



# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

---

## EXAMEN PREUNIVERSITARIO CUARTO EXAMEN 2021 – I 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 <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



## CONOCIMIENTOS

### ARITMÉTICA

- ¿Cuántos números de 3 cifras existen?  
A) 900      B) 99      C) 999  
D) 899      E) 100
- Si se cumple que:  $3a+2b-c=240$  y  
 $\frac{a+b}{9} = \frac{a+c}{10} = \frac{b+c}{11}$   
Determine la suma de cifras de:  $2c+b-a$   
A) 195      B) 185      C) 163  
D) 190      E) 140
- En un avión viajan 120 personas de los cuales  
- Los  $\frac{2}{3}$  de ellos no beben.  
- Los  $\frac{4}{5}$  de ellos no fuman.  
- 72 no fuman ni beben.  
¿Cuántas personas fuman y beben?  
A) 16      B) 10      C) 18  
D) 20      E) 30
- En la siguiente expresión:  
 $M = \overline{4n6}_{(m)} + 54_{(n)} - \overline{3mn}_{(8)}$   
Halle M.  
A) 220      B) 44      C) 24  
D) 42      E) 532
- Luego de un examen, las notas de once alumnos fueron:  
04; 06; 09; 10; 11; 13; 11; 14; 11; 12 y 15.  
Calcule la suma de la mediana y la moda de dichas notas.  
A) 20      B) 29      C) 35  
D) 18      E) 22

- Si  $P, q, r \in \mathbb{Z}^+$   
Además  $P \times q = 24$  y  $q \times r = 20$   
Halle el menor valor que puede tomar:  
 $P + q + r$

A) 12      B) 20      C) 24  
D) 15      E) 45

- En 90 días, un grupo de 20 obreros de una empresa constructora construye la octava parte de una obra. ¿Cuántos días empleará otro grupo conformado por 45 obreros de otra empresa constructora quíntuple veces más hábiles para terminar dicha obra?  
A) 26      B) 72      C) 63  
D) 35      E) 56

- Un padre desea repartir doce regalos a sus tres hijos de modo que cada uno de ellos reciba al menos un regalo. ¿De cuántas maneras diferentes podrá hacerlo?  
A) 55      B) 45      C) 84  
D) 220      E) 70

### ÁLGEBRA

- El volumen de una piscina en forma de paralelepípedo está modelado por la función  $V(x; y; z) = 2x^2z - xyz - y^2z$ . Si "z" representa la altura en metros de la piscina. Halle el área de la base de la piscina en  $m^2$ , cuando  $x = 5m$ ,  $y = 2m$  y  $z = 4m$ .  
A) 40      B) 32      C) 48  
D) 36      E) 24

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
CENTRO PREUNIVERSITARIO  
CUARTO EXAMEN 2021 - I  
BLOQUE III

10. Si se cumple que

$$\frac{x}{y} + \frac{y}{x} = 66 \quad \text{con } x > y > 0 \quad y$$

$$M = \sqrt[3]{\frac{\sqrt{xy}}{x-y}}$$

halle el valor de M.

- A) 1/3      B) 1/9      C) 1/2  
D) 1/4      E) 1/8

11. La edad del padre de María esta dado por el grado absoluto de

$$M(x) = \frac{x^{78} + x^{76} + x^{74} + \dots + x^4 + x^2 + 1}{x^{38} + x^{36} + x^{34} + \dots + x^4 + x^2 + 1}$$

¿Cuál es la edad del padre de Maria?

- A) 44      B) 40      C) 36  
D) 38      E) 42

12. El número complejo:

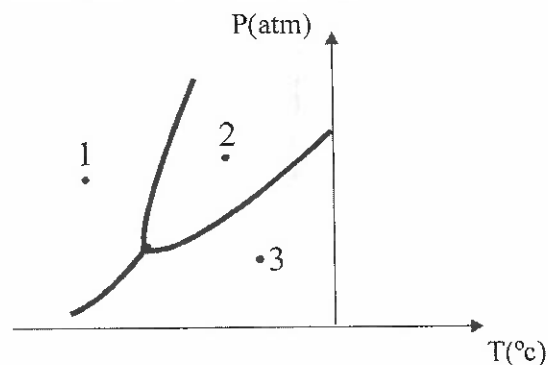
$$Z = \sqrt{2\sqrt{i - \sqrt{2i}}}; i = \sqrt{-1}$$

se reduce a

- A) 1+i.      B) -1-i.      C) -2i.  
D) -1+i.      E) 1-i.

## FÍSICA

13. La figura muestra el diagrama de fases de una sustancia. La secuencia correcta de fases para los puntos 1, 2 y 3 es:

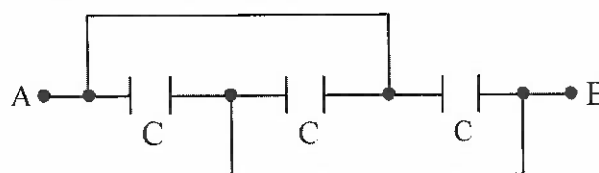


- A) líquido - sólido - gas.  
B) gas - sólido - líquido.  
C) líquido - gas - sólido.  
D) sólido - gas - líquido.  
E) sólido - líquido - gas.

14. Un niño lanza una pelota de goma con una rapidez inicial de 15 m/s, formando un ángulo de 37° con la horizontal. Las componentes horizontal y vertical de la velocidad inicial son, respectivamente:

- A) 10 m/s, 9 m/s      B) 4 m/s, 3 m/s  
C) 12 m/s, 9 m/s      D) 9 m/s, 6 m/s  
E) 10 m/s, 6 m/s

15. En el circuito dado, halle la capacitancia equivalente entre A y B



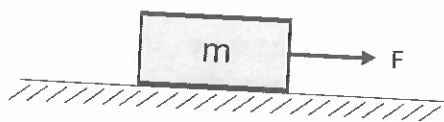
- A) 2C/3      B) 3 C  
C) 2 C      D) C  
E) C/3

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
CENTRO PREUNIVERSITARIO  
CUARTO EXAMEN 2021 - I  
BLOQUE III

16. Un cuerpo se mueve con movimiento armónico simple cuya amplitud es de 0,2 m y período de 2 s. Entonces su rapidez máxima es:

- A)  $0,2\pi$  m/s      B)  $0,4\pi$  m/s  
C)  $4\pi$  m/s      D) 0 m/s  
E)  $20\pi$  m/s

17. La figura muestra un bloque en reposo. Si la aceleración de la gravedad es g y los coeficientes de rozamiento estático y cinético, entre las superficies en contacto, son  $\mu_1$  y  $\mu_2$ , respectivamente, la fuerza mínima F para poner en movimiento al bloque, es:



- A)  $(\mu_1 - \mu_2)$  mg      B)  $\mu_1$  mg  
C)  $(\mu_1 / \mu_2)$  mg      D)  $\mu_2$  mg  
E)  $(\mu_1 + \mu_2)$  mg

18. Para las magnitudes físicas fundamentales, se cumple que:

- A) se determinan a través de una medición indirecta.  
B) no se definen por sí mismas.  
C) no todas son magnitudes escalares.  
D) son independientes de las demás.  
E) se han definido seis de ellas.

## QUÍMICA

19. Determine el pH de una solución de HCl  $1 \times 10^{-5}$  M.

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

20. Indique la combinación de átomos que pueden formar una molécula polar.

Datos:  ${}_1\text{H}$ ,  ${}_{11}\text{Na}$ ,  ${}_{35}\text{Br}$ ,  ${}_{56}\text{Ba}$ .

- A) H, Ba      B) Na, Br      C) Br, Br  
D) H, H      E) H, Br

21. Se mezcló 4L de solución al 30% en volumen de  $\text{HNO}_3$  con 6L de solución al 20% en volumen del mismo soluto. Halle el % en volumen de la solución resultante.

- A) 20      B) 16      C) 24  
D) 30      E) 25

22. Identifique el compuesto que no tiene bien asignado su nombre equivalente IUPAC.

- A) Etil metil cetona-2-butanona  
B) Acetona-propanona  
C) Butiraldehído-butanal  
D) Formaldehído-metanal  
E) Acetaldehído-propanal

23. Una sustancia compuesta se diferencia de una simple porque sus moléculas están constituidas de átomos diferentes. La mínima función de un compuesto químico se llama \_\_\_\_\_ y de un elemento se llama \_\_\_\_\_.

- A) átomo-ión.  
B) átomo-molécula.  
C) elemento-átomo.  
D) molécula-átomo.  
E) molécula-electrón.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
CENTRO PREUNIVERSITARIO  
CUARTO EXAMEN 2021 - I  
BLOQUE III

24. Indique las proposiciones verdaderas (V) o falsas (F) sobre la tabla periódica moderna.

- I. En cada grupo se encuentran los elementos que tienen propiedades físicas y químicas similares.
- II. El número atómico aumenta de derecha a izquierda en un período.
- III. En un período, se ubican los elementos que presentan la misma cantidad de niveles en su distribución electrónica.

- A) V F F                      B) F F V  
C) V F V                      D) V V F  
E) V V V

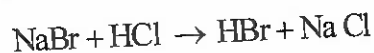
25. ¿Cuántos átomos gramos (at-g) de uranio existen en  $3,0115 \times 10^{27}$  átomos de uranio?

- A)  $5 \times 10^3$  at-g              B)  $5 \times 10$  at-g  
C) 5 at-g                      D)  $5 \times 10^2$  at-g  
E)  $5 \times 10^4$  at-g

26. Podemos definir al átomo gramo (at-g) como:

- A) el peso atómico expresado en gramos.
- B) el peso atómico expresado en átomos.
- C) el peso atómico expresado en moléculas.
- D) los átomos de un gramo.
- E) el peso de una molécula.

27. ¿De qué tipo es la siguiente reacción química?



- A) Adición
- B) Descomposición
- C) Doble desplazamiento
- D) Precipitación
- E) Simple desplazamiento

## BIOLOGÍA

28. La difusión de agua a través de la membrana citoplasmática, se conoce como:

- A) Difusión Facilitada
- B) Difusión simple
- C) Transporte activo
- D) Tagocitos
- E) Ósmosis

29. ¿Qué estructura del aparato genital masculino segrega un líquido lubricante alcalino en la uretra y favorece el movimiento de los espermatozoides?

- A) El testículo
- B) La vesícula seminal
- C) La próstata
- D) El epididimo
- E) Glándula bulbouretral

30. El hipotálamo es una glándula de vital importancia donde se produce la hormona llamada:

- A) ACTH.      B) ADH.      C) FSH.  
D) LH.        E) TSH.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
CENTRO PREUNIVERSITARIO  
CUARTO EXAMEN 2021 - I  
BLOQUE III

31. ¿En qué lugar del cloroplasto se lleva a cabo la fase oscura de la fotosíntesis?
- A) cresta
  - B) tilacoide
  - C) estroma
  - D) lamela
  - E) granum
32. ¿En qué parte del sistema digestivo se realiza la hidrólisis de la carne y huevos?
- A) boca
  - B) ciego
  - C) estómago
  - D) colon
  - E) duodeno
33. Las vicuñas tienen la capacidad de responder velozmente ante el ataque del puma andino. ¿Cómo se llama esta característica?
- A) Irritabilidad
  - B) Organización específico
  - C) Movimiento
  - D) Evolución
  - E) Homeostasis
34. ¿A qué phylum pertenece los microorganismos unicelulares llamados amebas?
- A) Microspora
  - B) Ciliophora
  - C) Sarcodina
  - D) Myxozoa
  - E) Apicomplexa
35. ¿Cuál es la función principal de las bacterias en la naturaleza?
- A) Producir yogurt
  - B) Fermentar bebidas alcohólicas
  - C) Descomponer materia orgánica
  - D) Ocasionar enfermedades
  - E) Fijar nitrógeno
36. Con respecto a la herencia ligada al sexo ¿qué porcentaje de descendientes daltónicos cabe esperar en un matrimonio entre un hombre que presenta la condición y una mujer portadora?
- A) 75 %
  - B) 50 %
  - C) 0 %
  - D) 100 %
  - E) 25 %
37. El jugo intestinal producido por las glándulas de Lieberkühn tiene enzimas ubicadas en el borde del cepillo de las vellosidades intestinales. Una de esas enzimas, es:
- A) tripsina
  - B) carboxipéptidas
  - C) aminopéptidas
  - D) maltosa
  - E) lipasa
38. En el corazón, la válvula aurículo-ventricular derecha es conocida con el nombre de:
- A) Válvula aórtica
  - B) Válvula tricúspide
  - C) Válvula mitral
  - D) Válvula bicúspide
  - E) Válvula pulmonar

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
CENTRO PREUNIVERSITARIO  
CUARTO EXAMEN 2021 - I  
BLOQUE III

39. El efecto físico que la capa superficial del agua en reposo, que permite a algunos insectos, como el zancudo, desplazarse por su superficie sin hundirse, es por su propiedad de poseer:
- A) elevado calor específico
  - B) elevada fuerza de cohesión
  - C) baja capacidad solvente
  - D) elevada tensión superficial
  - E) elevada constante dieléctrica
40. La interacción entre ciertos pájaros que se posan sobre el lomo de vacas y caballos y picotean sus piojos, pulgas y garrapatas liberándose de sus parásitos, es conocida como una relación de tipo:
- A) Depredación      B) Amensalismo
  - C) Mutualismo      D) Parasitismo
  - E) Comensalismo
41. La interacción biológica que se origina entre las tenias y el hombre, en donde la primera cumple el rol de huésped y el segundo de hospedador, es conocido como:
- A) Depredación      B) Amensalismo
  - C) Comensalismo      D) Mutualismo
  - E) Parasitismo
42. El colágeno es una sustancia proteica de los mamíferos, clasificado por su forma como:
- A) conjugado      B) reserva
  - C) simple      D) globular
  - E) fibroso

## LENGUAJE Y LITERATURA

43. El sustantivo y el adjetivo concuerdan en \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.
- A) tiempo y modo
  - B) masculino y femenino
  - C) género y persona
  - D) número y persona
  - E) género y número
44. En relación a las funciones del lenguaje, marque la relación que no corresponde.
- A) Función poética : mensaje
  - B) Función emotiva: receptor
  - C) Función fática : canal
  - D) Función referencial : referente
  - E) Función metalingüística: código
45. ¿Qué serie presenta solo palabras formadas por cuatro sílabas?
- A) Auxiliar - abreviatura - bibliografía
  - B) Paréntesis - contracción - neologismo
  - C) Antología - exámenes - coreografía
  - D) Evaluación - pleonismo - exhortación
  - E) Venezuela - altruismo - prosodia
46. "Llegó el día de apartarme de la mejor vida que hallo haber pasado. Dios sabe lo que sentí al dejar tantos amigos y apasionados, que eran sin número. Vendí lo poco que tenía, de secreto para el camino, y con ayuda de unos embustes, hice hasta seiscientos reales." (Historia de la vida del Buscón, Francisco de Quevedo). ¿A qué tipo de narrador hace referencia?
- A) Narrador protagonista
  - B) Narrador secundario
  - C) Narrador omnisciente
  - D) Narrador testigo

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
CENTRO PREUNIVERSITARIO  
CUARTO EXAMEN 2021 - I  
BLOQUE III

47. Antonio Machado, poeta más destacado de la generación del 98, cultivó las formas tradicionales como los romanceros y versos alejandrinos en su poesía, ¿qué otra característica se le atribuye a este autor?

- A) Es contemporáneo con el modernismo americano
- B) Interés por la intrahistoria
- C) Su novela es de corte dramático
- D) Viven un pesimismo nacional
- E) Su poesía es intimista, nostálgica y profunda

48. ¿Qué hecho ocurre al final de la obra El caballero Carmelo?

- A) La muerte del gallo el Pelado
- B) El recuerdo del nacimiento de Abraham
- C) La muerte del gallo Carmelo
- D) La llegada del hermano mayor
- E) La adquisición de otro gallo parecido al Carmelo

## GEOGRAFÍA Y ECONOMÍA

49. "El valor monetario de los bienes y servicios finales producidos por el país, interior como al exterior". Señale con que término se relaciona la definición anterior.

- A) Producto Nacional Neto
- B) Producto Bruto Interno
- C) Valor Bruto de la producción
- D) Producto Nacional Bruto
- E) Producto Potencial

50. El / La \_\_\_\_\_ está ubicado(a) en \_\_\_\_\_ y se caracteriza por \_\_\_\_\_.

- A) Reserva Nacional de Paracas - Ica - proteger exclusivamente los desiertos ubicados en su territorio.
- B) Reserva Nacional de Lachay - Ancash - presencia de lomas con abundante vegetación y humedad.
- C) Parque Nacional Cordillera Azul - Puno - estar ubicado entre los altos Andes y la Amazonia.
- D) Parque Nacional del Manu - Iquitos - proteger parte de la biodiversidad de la selva peruana.
- E) Parque Nacional Huascarán - Ancash - tener en su territorio a la Cordillera Blanca

51. ¿Cómo se forma el combustible fósil?

- A) Se consigue a partir de la combinación del hidrógeno y  $CO_2$ .
- B) Por biodegradación de la materia orgánica, mediante la acción de microorganismos y otros factores, en ausencia de oxígeno.
- C) Por la descomposición de plantas y animales sometidos al calor y presión de la corteza terrestre durante cientos de millones de años.
- D) Mediante un proceso que incluye el fraccionamiento y transformaciones químicas del petróleo para producir derivados comerciales.
- E) Por la concentración de determinados minerales en aguas subterráneas a temperaturas elevadas.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
CENTRO PREUNIVERSITARIO  
CUARTO EXAMEN 2021 - I  
BLOQUE III

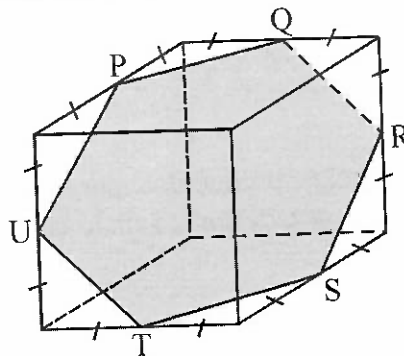
### HISTORIA

52. Si la sociedad virreinal era estratificada y estamental, ¿cuál era la base de esta pirámide social?
- A) Caciques, varayoc y bozales
  - B) Se encargó de buscar dinero para la captura.
  - C) Mulatos, zambos y bozales
  - D) Chapetones, peninsulares y cimarrones
  - E) Pongos, mitayos y yanaconas
53. El Protectorado defendió los intereses de la aristocracia criolla, quiso instalar un gobierno \_\_\_\_\_, mientras Sánchez Carrión quizó un gobierno \_\_\_\_\_.
- A) transitorio - republicano
  - B) constitucional - monárquico
  - C) republicano - monárquico
  - D) monárquico - republicano
  - E) monárquico constitucional - republicano
54. La sociedad inca fue altamente teocrática, contando con dioses mayores, menores, regionales y de lugares sagrados. El Dios \_\_\_\_\_ es el principal de la costa; mientras que \_\_\_\_\_ es el gran Dios creador Inca.
- A) Sorimana - Pariacaca
  - B) Pariacaca - Mallquis
  - C) Pariacaca - Sorimana
  - D) Pachacámac - Wiracocha
  - E) Pachacámac - Tunupa

### APTITUD LÓGICO MATEMÁTICO

55. Cuando nació el primer hijo de Karen, la edad de ella y la de su esposo estaban en la relación de 7 a 9, respectivamente. Cuando el hijo cumplió 9 años, la edad de Karen y la de su esposo estaban en la relación de 5 a 6 respectivamente. Si Karen se casó 3 años antes de que naciera su primer hijo, ¿cuántos años tenía en ese entonces?
- A) 18
  - B) 21
  - C) 20
  - D) 19
  - E) 17

56. En el hexaedro regular de la figura, el área del hexágono PQRSTU es  $27\sqrt{3} \text{ cm}^2$ . Halle el volumen del hexaedro.



- A)  $482 \text{ cm}^3$
- B)  $216 \text{ cm}^3$
- C)  $226 \text{ cm}^3$
- D)  $121 \text{ cm}^3$
- E)  $144 \text{ cm}^3$

57. Seis amigas se sientan, una junta a la otra en el cine. Andrea se sienta junto y a la izquierda de Belky; Carola está a la derecha de Andrea y entre Belky y Diana; Diana está junto y a la izquierda de Eliana; Fany está a la izquierda de Belky. Halle el valor de verdad en:

- I) Fany está al lado de Belky.
- II) Diana está a la derecha de Carola.
- III) Eliana está a la derecha de todas.

- A) FVF
- B) FFF
- C) VVV
- D) FFV
- E) FVV

58. María manifiesta que su enamorado es 22 años menor que ella, y el producto de ambas edades excede en 662 a la suma de su edades. Determine, la edad del enamorado de María y de como respuesta la cifra de las decenas.

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

59. Andrés, Benito, Carmen y Daniel tienen S/. 4; S/. 6; S/. 10 y S/. 11 no necesariamente en ese orden, se sabe que  
- Andrés no tiene S/. 4, ni Carmen S/. 6.  
- Benito no tiene S/. 11, ni tampoco S/. 6.  
- Andrés y Benito juntos tienen S/. 21.  
¿Cuánto tienen Benito y Daniel juntos?

- A) S/. 15
- B) S/. 16
- C) S/. 10
- D) S/. 21
- E) S/. 14

## APTITUD PARA LA COMUNICACIÓN VERBAL Y ESCRITA

### Comprensión de lectura

#### TEXTO

El sistema beneficiario y el municipal se contraponían en Roma. Mientras el primero beneficiaba a individuos que pertenecían a la nobleza de sangre, el otro, a magistrados y ricos. Además, aquel estuvo regida por una autoridad paternalista y al servicio de los aristócratas. Las normas jurídicas establecían el sistema municipal y la tierra era común a todos los municipios, a su vez la autoridad descansaba en la asamblea. Sin embargo, al no poder encontrar una definición exacta para estos sistemas, nos parece llamarlos democráticos.

60. Esencialmente el texto pone en contraste...

- A) dos formas de autoridades gubernamentales.
- B) el sistema beneficiario y municipal.
- C) el paternalismo en la sociedad romana.
- D) las autoridades constituidas por asambleas.
- E) el estado beneficiario y el aristocrático.

61. En el sistema municipal la autoridad descansaba en...

- A) altos funcionarios.
- B) los de la raza noble.
- C) todos los miembros.
- D) la asamblea.
- E) los paternalistas.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
CENTRO PREUNIVERSITARIO  
CUARTO EXAMEN 2021 - I  
BLOQUE III

62. Mientras el sistema municipal se establecía por normas jurídicas, en la aristocracia estaba conformada por...
- A) los munícipes.
  - B) el sistema democrático
  - C) la asamblea.
  - D) el sistema beneficiario.
  - E) la autoridad paternalista.
63. ¿A quién beneficiaba la tierra en el sistema municipal?
- A) a los demócratas
  - B) a poderosos y magistrados
  - C) a todos los individuos
  - D) a los que trabajaban
  - E) a los que heredaban

**Plan de redacción**

64. I. La principal peculiaridad de la uva es que solo se da en un microclima específico en la provincia de Cañete.  
II. Dicho registro consiste en la descripción de las variedades de la vid y en el conocimiento de los modos de cultivarla.  
III. Hay una uva que solo puede desarrollarse en el Perú.  
IV. Se sembraron cepas en otros lugares con muy malos resultados.  
V. Se trata de la uva, la primera cepa peruana inscrita en el Registro Mundial Ampelográfico, en Francia.
- A) III – II – I – V - IV
  - B) V – I – III – IV - II
  - C) V – III – IV – I - II
  - D) IV – I – III – II - V
  - E) III – V – II – I - IV

**Series verbales**

65. Monoxilo, monoteísmo, monolito, ...
- A) prosodia
  - B) monote
  - C) políferomo
  - D) monosílabo
  - E) monovero

**ACTITUD PARA LA  
COMUNICACIÓN DE VALORES**

66. Pedro al recibir la nota desaprobatoria del examen de economía, reconoció que no había estudiado por dedicarse a jugar fulbito. Señale que atributo de honestidad corresponde dicho acto.
- A) Impoluto
  - B) Diligente
  - C) Religioso
  - D) Sinceridad
  - E) Pudor
67. En el primer partido de fútbol de Perú durante el Mundial se observó que Paolo Guerrero agacha la cabeza y se tapa la cara con la camiseta en reiteradas ocasiones. ¿Cuál sería la valoración principal de sus gestos?
- A) Sabe que se terminan sus oportunidades.
  - B) Justificación por su bajo rendimiento.
  - C) Impotencia ante la derrota.
  - D) Descontento con el actuar del equipo.
  - E) Desaliento y no quiere seguir jugando.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
CENTRO PREUNIVERSITARIO  
CUARTO EXAMEN 2021 - I  
BLOQUE III

68. Si buscamos aprender a convivir, respetar, dialogar, intercambiar y comprender a los pobladores de las diferentes civilizaciones; significa que:

- A) Es una prueba de bondad.
- B) Apoyamos a construir un país pacífico.
- C) Dominamos lenguas nativas.
- D) Seremos ciudadanos de tercera clase.
- E) No aprovechamos el tiempo adecuadamente.

69. En una conversación de jóvenes, Pedro inició argumentando los milagros de Santa Rosa; lo cual, generó reacciones diversas en el grupo; Juana sustentaba el valor de los "APUS" y el nivel de religiosidad andina; Manuel rechazó ambas ideas, sustentando la materialidad de los hechos. Significa que en el país existe:

- A) Fundamento filosófico.
- B) Jóvenes escépticos
- C) Sometimiento del alma
- D) Libertad de pensamiento.
- E) Coerción de las ideas.

70. El uso injusto de la fuerza que lesione un derecho, se denomina:

- A) Violencia
- B) Privación
- C) Obligación
- D) Competencia
- E) Atributo

