

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

EXAMEN GENERAL 2021 – II BLOQUE III

RECOMENDACIONES

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 2 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

CONOCIMIENTOS

ARITMÉTICA

1. Si el numeral $12020021_{(n)}$ se expresa en base (n^2) , la suma de sus cifras aumenta en 6 unidades. Calcule cuántos números capicúas de tres cifras existen en base n .
- A) 8 B) 4 C) 6
D) 14 E) 12
2. Si $N = 1024^{1024^{10040}}$, determine el resto por defecto al dividir N entre 7.
- A) 5 B) 3 C) 1
D) 2 E) 4
3. Se formó una empresa con tres máquinas tejedoras, la máquina de Lucho es el doble de rápida que la de Carlos y la máquina de Carlos es el triple de rápida que la de Marcos. La empresa confecciona mil chompas de la talla S en 24 días; después de un tiempo la máquina de Lucho es dada de baja por la empresa. ¿En cuántos días las máquinas restantes confeccionarían 1000 chompas de talla S?
- A) 56 B) 64 C) 48
D) 36 E) 60
4. Sean $a, b, c, d, k \in \mathbb{Z}^+$ tales que:
- $$\frac{a}{b} = \frac{b}{c} = \frac{c}{d} = k,$$
- $$a + b + c = 273.$$
- Determine la suma de las cifras del valor numérico de $b+c+d$.
- A) 9 B) 12 C) 15
D) 13 E) 10
5. Martha le dice a Rocío: "Tengo M años de edad, donde M es inversamente proporcional a L^3 , además cuando M aumenta en 2 480 unidades, L varía en un 80%". Si Rocío tiene cinco años más que Martha, ¿cuántos años tiene Rocío?
- A) 15 B) 30 C) 20
D) 25 E) 35
6. Calcule la media, mediana y moda de las edades de 20 jóvenes:
- 12 ; 13 ; 14 ; 11 ; 12 ; 11 ; 14 ; 12 ; 14 ; 12 ; 11 ; 14 ; 11 ; 11 ; 12 ; 14 ; 14 ; 12 ; 13 ; 14
- A) 12,54 ; 12 y 14 B) 13; 12 y 14
C) 12,55 ; 12 y 14 D) 13; 12 y 15
E) 12,56 ; 12 y 14
7. Las notas obtenidas en un examen de diez estudiantes son:
- 12 ; 14 ; 14 ; 11 ; 15 ; 13 ; 14 ; 12 ; 14 ; 13
- Halle la varianza de dichas notas.
- A) 1,25 B) 1,54 C) 1,36
D) 1,63 E) 1,30
8. De tres muestras, la primera con media 30 y desviación típica 4, la segunda de media 50 y desviación típica 5 y la tercera con media 70 y desviación típica 8. ¿Cuál es la que aparece más dispersa?
- A) La tercera
B) Las tres son iguales
C) Dos y tres son iguales
D) La primera
E) La segunda

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN
2021 - II
BLOQUE III

ÁLGEBRA

9. Halle el mínimo valor de la función objetivo $f(x, y) = 3x + 4y$, sujeta a las restricciones

$$\begin{cases} x + y \geq 5 \\ 4x + 3y \leq 60 \\ x \geq 0; y \geq 0 \end{cases}$$

- A) 25 B) 40 C) 15
D) 10 E) 20

10. Determine el valor de x^2 , si se cumple la siguiente ecuación:

$$x \log 15 + \log(\log 5) = \log(5 \log 125)$$

- A) 3 B) 4 C) 9
D) 1 E) 2

11. La tercera parte de las cucharas de la casa están en el lavaplatos y las restantes en el cajón, pero la mitad de las cucharas del cajón que son 15 se llevan a la mesa. ¿Cuántas cucharas hay en el lavaplatos?

- A) 17 B) 18 C) 19
D) 15 E) 16

12. Si:

$$A = \{x \in \mathbb{R} / 3 \leq x < 8 \vee -1 \leq x < 5\}$$

$$y \ B = \{x \in \mathbb{R} / 2 \leq x < 10 \wedge 4 \leq x \leq 12\},$$

indique la suma del mínimo y máximo valor entero de $A \Delta B$.

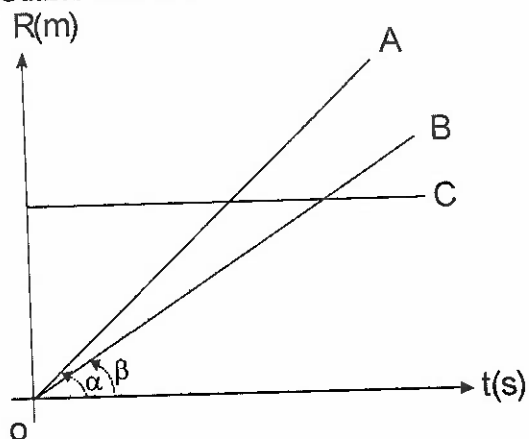
- A) 7 B) 10 C) 8
D) 11 E) 9

FÍSICA

13. El gráfico muestra el movimiento rectilíneo de tres personas A, B y C. Dadas las siguientes afirmaciones:

- I. C se encuentra en reposo.
- II. Velocidad de A mayor velocidad de B.
- III. Velocidad de A menor velocidad de B.

¿Cuáles son verdaderas?

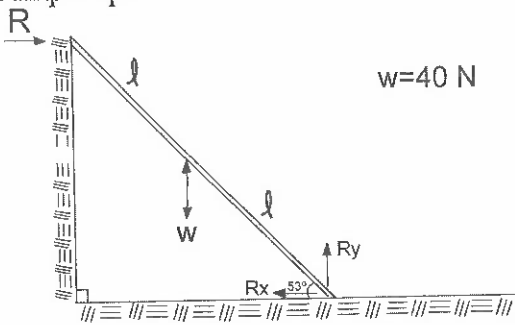


- A) Solo II B) Solo I.
C) I, II y III. D) Solo III
E) I y II.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
 EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN
 2021 - II
 BLOQUE III

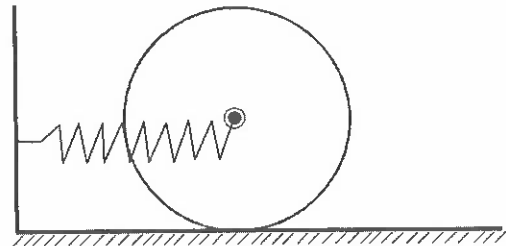
14. Dos cuerpos idénticos con temperaturas T_A y T_B , se ponen en contacto térmico. Si $T_A > T_B$, entonces en el equilibrio térmico
- A) los cuerpos se han contraído.
 - B) T_A disminuye hasta T_B .
 - C) T_B aumenta hasta T_A .
 - D) los cuerpos se han dilatado.
 - E) los cuerpos tienen la misma temperatura.

15. Con los datos dados en la figura, se debe cumplir que



- A) $R = 20\text{ N}$.
- B) $R_y = 15\text{ N}$.
- C) $R_y = 40\text{ N}$.
- D) $R_x = 40\text{ N}$.
- E) $R_x = 20\text{ N}$.

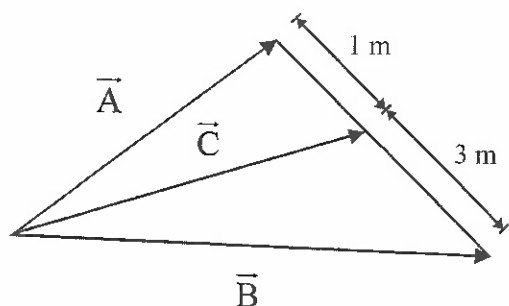
16. En la figura, el sistema formado por el resorte y la rueda está en equilibrio. Si E_1 y E_2 son las energías que acumula el resorte al dar la rueda 3 y 6 vueltas, respectivamente; entonces $\frac{E_2}{E_1}$ es



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

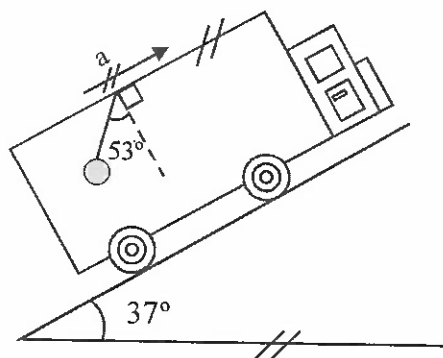
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN
2021 - II
BLOQUE III

17. La figura muestra los vectores \vec{A} , \vec{B} y \vec{C} , dispuestos en un mismo plano. ¿Cuál es la expresión de \vec{C} en términos de \vec{A} y \vec{B} ?



- A) $\frac{4\vec{A} - 3\vec{B}}{2}$
- B) $\frac{\vec{A} - \vec{B}}{4}$
- C) $\frac{\vec{A} - 4\vec{B}}{3}$
- D) $\frac{3\vec{A} + \vec{B}}{4}$
- E) $\frac{\vec{A} + \vec{B}}{3}$

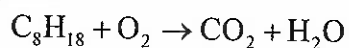
18. En la figura, si $g = 10 \text{ m/s}^2$, determine la magnitud de la aceleración constante con la que el camión sube por la rampa, de tal modo que el cuerpo suspendido de su techo forme el ángulo fijo indicado.



- A) $\frac{7}{15} \text{ m/s}^2$
- B) $\frac{5}{3} \text{ m/s}^2$
- C) $\frac{14}{15} \text{ m/s}^2$
- D) $\frac{14}{3} \text{ m/s}^2$
- E) $\frac{25}{3} \text{ m/s}^2$

QUÍMICA

19. Calcule el número de moles de CO_2 que se obtiene en la combustión completa de 5L de isooctano líquido cuya densidad es de 0,7 g/mL.



Datos:

C:12 uma H:1 uma O:16 uma

- A) 240,3 B) 245,6 C) 251,2
- D) 351,8 E) 351,6

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN
2021 - II
BLOQUE III

20. Identifique el compuesto que no es ácido carboxílico

- A) Acido fórmico
- B) Acido muriático
- C) Acido acético
- D) Acido palmítico
- E) Acido benzoico

21. Se tiene las afirmaciones siguientes:

- (I) Dos átomos de diferente elementos químicos pueden tener el mismo número de masa.
- (II) Un catión se genera al ganar protones.
- (III) Un anión se genera al perder protones.
- (IV) Dos átomos del mismo elemento químico, no pueden tener el mismo número de protones.
- (V) Los isótopos solo se generan artificialmente.

Identifique la afirmación correcta.

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

22. La fórmula del hidruro de litio es:

- A) $\text{Li}(\text{OH})_2$ B) Li_2H
- C) LiOH D) LiH
- E) LiH_2

23. Qué propiedad de los líquidos promueve que las gotas de agua sobre una superficie adopten una forma elipsoidal.

- A) Presión de vapor
- B) Tensión superficial
- C) Capilaridad
- D) Viscosidad
- E) Temperatura de ebullición

24. Se mezcla 250 mL de una solución acuosa 0,2 M de ácido nítrico, HNO_3 , con 150 mL de una solución acuosa 0,3 M de amoníaco, NH_3 , como producto de la reacción se obtiene la sal conocida como nitrato de amonio, NH_4NO_3 . Determine la concentración de la sal formada al final de la reacción.

- A) 0,2500 M B) 0,1025 M
- C) 0,2375 M D) 0,1125 M
- E) 0,1250 M

25. De los siguientes enunciado, ¿cuál es la alternativa incorrecta?

- A) Los rayos gamma tiene mayor energía cuántica.
- B) A mayor frecuencia, mayor longitud de onda.
- C) La frecuencia es directamente proporcional a la energía cuántica.
- D) A mayor frecuencia, menor longitud de onda.
- E) El rango de la luz visible es de 3900 y 7000 Å.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN
2021 - II
BLOQUE III

26. En una balanza que tiene 2 platillos, en el platillo N.º1 se coloca 4 mol-g de CaCO_3 y en el platillo N.º2 se coloca NaOH. ¿Cuántos mol-g de NaOH se colocan en el platillo N.º2 para estar en equilibrio?

Datos:

P.A C=12 Ca=40 O=16 H=1 Na=23.

$1 \text{ mol-g} = \overline{M}g$ (peso molecular expresado en gramos)

- A) 2,5 B) 15 C) 20
D) 5 E) 10

27. De acuerdo a la teoría de Arrhenius, indique cual o cuales de los siguientes compuestos son ácidos o bases de Arrhenius:

HBr, MgCO_3 , KOH, H_2SO_4

- A) $\text{H}_2\text{SO}_4, \text{MgCO}_3$
B) HBr, KOH, H_2SO_4
C) $\text{MgCO}_3, \text{KOH}$
D) HBr, $\text{MgCO}_3, \text{KOH}$
E) $\text{H}_2\text{SO}_4, \text{MgCO}_3, \text{KOH}$

BIOLOGÍA

28. En la célula vegetal el proceso en la que la materia inorgánica es transformada en materia orgánica empleando la energía solar, se realiza en:

- A) Citoplasma B) Núcleo celular
C) Mitocondria D) Cloroplasto
E) Vacuola

29. La hormona encargada de estimular al páncreas a segregar un jugo digestivo rico en bicarbonato se denomina _____.

- A) tripsina
B) sales biliares
C) amilasa
D) secretina
E) pepsina

30. A nivel renal la reabsorción consiste en el transporte de sustancias, tanto de agua como solutos, desde la luz tubular hacia los capilares sanguíneos. El efecto inverso se denomina _____.

- A) presión glomerular
B) concentración
C) absorción
D) secreción
E) filtración

31. El iodo es un elemento estructural de la hormona _____.

- A) ecdisona B) oxitocina
C) tiroxina D) burción
E) cortisol

32. La coloración amarillenta de la piel por transtorno hepático produce la ictericia y se debe por un aumento de _____ en la sangre.

- A) amilasa B) tripsina
C) biotina D) biliverdina
E) bilirrubina

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN
2021 - II
BLOQUE III

33. Subfase de la meiosis I donde los cromosomas homólogos en sinapsis intercambian material genético:
- A) Cigoteno B) Diacinesis
C) Paquiteno D) Diploteno
E) Leptoteno
34. Es la vía espermática encargada de transportar los espermatozoides desde el Epididimo hacia la parte posterior de la próstata uniéndose con las vesículas seminales.
- A) Rete testis B) Túbulos rectos
C) Conducto deferente D) Conductos eyaculadores
E) Conductos eferentes
35. Microbiota intestinal o flora intestinal son bacterias que viven en simbiosis y son imprescindibles para la síntesis de determinados compuestos, como la vitamina _____.
- A) E B) C C) K
D) A E) D
36. Los virus son considerados como supramoléculas con alta capacidad infectiva y patógena. Una de las siguientes alternativas está muy relacionada a ellos:
- A) Presentan reproducción asexual
B) Se cristalizan en el medio extracelular
C) Poseen ADN y ARN
D) Pertenecen a las arqueobacterias
E) Son heterótrofos
37. Es una gran unidad comunitaria caracterizada por especies de animales y plantas que se desarrollan en un determinado clima:
- A) Ecotono B) Biocenosis
C) Biotopo D) Bioma
E) Ecósfera
38. En la pirámide trófica si el productor primario almacena 20 000 kcal/m²/año de energía en biomasa ¿Qué cantidad de dicha energía pasaría al consumidor secundario?
- A) 2000 kcal/m²/año
B) 20 kcal/m²/año
C) 200 kcal/m²/año
D) 20 000 kcal/m²/año
E) 2 kcal/m²/año
39. Los ecosistemas lénticos son aquellos sistemas de agua dulce que debido a su estructura cerrada están formadas por:
- A) El agua del océano
B) El agua de los lagos y estanques
C) El agua de los arroyos y riachuelos
D) El agua del subsuelo
E) El vapor de agua del aire

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN
2021 - II
BLOQUE III

40. Para estimular los receptores olfatorios es necesario que las sustancias sean volátiles, que puedan penetrar en las fosas nasales, y que sean solubles en agua para que se disuelvan con la mucosidad y lleguen en primer lugar a:
- A) Bulbo olfatorio
 - B) Lóbulo parietal
 - C) Lóbulo temporal
 - D) Corteza cerebral
 - E) Células olfatorias
41. Es una interacción biológica en la cual dos organismos o poblaciones se benefician mutuamente, sin embargo esta condición no es esencial para la vida de ambos, ya que pueden vivir de forma separada:
- A) Inquilinismo
 - B) Antagonismo
 - C) Protooperación
 - D) Neutralismo
 - E) Comensalismo
42. Sobre los siguientes recursos naturales que a continuación se indican, determine el que corresponde a un recurso no renovable:
- A) Aire
 - B) Agua
 - C) Gas carbónico
 - D) Suelo
 - E) Gas natural

LENGUAJE Y LITERATURA

43. Juan llegó hasta allí en busca de los restos arqueológicos y tiene hasta mil cabezas de ganado en esa ranchería. ¿Qué significado adquieren respectivamente las preposiciones subrayadas en el enunciado?
- A) Lugar - acción
 - B) Acción - número
 - C) Lugar - número
 - D) Tiempo - número
 - E) Circunstancia - tiempo
44. ¿Qué clase de sustantivos son las palabras justicia y niñez?
- A) Concretos
 - B) Colectivos
 - C) Abstracto
 - D) Contables
 - E) Propios
45. Las mínimas unidades significativas en las que se descompone la emisión lingüística se denominan _____.
- A) sintagmas
 - B) semas
 - C) morfemas
 - D) fonemas
 - E) grafemas
46. Es un tipo de texto que tiene como principal función orientar procedimientos de una forma ordenada y precisa para poder realizar una determinada acción.
- A) Texto instructivo
 - B) Texto argumentativo
 - C) Texto persuasivo
 - D) Texto informativo
 - E) Texto expositivo

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN
2021 - II
BLOQUE III

47. Goethe representa la protesta y la rebeldía contra las actitudes racionalistas de los preceptistas neoclásicos. Tomando en cuenta ello, ¿qué característica se le atribuye a este autor?

- A) Espíritu conservador
- B) Espíritu positivo
- C) Espíritu renovador
- D) Voluntad racional
- E) Cultivó la poesía irónica

48. Nombre con el que se conoce al conjunto de escritores que se reunieron para celebrar el tercer centenario de la muerte de Góngora y Argote.

- A) Generación del 27'
- B) Generación perdida
- C) Generación novecentista
- D) Generación del 36'
- E) Generación del 98'

GEOGRAFÍA Y ECONOMÍA

49. Dentro de la clasificación de los recursos naturales, hay un tipo de recursos que se renuevan continuamente. Nos referimos a:

- A) El Petróleo
- B) El Hierro
- C) El Gas natural
- D) La Energía eólica
- E) La Flora

50. La erosión es el proceso de roca al suelo, por la acción del agua o del viento de temperatura o gravedad, así la formación de cavernas se denomina erosión _____.

- A) glacial
- B) eólica
- C) kárstica
- D) marina
- E) fluvial

51. Institución encargada de recaudar y administrar los impuestos en nuestro país.

- A) SUNARP
- B) SUNAT
- C) Ministerio Público
- D) Ministerio de Economía y Finanzas
- E) Contraloría de la República

HISTORIA

52. Periodo en el que se dieron las primeras presencias de centros urbanos y ceremoniales.

- A) Formativo
- B) Inicial
- C) Lítico
- D) Arcaico
- E) Precerámico

53. La siguiente arenga en la batalla de Ayacucho: "¡Soldados! De los esfuerzos de hoy depende la suerte de América del Sur, otro día de gloria va a coronar vuestra admirable constancia". ¿Quién la dio?

- A) La Serna
- B) Cáceres
- C) Canterac
- D) Sucre
- E) Bolívar

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN
2021 - II
BLOQUE III

54. Laura desea comprar un libro de cuentos fantásticos; para ello, hace uso del teléfono para consultar su saldo de tarjeta de crédito, ¿cuál es el canal en esta situación comunicativa?

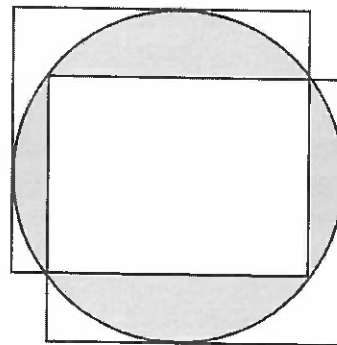
- A) Laura
- B) Operadora del banco
- C) El libro
- D) Tarjeta de crédito
- E) Teléfono

**APTITUD LÓGICO
MATEMÁTICO**

55. Un alambre de L cm de longitud, se divide mediante un corte en dos partes de igual longitud, luego en cada parte se realizan nuevos cortes y se obtiene un número exacto de trozos; en la primera, 7 cortes de 2 cm de largo; y en la segunda, 3 cortes de 4 cm de largo. Si los cortes se hicieron de uno en uno y no se pudo doblar el alambre en ningún momento, halle la longitud del alambre.

- A) 20 cm B) 32 cm C) 30 cm
- D) 34 cm E) 24 cm

56. La figura muestra dos cuadrados iguales, que cubren un círculo. Si el área de la región sombreada es $(9\pi - 18)\text{cm}^2$. Halle el área de un cuadrado.



- A) 14 cm^2
- B) 20 cm^2
- C) 18 cm^2
- D) 16 cm^2
- E) 24 cm^2

57. Se tiene 3 engranajes A, B y C donde A con 24 dientes, está engranado con B que tiene 36 dientes y este a su vez está engranado con C que tiene 45 dientes. Si la diferencia entre el número de vueltas entre A y C es 175, ¿ cuántas vueltas habría dado el engranaje B?

- A) 225
- B) 350
- C) 375
- D) 200
- E) 250

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN
2021 - II
BLOQUE III

58. En el 2005, la edad de mi padre era 9 veces mi edad; en el 2010, la edad de mi padre era el cuádruplo de mi edad. ¿Cuál es la edad actual de mi padre, si estamos en el 2017?

- A) 48 B) 51 C) 40
D) 39 E) 38

59. Un turista llega a un pueblo alejado de nuestra civilización y observa en la entrada un cartel en el que se lograba leer lo siguiente:

"Bienvenidos"

- En total somos: 100
- Hombres: 30
- Mujeres: 60

Sin embargo, el turista al querer comprobar el resultado logró contar 81. ¿Cómo es posible esto?

- A) En dicho pueblo utilizan base 6
B) En dicho pueblo utilizan base 9
C) En dicho pueblo utilizan base 5
D) En dicho pueblo utilizan base 8
E) En dicho pueblo utilizan base 11

**APTITUD PARA LA
COMUNICACIÓN VERBAL Y
ESCRITA**

Comprensión de lectura

60. La mujer mexicana todavía no ha conseguido la igualdad de derechos y de oportunidades plenamente, porque el machismo es un fenómeno social que aún no ha desaparecido de nuestra cultura. ¿Qué tipo de argumento es?

- A) De ejemplificación
B) De autoridad
C) Inductivo
D) De causa - efecto
E) De analogía

Plan de redacción

61. I. Cuando leemos encontramos textos ya organizados y con una estructura propia.
II. Es decir, formulamos nuevas ideas que no están en el texto y que hallamos por nuestra propia cuenta.
III. Más aún, podemos incorporar modificaciones producto de nuestra reflexión.
IV. Si el texto comienza con una anécdota y, basándose en ella, presenta algunas conclusiones, nosotros podemos prescindir de la anécdota y asumir solo las conclusiones.
V. A partir de esta estructura, nosotros podemos organizar una nueva en la cual ordenen los contenidos que vamos aprehendiendo.

¿Cuál de las alternativas es la correcta?

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN
2021 - II
BLOQUE III

Analogías

62. RASCACIELOS : ALTITUD ::

- A) casa : lujo
- B) torre : torreón
- C) abismo : profundidad
- D) valle : fertilidad
- E) barco : altamar

Eliminación de oraciones

63. I. Las obras de arte, a menudo, sirven como documentos.

II. Nos dan ideas sobre las transformaciones culturales y el desarrollo de una civilización.

III. Las definiciones del arte varían según el tiempo y el lugar.

IV. A veces, se puede reconstruir la historia de un pueblo a través de su arte.

V. Las obras de arte son maneras de reflexionar sobre la vida cotidiana y, también, sobre los acontecimientos importantes.

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

Oraciones incompletas

64. Es necesario que realices primero los ejercicios que te parezcan más _____ para luego ir aumentando el nivel de _____.

- A) fáciles - dificultad
- B) atractivos - apego
- C) cercanos - lejanía
- D) complicados - complejidad
- E) difíciles - sencillez

Conectores

65. Las áreas naturales protegidas surgieron _____ se preserven algunos espacios particularmente ricos en paisajes naturales _____ en biodiversidad.

- A) a fin de que – o sea
- B) asimismo – también
- C) aunque – y
- D) para que – y
- E) solo si – como

ACTITUD PARA LA COMUNICACIÓN DE VALORES

66. La conversación entre Pedro y María, referente a la gestión municipal, en cuanto al recojo de la basura en el barrio, después de varios minutos no logran ponerse de acuerdo, a falta de argumentos inicia María a levantar la voz. Significa que:

- A) Pedro es parco, por tal María eleva la voz.
- B) A María le falta capacidad de análisis.
- C) María tiene argumentos sólidos.
- D) Pedro no vive en el barrio.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN
2021 - II
BLOQUE III

67. Para Aristóteles, "la filosofía empieza con el asombro", que es la capacidad de acercarse con impulso despierto y vivo a la interrogación; pero así mismo, la presión de los problemas, que Aristóteles llamaba la "coherción de la verdad" impide que el asombro se detenga en una respuesta, se vea sucedido por un nuevo asombro sucesivo. Señale la relación que mejor se aproxima al sentido del texto.
- A) Curiosidad - Teología
 - B) Miedo - Conocimiento
 - C) Filosofía - Investigación
 - D) Espontaneidad - Lenguaje
 - E) Metafísica - Originalidad
68. Es un derecho con dos dimensiones; una individual, consistente en el derecho de cada persona a expresar los propios pensamientos, ideas e informaciones; y otra colectiva o social, consistente en el derecho de la sociedad a procurar y recibir cualquier información a conocer los pensamientos, ideas e informaciones ajenas y a estar bien informada. Dicha idea se refiere a:
- A) La libertad a la persona.
 - B) Derecho a la vida.
 - C) Principio de la legalidad.
 - D) Derecho a la propiedad.
 - E) Libertad de expresión.
69. Se ubica en la región de Ancash, en él se incluyen una gran variedad de ecosistemas y está caracterizado por una vegetación tropical en alguna de sus zonas, y en los lugares más altos se encuentra vegetación de páramo y puna. En este parque vive la vicuña. Se refiere a la zona del:
- A) Parque Nacional del Río Abiseo
 - B) Machu Picchu
 - C) Parque Nacional del Huascarán
 - D) Centro ceremonial de Caral
 - E) Parque Nacional del Manu
70. El Ministerio Público es una institución autónoma del Estado peruano, es representante de la sociedad y trabaja en equipo. ¿Cuál es su función principal en un proceso penal?
- A) Calcular el monto de la reparación civil.
 - B) Representar al Estado en los procesos penales.
 - C) Juzgar a las personas que cometen delitos.
 - D) Aportar pruebas de la comisión de un delito.
 - E) Defender a la víctima de un delito.

