidad de la masa atómica.
- I
 - III
 - IV
 - V
 - II

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

27. Los compuestos iónicos, son estructuras cristalinas con alto punto de fusión y ebullición; de los compuestos siguientes, ¿cuáles son iónicos?

- I. KCl
- II. CaO
- III. NaCl

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

BIOLOGÍA

28. Debido a que la faringe cumple doble función, el cartílago laríngeo durante la deglución _____, pero durante la respiración requiere estar _____ y así conducir el aire hacia la tráquea a través de la glotis.

- A) subido – descendido
- B) desciende – en posición horizontal
- C) se mantiene horizontal – descendido
- D) sube – hacia abajo
- E) desciende – levantado

29. ¿Qué estructura mínima debe presentar un organismo para ser considerado como ser vivo?

- A) Orgánica
- B) Celular
- C) Biológica
- D) Supramolecular
- E) Extracelular

30. En relación con los conductos renales, precisar entre qué estructuras se halla el asa de Henle.

- A) Entre la corteza renal y la papila renal.
- B) Entre los cálices menores y mayores.
- C) Entre el TCP y el TCD.
- D) Entre la cápsula de Bowman y el TCP.
- E) Entre la cápsula de Bowman y el TCD.

31. Reconocer la alternativa que contiene a los elementos considerados organógenos básicos.

- A) Nitrógeno, azufre, selenio y telurio.
- B) Calcio, sodio, magnesio y carbono.
- C) Cloro, fósforo, magnesio y carbono.
- D) Fósforo, oxígeno, hierro y calcio.
- E) Oxígeno, carbono, hidrógeno y nitrógeno.

32. Precise el nombre de la estructura que permite la captación de los estímulos olfatorios.

- A) Coanas
- B) Pituitaria amarilla
- C) Pituitaria roja
- D) Cornetes nasales
- E) Hipófisis

33. ¿Cómo se denomina a la hormona que se detecta en un test de embarazo y cuál es la estructura que la produce?

- A) Estrógenos, producidos por la placenta.
- B) Gonadotropina ovárica, producida por los ovarios.
- C) Progesterona, producida por el amnios.
- D) Gonadotropina coriónica, producida por la placenta.
- E) Hormona coriónica, producida por el cordón umbilical.

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

34. Una de las propuestas que considera que la vida en nuestro planeta proviene de otros mundos, fue enunciada por _____ y corresponde a la teoría denominada _____.
- A) Svante Arrhenius - Endógena
 - B) Harold Urey - Panspermia
 - C) John Haldane - Exógena
 - D) Svante Arrhenius - Panspermia
 - E) Watson y Crick - Cosmogónica
35. El árbol de la quina presente en nuestro escudo nacional, es una especie en vías de extinción debido a su tala indiscriminada en épocas pasadas, con el fin de extraer el principio activo que es la quinina para el tratamiento contra la malaria. ¿cuál es el hábitat natural de esta especie?
- A) En bosque de palmeras
 - B) En los bosques secos
 - C) Zonas de bosques húmedos
 - D) En zonas de matorrales
 - E) En bosques interandinos
36. ¿Cuáles son los tipos de anemia asociados a la carencia de cobalto y hierro, respetivamente?
- A) Ferropénica y homolítica
 - B) Hemofílica y hemolítica
 - C) Ferropénica y perniciososa
 - D) Perniciosa y ferropénica
 - E) Perniciosa y leucémica
37. La rádula es una estructura a manera de una lengua con dientes quitinosos ubicada en la base de la boca de moluscos, como los caracoles y calamares. Indique el rol que desempeña.
- A) Sirve para detectar el alimento
 - B) Es empleada para filtrar algas.
 - C) Sirve para raspar el alimento
 - D) Cumple el rol de humectar el alimento
 - E) Sirve para triturar y lamer
38. 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) El ventrículo izquierdo - seno venoso coronario
 - B) La aurícula derecha - seno venoso coronario
 - C) El ventrículo derecho - la arteria coronaria
 - D) La aurícula izquierda - seno arterial coronario
 - E) La aurícula derecha - seno cardíaco
39. De las siguientes sustancias, identificar a las que actúan sobre los lípidos durante el proceso de digestión.
- I. Lipasa gástrica
 - II. Fosfatasa alcalina
 - III. Bilis
 - IV. Lipasa pancreática
 - V. Biliverdina
- A) IV y V
 - B) II, III, IV
 - C) I, II, IV
 - D) I, III, IV
 - E) III, IV, V

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

40. ¿Cuáles son los monómeros que resultan de la digestión de los lípidos simples como los triglicéridos?

- A) Glicerina y fosfatos
- B) Fosfoglicéridos y ácido grasos
- C) Propanotriol y glicerol
- D) Ácido grasos y sale biliares
- E) Ácidos grasos y glicerol

41. Las estructuras que aumentan la superficie de absorción, durante el proceso de digestión, en los anélidos, en los condrictios y en los humanos respectivamente son:

- A) la válvula espiral, los ciegos pilóricos y las proyecciones intestinales.
- B) el tiflosol, las vellosidades y las microvellosidades intestinales.
- C) las vellosidades, etiflosol y las microvellosidades intestinales.
- D) la válvula espiral, el tiflosol y los ciegos pilóricos.
- E) el tiflosol, la válvula espiral y, las vellosidades y microvellosidades.

42. Hay plantas que crecen sobre otros vegetales empleándolos básicamente como soporte y son denominadas plantas epífitas. De las alternativas que se consignan reconocer cuál es la especie epífita.

- A) El floripondio
- B) Los tunales
- C) Los rosales
- D) Las orquídeas
- E) La vid

LETRAS

LENGUAJE Y LITERATURA

43. Marque la opción que presenta objeto directo.

- A) Viajará urgente a Tacna.
- B) Hemos llorado por ti.
- C) La saludé temprano.
- D) No vendrán mañana.
- E) Se fueron de paseo.

44. En el enunciado: el señor Rodríguez inauguró un tragamonedas en el caserío de Llaucán, los sustantivos subrayados son, respectivamente

- A) Simple, primitivo y abstracto
- B) Compuesto, derivado y común
- C) Derivado, abstracto e individual
- D) Común, propio y primitivo
- E) Derivado, compuesto y propio

45. El lenguaje se desdobra en unidades portadoras de significado, denominados.....y en unidades distintivas,

- A) monemas - grafías.
- B) morfemas - fonemas.
- C) grafías - letras.
- D) fonemas - lexemas.
- E) grafemas - fonos.

46. ¿Cuál de las siguientes alternativas corresponde a un texto no literario?

- A) La Leyenda de Manco Cápac y Mama Ocllo
- B) La Fábula de la Zorra y las uvas
- C) La receta del arroz con pollo
- D) El Poemario Trilce
- E) El Mito de Wiracocha

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

47. El narrador _____ es aquel que conoce todos los detalles de la historia y de cómo transcurre, incluso sabe lo que va a pasar.

- A) Equiscente
- B) Protagonista
- C) Testigo
- D) Monólogo
- E) Omnisciente

48. Es el nombre del príncipe que gobierna la ciudad de Verona en la obra "Romeo y Julieta".

- A) Polonio
- B) Fortmibras
- C) Claudio
- D) Segismundo
- E) Escalo

GEOGRAFÍA Y ECONOMÍA

49. Región altitudinal caracterizado por la presencia de sistemas de andenerías, cultivos de secano y la localización de numerosos centros poblados altoandinos.

- A) Quechua
- B) Suni
- C) Puna
- D) Yunga
- E) Rugarupa

50. Los climas y ecosistemas azonales como la Tundra Alpina, son zonas de vida que no deberían existir en una determinada zona según la latitud, no obstante ocurre. Señale el factor principal que da origen a los climas y ecosistemas azonales del Perú.

- A) Latitud geográfica
- B) Corriente Peruana
- C) Anticiclón de Pacífico Sur
- D) Corriente de El Niño
- E) Cordillera Andina

51. No es parte de la organización de países exportadores de petróleo:

- A) Kuwait
- B) Qatar
- C) Arabia Saudita
- D) Perú
- E) Irak

HISTORIA

52. Las crónicas cuentan que en Chíncha existía una gran cantidad de mercaderes que comerciaban a lo largo de la costa utilizando balsas, pasando incluso por: _____

- A) la costa de Ecuador.
- B) las costas atlánticas.
- C) la cuenca occidental del Caribe.
- D) el extremo sur de Argentina.
- E) la Polinesia.

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

53. Marque la relación correcta en los miembros del género Homo del período paleolítico y sus características.

- I. Homo habilis
 - II. Homo erectus
 - III. Homo neanderthalensis
 - IV. Homo sapiens
- a. Primer productor de herramientas.
 - b. Primer uso del fuego.
 - c. Actos propiciatorios a través del arte parietal.
 - d. Primeras muestras de religiosidad.

- A) Ic, IId, IIIa, IVb
- B) Id, IIc, IIIb, IVa
- C) Ia, IIc, IIId, IVb
- D) Ia, IIb, IIId, IVc
- E) Ic, IIb, IIIa, IVd

54. Una de las más importantes medidas políticas que dejó Nicolás de Piérola durante su segundo gobierno de *jure* fue:

- A) la creación de la Oficina Nacional de Procesos Electorales (ONPE)
- B) otorgar el sufragio irrestricto
- C) la fundación del Jurado Nacional de Elecciones (JNE)
- D) la ley que establecía el voto indirecto.
- E) la instalación una Junta Electoral Nacional (JEN)

APTITUD ACADÉMICA

LÓGICO MATEMÁTICO

55. Un profesor de matemática coloca tres dígitos pares, distintos entre sí, en la pizarra. Con estos números se pueden formar seis números, todos diferentes, de dos cifras cada uno, cuya suma es 396, ¿cuál es la suma del mayor y el menor número de dos cifras, formados con los tres dígitos que puso el profesor?

- A) 124
- B) 118
- C) 132
- D) 115
- E) 120

56. El profesor Luis, le dice al profesor Carlos, "dame la quinta parte de lo que has dado a tu hijo y tendremos la misma cantidad de dinero"; Carlos le responde, "si me das el doble de lo que me pediste, tendré el triple de los que te quedaría". ¿Cuánto dinero tenía Luis el día de la conversación con Carlos, sabiendo que el sueldo de Carlos es de 2500 soles de los cuales le dió a su hijo la décima parte?

- A) 200 soles
- B) 100 soles
- C) 400 soles
- D) 350 soles
- E) 250 soles

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

57. La fiesta de la Virgen de Chapi es una celebración cristiana que tiene una gran acogida en el pueblo arequipeño. Su culto tiene su origen desde casi tres siglos y su día central es el primero de mayo de cada año. Si el año pasado fue bisiesto y en el mes de la fiesta de la Virgen de Chapi hubo exactamente cinco miércoles, cinco jueves y cinco viernes, ¿qué día de la semana será el 30 de noviembre del siguiente año?

- A) viernes
- B) sábado
- C) lunes
- D) martes
- E) domingo

58. En una cuadrícula de 4×4 , los alumnos de la facultad de contabilidad, colocan números obtenidos de sus informes financieros, que representan miles de soles, con la condición que la suma de los cuatro números de cada una de las filas, columnas y diagonales sea la misma. Si conocemos algunos números colocados por los alumnos, tal como indica la figura, halle la razón, en soles, de la progresión aritmética que formarían los dieciséis números asociados a la cuadrícula de 4×4 , bajo las condiciones indicadas.

3			12
39			48

- A) 4000
- B) 2000
- C) 6000
- D) 3000
- E) 1500

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

59. Antero, alumno de la FIIS de la UNAC, desea obsequiar a sus compañeros de facultad lapiceros y correctores, para ello ingresa a una librería a comprar lapiceros de 2 soles y correctores de 5 soles; él dispone de 78 soles para realizar dicha compra. Indique el número de formas en que Antero puede efectuar esta compra, gastando todo el dinero que tiene si debe comprar al menos un artículo de cada tipo.

- A) 9
- B) 7
- C) 8
- D) 10
- E) 6

COMUNICACIÓN VERBAL Y
ESCRITA

SINONIMIA

60. Se encontraba *cariacontecido* por todo lo sucedido entre sus familiares.

- A) afligido
- B) indiferente
- C) atento
- D) absorto
- E) preocupado

SERIES VERBALES

61. Adocenado, zafio, burdo,.....

- A) alcanzado
- B) finalizado
- C) vasto
- D) realizado
- E) basto

62. Renuente, insumiso, rebelde.....

- A) reacio
- B) delicioso
- C) verdadero
- D) fraterno
- E) curioso

ANALOGIAS

63. PLIEGO : RESMA ::

- A) cardenal : cónclave
- B) marte : constelación
- C) página : obra
- D) techo : casa
- E) aleta : pez

64. CÁNCER : ENFERMEDAD ::

- A) cirugía : extirpación
- B) medicamento : paliativo
- C) león : ferocidad
- D) lenteja : menestra
- E) gato : ronroneo

65. TORTUGA : CAIMÁN ::

- A) selva : río
- B) delfín : lenguado
- C) Plutón : Marte
- D) nuez : pinar
- E) trucha : pez

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

COMUNICACIÓN DE VALORES

66. Una empresa comercial, haciendo uso del mecanismo de aprendizaje formulado por el psicólogo Skinner, le otorga al vendedor más creativo un auto como premio. Dicho premio le hace sentirse especial. ¿Cuál es el mecanismo empleado por la empresa?
- A) Reforzamiento negativo
 - B) Reforzamiento positivo
 - C) Condicionamiento clásico
 - D) Castigo negativo
 - E) Castigo positivo
67. Melody estudiante de ingeniería de la UNAC, expresa "sería ingenuo, en la actualidad del conocimiento, dado que la ciencia lo conoce todo". De lo expuesto podemos entender que Melody no está de acuerdo con la posición gnoseológica denominada:
- A) Empirismo
 - B) Positivismo
 - C) Dogmatismo
 - D) Escepticismo
 - E) Criticismo
68. Cuando el hombre comenzó a hacer uso del pensamiento crítico y reflexivo, dejando de encerrarse en explicaciones míticas y mágicas, nació la filosofía. Pero la reflexión estuvo acompañada por una visión ética y orientación moral que buscaba en todos los sentidos que los humanos procuraran los medios para vivir bien. Si el placer nos conduce a ese bien, procurando la ausencia del dolor físico y espiritual, defendemos la doctrina:
- A) Hedonista de Sócrates
 - B) Hedonista de Euclides
 - C) Hedonista de Epicuro
 - D) Estoicista de Aristóteles
 - E) Eudemonista de Zenón de Helea
69. ¿Cuál de los siguientes enunciados expresa la característica de la objetividad del conocimiento?
- A) El conocimiento tiene una naturaleza histórica.
 - B) El conocimiento presenta al objeto tal como es, sin alterar su esencia.
 - C) El conocimiento se fundamenta en la razón y la lógica.
 - D) El conocimiento es válido en toda la comunidad humana.
 - E) El conocimiento depende de la observación personal.

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

70. Un padre de familia sostiene que compra una determinada marca de gaseosa porque es tradicional en su familia hacerlo, destacando el aprendizaje por imitación u observación. Indique a qué tipo de condicionamiento obedece dicha conducta.

- A) clásico
- B) respondiente
- C) instrumental
- D) operante
- E) vicario