

UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

EXAMEN DE ADMISIÓN

FASE II- 2026



LICENCIADA
Resolución
N° 056 - 2018 - SUNEDU/CD

CANAL

1

CIENCIAS DE LA SALUD Y BIOMÉDICAS

- ✓ Medicina Humana
- ✓ Odontología
- ✓ Obstetricia
- ✓ Enfermería
- ✓ Farmacia y Bioquímica
- ✓ Biología – Microbiología
- ✓ Medicina Veterinaria y Zootecnia



Tacna, 08 de marzo del 2026

RAZONAMIENTO VERBAL

SINÓNIMOS

1. FAUSTO

- A) Presuntuoso
- B) Feliz
- C) Ágil
- D) Fatuo
- E) Desafortunado

2. AEDO

- A) Viento
- B) Vanidad
- C) Aire
- D) Poeta
- E) Atmósfera

3. PRURITO

- A) Amenaza
- B) Pusilánime
- C) Picazón
- D) Pillo
- E) Nadir

4. CRASO

- A) Obeso
- B) Pesado
- C) Adinerado
- D) Delgado
- E) Agotado

ANTÓNIMOS

5. LÁBIL

- A) Frágil
- B) Hercúleo
- C) Labial
- D) Cuidadoso
- E) Férreo

6. PUDIBUNDO

- A) Osado
- B) Valiente
- C) Repulsa
- D) Fresco
- E) Impudor

7. LENIDAD

- A) Decisión
- B) Crueldad
- C) Temeridad
- D) Arbitrariedad
- E) Severidad

ORACIONES ELIMINADAS

8.

- I. El ahorro permite administrar mejor los recursos económicos.
- II. Requiere planificación y disciplina financiera.
- III. Ayuda a enfrentar situaciones imprevistas.
- IV. Fortalece la inversión pública.
- V. Contribuye a la estabilidad personal y familiar.

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

9.

- I. El sustantivo es una categoría gramatical que designa entidades.
- II. Puede funcionar como núcleo de sujeto.
- III. Es la clase de palabra que tiene género y número.
- IV. Se clasifica en comunes y propios, entre otros.
- V. Es una partícula invariable que enlaza preposiciones.

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

10.

- I. La globalización intensifica el intercambio económico entre países.
- II. Facilita la circulación de bienes, capitales y servicios.
- III. Retrata la vida cotidiana con detalle.
- IV. Influye en las dinámicas culturales y sociales.
- V. Genera interdependencia entre las naciones.

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



Academia360

PLAN DE REDACCIÓN**11. La Odisea**

- I. Héroe griego de la guerra de Troya.
- II. Segundo gran libro de épica de Homero.
- III. Relata la fantástica aventura de Ulises.
- IV. Encuentro con su amada Penélope.
- V. El retorno a su patria Ítaca, después de la guerra de Troya.

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

12. La comunicación no verbal:

- I. Incluye gestos, posturas y expresiones faciales.
- II. Complementa el lenguaje oral.
- III. A menudo, transmite emociones de manera más eficaz que las palabras.
- IV. Su interpretación depende del contexto cultural.
- V. Puede generar malos entendidos interculturales.

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

COMPRENSIÓN LECTORA

La investigación científica constituye uno de los pilares fundamentales del desarrollo contemporáneo. A través de métodos sistemáticos de observación, formulación de hipótesis y verificación empírica, la ciencia busca explicar fenómenos naturales y sociales con base en evidencia comprobable. Este proceso no solo amplía el conocimiento, sino que también permite corregir errores previos mediante la revisión crítica y la contrastación de resultados.

Lejos de ser un saber definitivo, el conocimiento científico se caracteriza por su carácter provisional. Las teorías pueden ser modificadas o reemplazadas cuando nuevas pruebas así lo exigen. En ello radica su fortaleza: la apertura a la refutación y la constante revisión metodológica.

En conclusión, la ciencia avanza por acumulación crítica de datos, sino por un ejercicio permanente de cuestionamiento racional. Su valor reside tanto en sus hallazgos como en el rigor del procedimiento que los sustenta.

13. Según el texto, el conocimiento científico se distingue por:

- A) Su carácter definitivo e inmutable.
- B) Su dependencia exclusiva de la institución.
- C) La acumulación mecánica de datos
- D) La ausencia de verificación empírica
- E) Su carácter provisional y reversible.

14. En el texto, se sostiene principalmente que:

- A) La ciencia es el único saber válido.
- B) Las hipótesis carecen de importancia metodológica.
- C) La observación reemplaza a la teoría.
- D) El proceso científico depende del cuestionamiento racional.
- E) La ciencia elimina toda posibilidad de error.

RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

15. Los amigos Armando, Belinda, Casandra y Daniel forman dos parejas de casados, no necesariamente en el orden en que han sido mencionados. De ellos se sabe que:

- Sus edades, ordenadas en forma ascendente son: 25, 27, 29 y 33 años.
- Belinda está casada con el mayor del grupo.
- Daniel es menor que Casandra, pero tiene más edad que Belinda.

¿Cuál es la edad promedio mayor de los matrimonios?

- A) 25
- B) 28
- C) 33
- D) 29
- E) 27

16. Calcule el valor de "x" si:

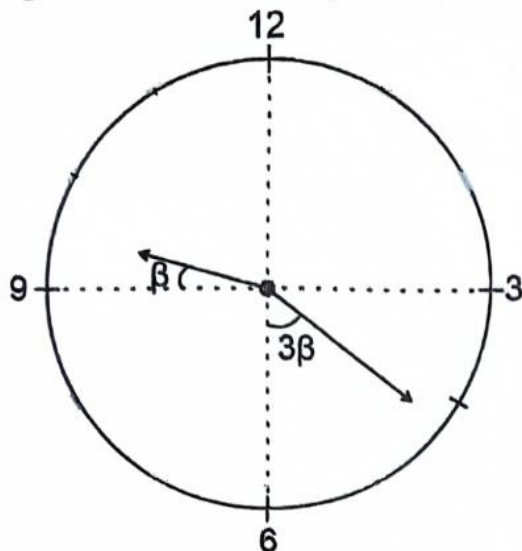
$$4^{x^2-x} ; 4^{x^2-3x+1} ; 4^{-2-x}$$

forman una progresión geométrica.

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



24. ¿Qué hora indica el reloj de la figura?



- A) 9h 24'
- B) 9h 23'
- C) 9h 23' 30"
- D) 9h 22'
- E) 9h 24' 33"

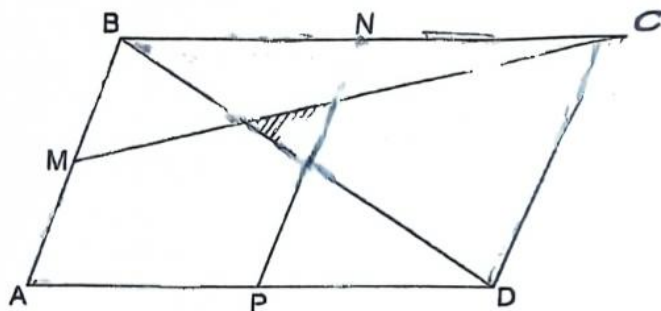
25. Lo que cobra y gasta un individuo suma S/ 600. Lo que gasta y lo que cobra están en la relación de 2 a 3. ¿En cuánto tiene que disminuir el gasto para que dicha relación sea de 3 a 5?

- A) 12
- B) 24
- C) 36
- D) 120
- E) 240

26. Una persona lanza repetidas veces 2 dados y gana si obtiene 8 puntos antes de obtener 7. ¿Cuál es la probabilidad de ganar?

- A) $\frac{3}{11}$
- B) $\frac{4}{11}$
- C) $\frac{5}{11}$
- D) $\frac{5}{36}$
- E) $\frac{25}{36}$

27. El área del paralelogramo ABCD es ~~960~~ u^2 . Halle el área de la región sombreada siendo M, N y P puntos medios.



- A) $40 u^2$
- B) $120 u^2$
- C) $16 u^2$
- D) $20 u^2$
- E) $24 u^2$

28. Sean $x, y \in \mathbb{R}^+$, tal que:

$$\log_y x + \log_x y = \frac{10}{3} ; xy = 256$$

Determine el valor de $\frac{x+y}{2}$

- A) $\frac{1}{3}$
- B) 3
- C) 4
- D) 64
- E) 34

REALIDAD NACIONAL

29. Indique las autoridades de la ciudad de Tacna 2026, según los niveles de gobierno nacional, regional y local.

- A) José Jerí – Pascual Guisa – Luis Torres
- B) José Castillo – Luis Torres – Pedro Carita
- C) José Balcázar – Luis Torres – Pascual Guisa
- D) José Jerí – Pedro Carita – Luis Torres
- E) Luis Torres – Pascual Guisa – José Balcázar

30. Actual congresista electo por Tacna, periodo 2021-2026, es:

- A) Pascual Limachi Flores
- B) Luis Torres Robledo
- C) Liliana Velasco
- D) Nieves Limachi Quispe
- E) Jhonatan Ríos



17. A una reunión asisten varones y damas. Se retiran 20 varones quedando 4 varones por cada dama, después se retiran 10 damas quedando 8 varones por cada dama. ¿Cuántos varones había al inicio?

A) 20
B) 40
C) 100
D) 80
E) 60

18. El papá de Jaime acude al hipódromo con S/ 4 300 y cuando ya ha perdido S/ 700 más de lo que no ha perdido, apuesta lo que le queda y lo triplica. ¿Ganó o perdió? y ¿cuánto?

A) Ganó S/ 1 800
B) Ganó S/ 1 100
C) Ganó S/ 5 400
D) Perdió S/ 1 800
E) Perdió S/ 1 100

19. Hace "x" años la relación entre las edades de un padre y su hijo, que nació cuando él tenía 27 años, era de 10 a 1 y dentro de "x-1" años será de 5 a 2. Halle "x".

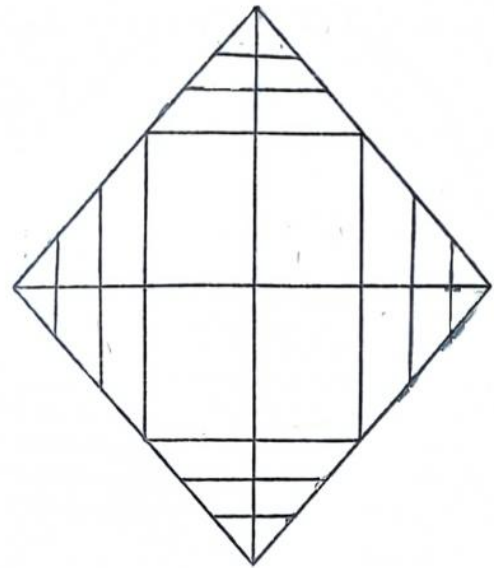
A) 8
B) 3
C) 9
D) 18
E) 27

20. Se define: $\boxed{x-1} = 2x$
Calcule el valor de N en:

$$\underbrace{\boxed{1 + 3 + 1 - 5 - 15}}_{\text{"N" operadores}} \dots = 2500$$

A) 8
B) 12
C) 64
D) 25
E) 81

21. El número de triángulos en la figura es:



A) 36
B) 38
C) 40
D) 48
E) 44

22. Dos grifos A y B pueden llenar un tanque en 15 horas, en cambio A solo lo puede llenar en 40 horas. ¿Cuántas horas menos que A, se demoraría en llenar B solo?

A) 24 h
B) 8 h
C) 16 h
D) 4 h
E) 2 h

23. Si el radio de un círculo aumenta en 60%. ¿En qué porcentaje aumenta el área?

A) 56 %
B) 156 %
C) 100 %
D) 120 %
E) 60 %

31. ¿Cuántos años de vigencia tiene la actual Constitución Política del Perú?

- A) 47 años
- B) 33 años
- C) 26 años
- D) 17 años
- E) 15 años

32. ¿Cuál es el tribunal internacional que resuelve disputas entre estados desde 1945?

- A) Corte Internacional de Justicia
- B) Tribunal Constitucional
- C) Corte Internacional de Derechos Humanos
- D) Organización de Naciones Unidas
- E) Corte Europea de Derechos Humanos

33. Indique usted, ¿en qué gobierno se hizo la entrega del Informe de la Comisión de la Verdad y Reconciliación y cuántos años han transcurrido hasta el día de hoy?

- A) Valentín Paniagua – 33 años
- B) Alan García – 13 años
- C) Ollanta Humala – 10 años
- D) Alberto Fujimori – 31 años
- E) Alejandro Toledo – 23 años

34. Mateo pregunta a su docente: ¿cuántos años han transcurrido del inicio oficial del conflicto armado interno (Ayacucho) en el Perú hasta la actualidad?

- A) 46 años
- B) 50 años
- C) 36 años
- D) 56 años
- E) 26 años

35. De acuerdo a los periodos presidenciales. ¿Qué similitud se puede evidenciar en los años 2020 y 2026?

- A) Presidentes de alta popularidad.
- B) Presidentes con capacidad de gestión.
- C) Tres presidentes elegidos en el mismo año.
- D) Presidentes con hiper inflación.
- E) Disminución de la pobreza.

36. El presidente del Banco Central de Reserva del Perú, es:

- A) Julio Fuentes
- B) Máximo Flores
- C) Julio Tuesta
- D) José Carranza
- E) Julio Velarde

ARITMÉTICA Y ALGEBRA

37. ¿Cuántos valores puede tomar x ?, si:

$$67^{\circ} = 7^{\circ} + 2$$

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

38. ¿Cuál es el menor número natural, tal que sea la suma de 9 números naturales consecutivos, la suma de 10 números naturales consecutivos y la suma de 11 números naturales consecutivos?

- A) 490
- B) 495
- C) 594
- D) 990
- E) 995

39. Resuelva la inecuación fraccionaria y halle el conjunto solución.

$$1 + \frac{1 - 8x}{x^2 + 4x + 3} \leq 0$$

- A) $\{-3; -1\} \cup \{2\}$
- B) $\{-3; 2\}$
- C) $\{-3; -1\} \cup \{3\}$
- D) $\mathbb{R}$
- E) $[-3; -1]$

40. Halle el valor de " x " en la siguiente ecuación:

$$2^{\frac{3x-1}{2x+1}} - 2^{\frac{2-x}{2x+1}} = 1$$

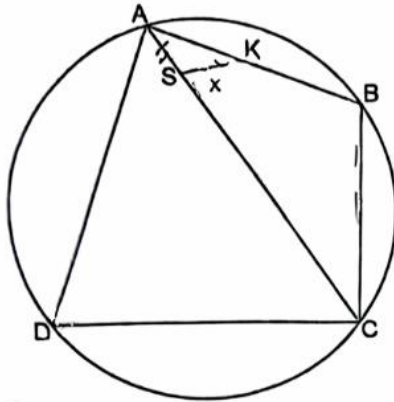
- A) -2
- B) 1
- C) 3
- E) 2



Academia360

GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA

41. Del gráfico, $AS = SK$, $DC = 4$, $BC = 3$ y DB toma el mayor valor entero impar. Calcule x .



- A) 74°
B) 70°
C) 60°
D) 53°
E) 45°

42. Los vértices de un triángulo ABC pertenecen a la hipérbola $xy=1$. Si $(a; b)$ es el ortocentro del triángulo ABC . Calcule ab .

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

LENGUAJE

43. Identifique qué elemento no ha funcionado en el siguiente acto comunicativo: **"Alfredo llega a su centro de trabajo diciendo: 'suma uru jllatanaka, kullakanaka'; todos lo escuchan y lo miran sorprendidos."**

- A) El referente
B) El canal
C) El contexto
D) El emisor
E) El código

44. Señale la opción que presenta mayor número de hiatos.

- A) Sentía un fuerte dolor de cabeza.
B) Venía toda clase de productos para el hogar.
C) Ahora estará la policía preguntando por ellos.
D) El poema fue declamado por Alfredo.
E) Beatriz lucía siempre su mesa de color caoba.

45. Identifique la palabra que no presenta triptongo.

- A) Odiáis
B) Bahía
C) Míau
D) Guau
E) Sentenciáis

46. ¿Qué oración presenta sujeto tácito?

- A) Prometo olvidarte, Carmen.
B) El policía perseguía al delincuente.
C) David leyó un libro de Filosofía.
D) Algunos creen que tú eres lo máximo.
E) Aunque regreses, las cosas no serán igual.

BIOLOGÍA

47. ¿Cuál de los criterios no corresponde a los que Whittaker toma en cuenta para plantear su sistema de cinco (5) reinos?

- A) Organización específica unicelular.
B) Organización específica pluricelular
C) Comparación de los ARN ribosomales.
D) Tipo de célula: procariota y eucariota
E) Tipo de nutrición: autótrofa o heterótrofa

48. Tipo de ARN que participa en el procesamiento o maduración del ARN mensajero en eucariotas que se denomina "splicing", que consiste en la eliminación de los intrones y empalme de los exones:

- A) ARN pequeño nuclear (snRNA)
B) ARN ribosomal (rRNA)
C) ARN de transferencia (tRNA)
D) ARN mensajero (mRNA)
E) ARN heterogéneo nuclear (hnRNA)

49. De la herencia mitocondrial es falso:

- A) Es una herencia recesiva.
B) Se transmite de la madre solo a sus hijas mujeres.
C) La madre la transmite a todos sus hijos.
D) No se transmite del padre a todos sus hijos.
E) Es transferencia del ADN mitocondrial.



Academia360

50. No corresponde sobre las histonas, proteínas básicas que forman parte de la cromatina (nucleosomas).

- A) Son proteínas con carga positiva.
- B) Son proteínas ricas en lisina y arginina.
- C) Las H₂A y H₂B son moderadamente conservadas.
- D) Las H₁ son las más conservadas y específicas para cada especie.
- E) Las H₃ y H₄ son muy conservadas

51. Cuando un bacteriófago infecta a una bacteria y no la mata, solo incorpora su ADN en el genoma bacteriano; este mecanismo se conoce como:

- A) Ciclo lítico
- B) Ciclo intermitente
- C) Ciclo lítico / lisogénico
- D) Ciclo de reposo
- E) Ciclo lisogénico

52. En las fases de la deglución (proceso de pasar el bolo alimenticio), ¿cuál de ellas es voluntaria?

- A) Fase faríngea
- B) Fase laríngea
- C) Fase esofágica
- D) Fase gástrica
- E) Fase oral

53. Es el músculo esquelético en el hombre, que es considerado el segundo corazón porque su accionar favorece el retorno de la sangre venosa al corazón.

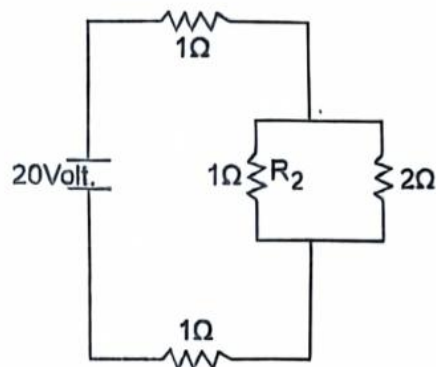
- A) Gastrocnemio (gemelos)
- B) Cuádriceps (muslo)
- C) Bíceps braquial (muslo)
- D) Semi tendinoso (muslo)
- E) Semi membranoso (muslo)

54. Es el sistema nervioso periférico que está formado por una neurona preganglionar larga y una neurona postganglionar corta, con el ganglio cerca del órgano efector:

- A) Sistema nervioso somático craneal
- B) Sistema nervioso somático raquídeo.
- C) Sistema nervioso autónomo simpático.
- D) Sistema nervioso autónomo parasimpático.
- E) Sistema límbico.

FÍSICA

55. ¿Qué potencia puede liberar la resistencia R₂ indicada en el circuito?



- A) 10 Watt
- B) 25 Watt
- C) 40 Watt
- D) 54 Watt
- E) 20 Watt

56. De los conceptos:

- I. La carga eléctrica no se crea por frotamiento.
- II. Se sueltan simultáneamente, con calor libre de una altura de 100 metros, un cuerpo de 1 Kg de acero y otro de 1 Kg de algodón, primero llega al suelo el cuerpo de acero.
- III. Un cuerpo se ioniza por frotamiento.

Son ciertas:

- A) I solamente
- B) I solamente
- C) I y III
- D) II y III
- E) Todas

QUÍMICA

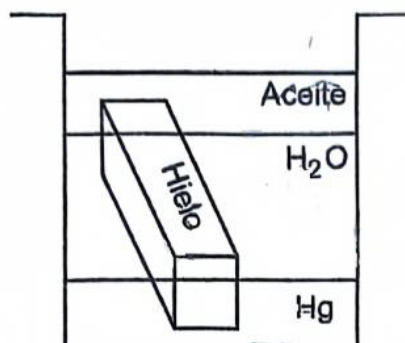
57. Es la porción más pequeña en que se puede dividir un elemento químico manteniendo sus propiedades.

- A) Electrón
- B) Neutrón
- C) Protón
- D) Átomo
- E) Neutrino

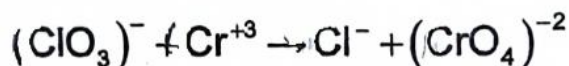


Academia360

58. En la figura siguiente, el recipiente se encuentra abierto. Determine el número de fases, número de componentes y el tipo de sistema que representa:



- A) 3; 5; binario
 B) 5; 3; pentafásico
 C) 5; 4; cuaternario
 D) 4; 4; terciario
 E) 5; 5; cuaternario
59. Balancear en medio básico.



¿Qué valor tiene el coeficiente estequiométrico del agua?

- A) 10
 B) 15
 C) 6
 D) 7
 E) 5
60. ¿Qué volumen (en ml) de cal apagada $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 2 M, será necesario para neutralizar 900 cm^3 de ácido acético (CH_3COOH) 2,4 M?
- A) 480 ml
 B) 540 ml
 C) 410 ml
 D) 380 ml
 E) 350 ml