UNSA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA

LICENCIADA
10 AÑOS POR
SUNEDU

IAC CINDA
Acreditada
internacionalmente
por 7 años
IAC-CINDA



EXAMEN CEPRUNSA
CICLO QUINTOS 2027

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

INGENIERÍAS

Domingo 1 de noviembre de 2026

TEMA B

CÓDIGO

FIRMA

APELLIDOS Y NOMBRES

1. Un juez europeo dispuso la captura de un ex-presidente de la república acusado de ordenar la tortura y asesinato de líderes sindicales durante la década de 1970. Este hecho se basa en que los derechos humanos son:

   A. Imborrables
   B. Imprescriptibles
   C. Universales
   D. Irrenunciables
   E. Inalienables

2. Respecto a los encargados de presentar una iniciativa legislativa para mejorar la calidad en las instituciones educativas, identifique el organismo social que **NO** tiene esa capacidad.

   A. El Colegio de Psicólogos del Perú
   B. La municipalidad provincial
   C. Las instituciones educativas
   D. El Colegio de Profesores del Perú
   E. El gobierno regional

3. Recientemente, se descubrió que el jefe de un organismo público utilizó una camioneta oficial para trasladar a sus familiares a un evento particular. Debido a ello el funcionario fue denunciado por:

   A. Corrupción
   B. Peculado
   C. Nepotismo
   D. Abuso de autoridad
   E. Uso indebido de bienes públicos

4. La estética constituye todo aquello que se percibe a través de los sentidos; es decir, la vista, el oído o el tacto, en contraposición con el conocimiento claro e intelectual. Esta afirmación corresponde a:

   A. El valor estético se fundamenta en los elementos propios de la obra.
   B. El valor estético se fundamenta íntegramente en la apreciación personal.
   C. La valoración estética subjetiva que trasciende lo individual.
   D. El nivel de educación del espectador.
   E. El estado emocional del espectador.

5. El origen del Estado trata de explicar cómo surge la autoridad política y de qué manera los individuos se someten a ella. Por ello considera que:

   A. Todos pugnan por la conquista del poder.
   B. El poder constituyente es la garantía que tiene el pueblo para establecer el orden político y jurídico de un Estado.
   C. Primaría el bien personal.
   D. La mayoría se comporta de acuerdo a sus intereses.
   E. En ausencia de un Estado hay anarquía.

6. El poder político posee la capacidad de controlar e influir sobre sus ciudadanos en la toma de decisiones colectivas y dirigir la organización de la sociedad. Por lo que considera:

   A. Ejercer el dominio y control sobre las personas y organizaciones.
   B. Lograr consensos colectivos dentro de las organizaciones.
   C. Llegar a acuerdos preestablecidos.
   D. Imponer la voluntad popular dentro de la sociedad.
   E. Imponerse sobre los demás.

7. Luis le cuenta a Pedro una "experiencia pasada"; le dice que muchas veces dentro de su habitación ve cosas extrañas, entonces Luis invita a Pedro a pasar todo un día en su habitación para comprobar esto. Se demuestra que no ocurren cosas extrañas; pero, Luis insiste en ver hechos inexistentes. Esta situación es ejemplo de:

   A. Paramnesia
   B. Alucinación
   C. Ilusión
   D. Hipermnesia
   E. Divagación

8. Pablo se encuentra tranquilo en el estadio al ver que su equipo tiene ventaja en el marcador. El equipo contrario logra empatar y los demás hinchas empiezan a arengar y animar a su equipo. Pablo se contagia y hace lo mismo demostrando abiertamente sus emociones y sentimientos. Esta característica de la afectividad corresponde a:

   A. Polaridad
   B. Transmisión
   C. Irradiación
   D. Extrapolación
   E. Generalización

9. El desarrollo prenatal se inicia en la segunda semana de gestación y se prolonga hasta la semana ocho y consta de tres etapas. Una de ellas se caracteriza por el desarrollo de los principales órganos como los sistemas respiratorio, digestivo y nervioso. Esta etapa se refiere a la:

A. Fetal
B. Germinal
C. Peridional
D. Embrionaria
E. Posnatal

10. Beatriz realiza muchas actividades durante el día. Para trasladarse a su centro de estudios conduce su bicicleta, además conoce automáticamente las calles que debe transitar para llegar a su destino. En este ejemplo identifique el tipo de memoria:

A. Declarativa
B. Sensorial
C. No declarativa
D. Episódica
E. Explícita

There's an old saying, "A woman's place is in the home", that isn't true anymore in the United States in 1970 only thirty six percent of women worked outside the home, but in 1989 more than sixty-five percent of women did. The number increases every year.
Why are so many women working outside the home? For single women, it's necessary. And because the cost of living has increased so quickly, many married women have had to star working too. Finally, as more and more women get more and more education, they're no longer happy to stay at home being "just" housewives.
What kinds of jobs do women have? Most women work at traditional women's jobs as secretaries, nurses and teachers. But they're also taking traditional men's jobs too. They're becoming lawyers, business executives, plumbers and pilots.
Jeana Yaeger is a pilot. She learned to skydive and fly helicopters and planes in her spare time, and became a pilot when she was twenty four years old. She met pilot Dick Rutan in 1980 and worked with him and his brother for more than six years building the Voyager. In december 1986, she and Dick flew the Voyager on its non-stop, nine-day trip around the world. She said she wanted to "take a step into the future".

11. According with the reading: Which are the traditional women's job?

A. Plumbers
B. Business executives
C. Secretary, nurse or teacher
D. Lawyers, pilots
E. Soccer players

12. We can infer about women's job that:

A. Women and men share different jobs
B. Women can not be good professionals
C. Women do not develop a lot of jobs
D. Women do not like to improve her life
E. Women are happy to work only at home

13. Complete the sentence with the correct answer.

- David, what _____ for the party next Saturday?
- My blue suit.

A. do you wear
B. will you wear
C. are you going to use
D. do you use
E. are you going to wear

14. Choose the correct sentence:

A. Doctors works a lot.
B. Karen always sleeps late on weekends.
C. Jane never have lunch at noon.
D. They likes to live in the country.
E. Paul live with his parents.

15. Establezca la relación entre las hormonas hipotalámicas y su acción principal:

I. Somatostatina (SS)	A. Inhibe la secreción de la hormona del crecimiento.
II. Oxitocina	B. Estimula la eyección láctea.
III. Vasopresina (ADH)	C. Favorece la reabsorción de agua a nivel de túbulos colectores.

A. IB; IIA; IIIC
B. IC; IIB; IIIA
C. IA; IIB; IIIC
D. IB; IIC; IIIA
E. IA; IIC; IIIB

16. Complete las siguientes aseveraciones del sistema de endomembranas del citoplasma:
I. El _____ es una membrana conformada por canales ramificados, se encarga de sintetizar hormonas, enzimas y peroxisomas.

II. El _____ es un conjunto de dictiosomas y vesículas; y además renuevan la membrana plasmática.

A. retículo endoplasmático - aparato de Golgi
B. citosol - citoesqueleto
C. citoesqueleto - citosol
D. matriz citoplasmática - citoesqueleto
E. aparato de Golgi - retículo endoplasmático

17. El corazón es un órgano muscular hueco con presencia de tejido especializado. De acuerdo a ello, ¿qué pared cardiaca presenta mesotelio, tejido conjuntivo laxo y cumple la función de protección y lubricación del corazón?

A. Endocardio
B. Pericardio seroso
C. Epicardio
D. Pericardio fibroso
E. Miocardio

18. El endometrio, capa interna del útero, tiene subcapas que le permite engrosarse para la implantación embrionaria, desprenderse durante la menstruación y a su vez regenerarse para iniciar el siguiente ciclo de menstruación.
¿Qué subcapa del endometrio permite regenerarla después de la fase menstrual?

A. Pericardio
B. Miocardio
C. Capa externa serosa
D. Capa basal
E. Capa funcional

19. ¿Cuál es la biomolécula orgánica de los ácidos nucleicos que presenta una estructura compuesta por una base nitrogenada, azúcar pentosa y grupo fosfato?

A. Desoxirribosa
B. Nucleótido
C. Ortofosfórico
D. Nucleósido
E. Ribosa

20. El esmog fotoquímico es el más prevalente en las ciudades, donde la gente depende de los automóviles para transportarse. Por ejemplo, las emisiones de monóxido de nitrógeno (NO) del tubo de escape de los automóviles aumenta con el tráfico en las carreteras. Cuando el N_2 y O_2 reaccionan a altas temperaturas en los motores de automóviles y camiones, el producto es el monóxido de nitrógeno como se muestra en la siguiente ecuación:

$$N_{2(g)} + O_{2(g)} \xrightarrow{\Delta} 2NO_{(g)}$$

Podemos inferir:

I. Es una reacción REDOX
II. El estado de oxidación del N es 0
III. La relación estequiométrica es 1:2
IV. El estado de oxidación del O_2 es 0

Indique la secuencia correcta de verdadero (V) y falso (F):

A. VVVF
B. FVVF
C. FFVV
D. VFFV
E. VVFF

21. Un átomo tiene 50 neutrones y el electrón de más alta energía de su nube electrónica tiene los siguientes números cuánticos: (4; 2; 0; +1/2). Indique su masa atómica.

A. 82
B. 74
C. 87
D. 93
E. 91

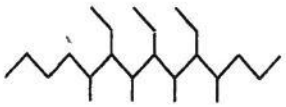
22. La regla de Hund menciona: "En el caso de orbitales degenerados, la energía más baja se alcanza cuando el número de electrones que tiene el mismo spin se maximiza". Si se tiene un átomo de Z=41, tomando en cuenta esta regla, ¿cuántos orbitales semillenos presenta este átomo?

A. 0
B. 2
C. 3 **Modelo escolar. El Nb real tiene 5.**
D. 4
E. 1

23. El helio (He) es un gas valioso utilizado en la industria, en investigaciones en las que se requiere baja temperatura, en los tanques para buceo profundo y para inflar globos. ¿Cuántos moles de átomos de He hay en 6,46 g de He?
(PM_{He}=4 g/mol)

A. 1,45
B. 1,62
C. 2,17
D. 2,42
E. 3,21

24. Las moléculas de los alcanos presentan un aspecto de cadena zig–zag. Sus moléculas son muy flexibles debido a la libre rotación de los enlaces sencillos. ¿Cuál es el nombre IUPAC del siguiente hidrocarburo alifático?



A. 5, 7, 9-trietil-4, 6, 8, 10-tetrametiltetradecano
B. 4, 6, 8, 10-tetrametil-5, 7, 9-trietiltetradecano
C. 5, 7, 9, 11-tetrametil-6, 8, 10-trietiltetradecano
D. 5, 7, 9, 11-tetrametil-6, 8, 10-trietiltridecano
E. 6, 8, 10-trietil-5, 7, 9, 11-tetrametiltetradecano

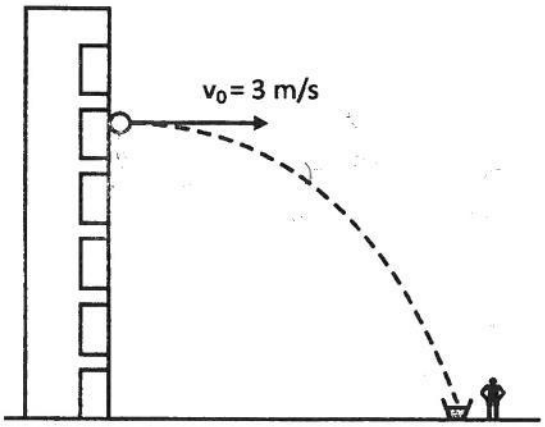
25. El componente aditivo del blanqueador de ropa es hipoclorito de sodio. Se desea preparar 4 L de hipoclorito de sodio de concentración 0,1 M, a partir de una solución 2 M. ¿Qué volumen de solución concentrada se necesita? (PA: Cl=35,5 g/mol, O=16 g/mol, H=1 g/mol)

A. 1,0 L
B. 2,0 L
C. 0,4 L
D. 0,1 L
E. 0,2 L

26. Debido a las intensas lluvias por el fenómeno de El Niño, una represa almacena agua al máximo de su capacidad. Calcule la profundidad de esta represa si en el fondo del agua la presión absoluta es 320 kPa. Asuma que la presión atmosférica tiene un valor de 10^5 Pa y que la aceleración de la gravedad es 10 m/s^2.

A. 22 m
B. 220 m
C. 75 m
D. 18 m
E. 180 m

27. Desde uno de los pisos superiores de un edificio se lanzan caramelos hacia la calle para que los atrapen los niños disfrazados por Halloween. Los caramelos salen con una velocidad horizontal de 3 m/s y caen a una distancia horizontal de 6 m desde la base del edificio. ¿A qué altura sobre el suelo se encuentra uno de los caramelos después de 1 s de su lanzamiento? (g=10 m/s^2)



A. 5 m
B. 15 m
C. 10 m
D. 20 m
E. 25 m

28. En uno de los laboratorios de Ingeniería de Industrias Alimentarias se calientan 20 kg de cierta mezcla (con calor específico de 3 kJ/kg °C) dentro de un recipiente de cobre de 5 kg. Para que el sistema recipiente-mezcla aumente su temperatura de 18 °C a 30 °C se requiere un total de 744 kJ. Calcule el calor específico del cobre.

A. $320\ \frac{J}{kg\ °C}$
B. $300\ \frac{J}{kg\ °C}$
C. $380\ \frac{J}{kg\ °C}$
D. $400\ \frac{J}{kg\ °C}$
E. $450\ \frac{J}{kg\ °C}$

29. Como parte de un proyecto de investigación, un grupo de estudiantes coloca tres alambres rectos muy largos en forma paralela por los que hacen recorrer corrientes eléctricas de intensidades I_1, I_2 e I_3 que atraviesan el plano de la página. Señale en cuál o cuáles de las figuras se ha dibujado correctamente las líneas de campo magnético generado por cada corriente eléctrica.

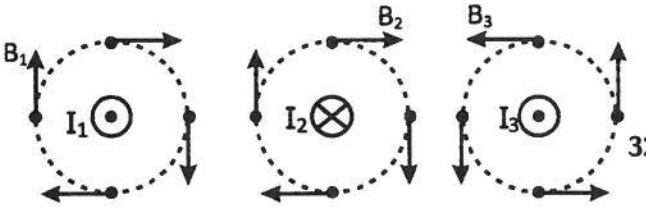
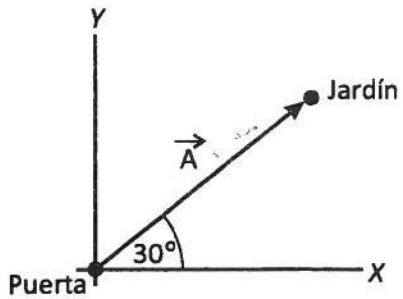


Figura A Figura B Figura C

A. Todas
B. Figuras A y B
C. Figuras B y C
D. Ninguna
E. Figura A

30. Una estudiante de Ingeniería Civil mide las dimensiones de una vivienda que se va a demoler. Nota que la distancia que separa la puerta principal del centro del jardín es de 60 m. Si ambas ubicaciones se unen mediante un vector $\vec{A}$, la dirección de este vector es de 30° como muestra la figura, ¿cuál es el vector unitario de $\vec{A}$?



A. $\frac{1}{4}\hat{i}+\frac{\sqrt{3}}{4}\hat{j}$
B. $\frac{\sqrt{3}}{2}\hat{i}+\frac{1}{2}\hat{j}$
C. $\frac{\sqrt{3}}{4}\hat{i}+\frac{1}{2}\hat{j}$
D. $\frac{1}{2}\hat{i}+\frac{\sqrt{3}}{2}\hat{j}$
E. $\frac{3}{2}\hat{i}+\frac{\sqrt{2}}{2}\hat{j}$

31. Complete el párrafo con las palabras adecuadas: "El movimiento mecánico se define como el cambio de _____ de un objeto en el espacio respecto a un _____ conforme transcurre el _____".

A. posición – sistema de referencia – tiempo
B. lugar – observador – conocimiento
C. forma – sistema de referencia – valor
D. distancia – observador – momento
E. ambiente – móvil – tiempo

32. Si un automóvil en movimiento se detiene repentinamente, los pasajeros tienden a moverse hacia adelante en relación con sus asientos. Este efecto se debe a la tendencia de un objeto a resistir cualquier intento de cambiar su velocidad. A dicha tendencia se le denomina:

A. Impulso
B. Cinemática
C. Inercia
D. Reacción
E. Empuje

33. En tres canastas numeradas hay cierta cantidad de pelotas que al agruparlas de 11 en 11, en la primera canasta sobran 8, en la segunda 10 y en la tercera 7. Si se juntan todas las pelotas, ¿cuántas sobran al agruparlas de 11 en 11?

A. 4
B. 2
C. 10
D. 1
E. 3

34. En la XI Olimpiada de Matemática de la Región Sur se inscribieron 400 estudiantes. De los hombres $\frac{1}{4}$ son de Tacna, $\frac{1}{5}$ de Moquegua y $\frac{3}{7}$ de Puno. Si el número de mujeres es el menor posible, ¿cuántas participaron en el evento?

A. 150
B. 240
C. 140
D. 120
E. 260

35. Una característica de los números $A = 200$; $B = 108$ y $C = 1125$ es que tienen la misma cantidad de divisores. ¿Cuántos divisores tiene el número $N = A \cdot B \cdot C$?

A. 294
B. 216
C. 210
D. 125
E. 180

36. Dadas las afirmaciones:

I. El inverso multiplicativo de $\frac{\sqrt{5}+1}{2}$ es $\frac{\sqrt{5}-1}{2}$

II. El inverso multiplicativo de $2+\sqrt{3}$ es $2-\sqrt{3}$

III. La suma de $\frac{\sqrt{2}+1}{2}$ con su inverso multiplicativo es $\frac{5}{2}(\sqrt{2}+1)$

IV. Si $x = \frac{\sqrt{5}+1}{2}$, entonces $x^2 + \frac{1}{x^2} = 3$

Señale, en el orden propuesto, el valor de verdad.

A. VVFV
B. VFFV
C. FVFV
D. VVVF
E. VVFF

37. Desde lo alto de un edificio, se observa la parte superior de otro edificio de 62 metros de altura con un ángulo de elevación de 53° y la base con un ángulo de depresión de 8°. Halle la distancia de separación de los edificios.

A. 20 metros
B. 42 metros
C. 48 metros
D. 36 metros
E. 45 metros

38. La medida de uno de los lados de un triángulo es el triple de otro y el ángulo formado por ellos mide 60°. Si α es la medida del mayor ángulo del triángulo, halle $\text{sen}^2\,\alpha$.

A. $\frac{9}{28}$
B. $\frac{11}{12}$
C. $\frac{13}{14}$
D. $\frac{3}{7}$
E. $\frac{27}{28}$

39. Un ángulo positivo mide x grados sexagesimales, pero en grados centesimales mide $x + 3$. Halle el complemento de dicho ángulo en radianes.

A. $\frac{7}{20}\pi$
B. $\frac{23}{20}\pi$
C. $\frac{3}{10}\pi$
D. $\frac{3}{20}\pi$
E. $\frac{7}{10}\pi$

40. Sea:

$$f = \{(2; 3m-n), (3; 5), (2; 2), (1; 10), (1; m+2n)\}$$

una función. Si Adriana debe ir a comprar "m^2+2n" kilogramos de naranjas, el kilogramo de naranja tiene un costo de 4 soles, ¿cuánto pagará Adriana por las naranjas?

A. 44 soles
B. 56 soles
C. 40 soles
D. 48 soles
E. 52 soles

41. Halle el rango de la función:

$$f(x) = \begin{cases} x^2+1 & -4 \leqslant x < -2 \\ 2-3x\,, & -1 \leqslant x < 2 \end{cases}$$

A. $\langle -4; 17]$
B. $[-4; 17\rangle$
C. $\langle -4; 5]$
D. $\langle 5; 17]$
E. $\langle 4; 17]$

42. La suma de las soluciones enteras de:

$$3x(6-x) \geq 4(8-x)$$

es:

A. 12
B. 11
C. 13
D. 10
E. 14

43. Al dividir $P(x)$ entre x^2-3x+2 obtenemos el residuo $R(x)$, además $P(1)=2$, $P(2)=5$. Fabricio solo tiene monedas de dos soles, si $R(3)$ representa dicha cantidad de monedas, entonces Fabricio tiene:

A. 20 soles
B. 16 soles
C. 18 soles
D. 14 soles
E. 12 soles

44. El ángulo B del triángulo escaleno ABC mide 60°. P es un punto en el interior del triángulo y se cumple que:

$$\frac{m\angle BAP}{m\angle PAC}=\frac{m\angle BCP}{m\angle PCA}=\frac{2}{1}$$

Si α es la medida del ángulo que forman las bisectrices de los ángulos BAP y BCP; β es la medida del ángulo que forman las bisectrices de los ángulos PAC y PCA; halle $\beta-\alpha$.

A. 80°
B. 20°
C. 120°
D. 30°
E. 60°

45. Dos círculos menores están ubicados en el interior de una esfera de radio 5 u. El primero de ellos dista 4 u del centro de la esfera y el otro dista 3 u del mismo. Encuentre la suma de las áreas de los círculos menores.

A. 9π u^2
B. 25π u^2
C. 21π u^2
D. 24π u^2
E. 16π u^2

46. En un triángulo ABC, las cevianas $\overline{AD}$, $\overline{BE}$ y $\overline{CF}$ se cortan en P. Encuentre el valor de x, si $AF=5$, $AB=13$, $BC=11$, $BD=6$, $AC=3x$ y $EC=x+1$.

A. 1,4
B. 1,5
C. 4,1
D. 2,1
E. 2,5

47. ¿Cuántos vértices tiene un dodecaedro regular?

A. 12
B. 18
C. 24
D. 20
E. 15

48. En la Edad Media, la Iglesia Católica tuvo una gran influencia sobre la sociedad. Respecto a ello marque la alternativa **INCORRECTA**:

A. La Iglesia Católica era dueña de grandes propiedades y riquezas.
B. Prácticamente fue la única clase letrada.
C. La eficiente organización eclesiástica y su severa disciplina.
D. La unidad de la Europa Occidental estuvo basada en el cristianismo.
E. El clero regular manejaba eficientemente las parroquias.

49. Fernand Braudel divide el tiempo histórico en larga, media y corta duración, con el propósito de analizar la historia como:

A. Procesos que buscan la transformación a mediano y largo tiempo.
B. Estructuras y procesos que se atienden en el tiempo.
C. Hechos y acontecimientos que deben ser registrados por la historiografía.
D. Fenómenos sociales y sus repercusiones en las futuras generaciones.
E. Procesos históricos de larga y corta duración en el tiempo.

50. Durante el período de la Ilustración, también conocido como el "Siglo de las Luces" basado en el uso de la razón, el pensamiento crítico y la ciencia, sus ideólogos utilizaron como instrumento difusor:

A. *El Leviatán*
B. La educación escolástica
C. *La Enciclopedia*
D. Las universidades
E. *El Contrato Social*

51. Para conocer el centro administrativo político de la cultura Wari en la región sur, debemos trasladarnos hasta el complejo arqueológico de:

A. Piquillacta
B. Wari
C. Cerro Baúl
D. Pachacámac
E. Huiracochapampa

52. Señale a qué componente social del espacio geográfico corresponden las tradiciones y las costumbres:

A. Economía
B. Cultura
C. Política
D. Población
E. Infraestructura

53. En relación a los mapas temáticos, características y clasificación, señale verdadero (V) o falso (F) según corresponda:

I. Utilizan solamente colores.
II. Son importantes para visualizar fenómenos complejos.
III. Los utiliza preferentemente la geografía.
IV. Sirven para analizar la tasa de desempleo.
V. Ayudan a visualizar la distribución de enfermedades.

A. FVFVV
B. VFVVV
C. FVVFF
D. VFFVV
E. VVFVV

54. En el componente social del espacio geográfico denominado infraestructura, qué elemento material permite la integración territorial:

A. Rutas aéreas
B. Parques
C. Carreteras
D. Viviendas
E. Represas

55. La población como componente social del espacio, está integrada por los habitantes de un territorio. Señale qué característica **NO** corresponde a su distribución en el territorio:

A. Depende de la existencia de fauna y flora.
B. Responde a la existencia de empleos.
C. Responde al nacimiento en un lugar.
D. Su distribución es uniforme.
E. Se debe a la existencia de agua.

56.

EL ADJETIVO

I. Palabra gramatical variable.
II. Posee género y número.
III. Concuerda con el sustantivo.
IV. Por ejemplo: bonita mesa.
V. El sustantivo es el NS.
VI. El NS tiene modificadores.
VII. Los modificadores son: determinantes y adjetivos.

NO tiene relación lógica con el tema:

A. V – VI – VII
B. I – II – IV
C. Solo III
D. Solo I – II
E. Solo IV

57. "En Internet se desarrollan contenidos preparados para una lectura secuencial; es decir, seguida, de principio a fin...".
En el texto, ¿qué palabra contiene información redundante e innecesaria y puede suprimirse?

A. desarrollan
B. seguida
C. principio
D. secuencial
E. fin

58. "El acento es la sensación perceptiva que en una palabra resalta una sílaba a las restantes, _____ la hace más perceptible para los oyentes".
Complete con el conector textual que corresponda:

A. a propósito
B. a parte de ello
C. debido a que
D. de modo que
E. a saber

59. "Del texto impreso monocromático pasamos al digital, en donde los colores cumplen múltiples funciones".
¿Cuáles son los antónimos de las palabras subrayadas?

A. bicromático – varias
B. multicromático – infinitas
C. policromático – singulares
D. tricromático – dispares
E. policromático – polifacéticas

El concepto de representaciones sociales puede entenderse como esquemas de pensamiento socialmente construidos que actúan como lentes a través de las cuales los individuos y grupos buscan interpretar su entorno. Sin embargo, estas construcciones simbólicas no solo encapsulan conocimientos colectivos, sino también influyen en las actitudes, valores y comportamientos dentro de una comunidad. Se forman y evolucionan mediante el diálogo constante entre miembros de la sociedad. En tal sentido, se puede decir, que las representaciones sociales generan acción o inacción dentro de los colectivos. De esta manera, el imaginario social en torno a la Inteligencia Artificial (IA) ha sido moldeado y construido a lo largo del tiempo a través de diversos medios de expresión cultural, como el cine, la televisión y la literatura. Desde sus primeras representaciones en la pantalla grande hasta las más recientes, las IA han sido retratadas de diversas maneras, alimentando así el imaginario colectivo en la cultura popular.
Películas icónicas como Metrópolis (1927), de Fritz Lang, marcaron el inicio del imaginario social sobre la IA, presentando una visión distópica de un futuro donde las máquinas dominan a la humanidad. Este filme sentó las bases para la representación de las IA como entidades poderosas y a menudo amenazantes en la cultura popular. A lo largo de las décadas, esta representación ha evolucionado, adaptándose a los cambios sociales y tecnológicos de cada época. Sin embargo, cada una de las veces que ha sido retratada, la narrativa sobre esta sigue el mismo rumbo: una herramienta que al principio es útil, pero a través de su desarrollo desafía al bienestar de la raza humana.

60. Una característica fundamental de las representaciones sociales respecto a su entorno es que:

A. Influyen en los individuos o grupos.
B. Se dan a través de diversos medios.
C. Desafían el bienestar al interpretar su entorno.
D. Surgen como entidades poderosas.
E. Generan dinamismo o pasividad.

61. Cuando el texto plantea que varios filmes iniciaron el imaginario social sobre la IA, pero de una manera distópica, ¿a qué se refiere básicamente?

A. A la continuidad ineludible de filmes con IA.
B. Contrariamente, los humanos dominarán a las máquinas.
C. A entidades que atentan contra la cultura y la humanidad.
D. No hay otro futuro que no sea el de dominio de las máquinas.
E. Retratan la sociedad de distintas maneras.

62. Uno de los cuestionamientos que se hace a la IA es, fundamentalmente, por:

A. La visión distópica que presenta la IA.
B. Su carácter utilitario inicial, pero de desafío al ser humano.
C. La posibilidad de alterar el imaginario social.
D. El encapsulamiento de los conocimientos colectivos.
E. La posibilidad de esquematizar el pensamiento.

El derecho internacional admite mecanismos de presión frente a regímenes que violan los derechos de sus ciudadanos, pero establece condiciones precisas para su uso. Deben ser colectivos, adoptados por el Consejo de Seguridad de la ONU o en marcos regionales como la OEA, y dirigidos contra las autoridades responsables, sin convertir a la población en sujeto del castigo.

El embargo existente contra el Estado cubano ha recibido esa valoración de la propia Asamblea General de las Naciones Unidas desde 1992 por ir contra esas reglas de derecho internacional. A partir de ello, ha exigido su levantamiento de manera sostenida durante más de tres décadas.

Con ese antecedente, la Asamblea General aprobó ayer, una vez más, la resolución que exige el levantamiento de esas medidas, con el respaldo de una amplia mayoría de Estados miembros. No obstante, la abstención del Perú contrastó con su posición histórica en este expediente. Chile, bajo el gobierno de Antonio Kast, se sumó a la abstención peruana.

La tradición diplomática del Perú ha distinguido siempre entre el régimen cubano y el pueblo que lo padece, sosteniendo que solidarizarse con los cubanos no equivale a respaldar a sus gobernantes.

La solidaridad con el pueblo cubano no equivale a respaldar al gobierno que lo oprime. Y una medida así merece una revisión responsable por parte de los Estados miembros, no una defensa irrestricta ni un rechazo sin más.

63. La excepción que hacen los organismos internacionales frente a políticas de bloqueo, se basa en:

A. Defender de manera irrestricta a los Estados miembros.
B. Una revisión responsable de parte de los organismos internacionales.
C. Respaldar a quienes padecen acciones de sus gobiernos.
D. La exigencia de levantamiento de bloqueo hecha durante años.
E. La valoración de la Asamblea de las Naciones Unidas.

64. De acuerdo con el texto, indique qué es lo más censurable de la participación diplomática del Perú, respecto del bloqueo a Cuba.

A. Asumir el respaldo a países con más poder.
B. Negar su solidaridad al pueblo cubano.
C. Plegarse a la posición que asumió Antonio Kast de Chile.
D. Romper con la tradición diplomática de años.
E. Favorecer las sanciones a un gobierno hermano.

65. Señor Juez, de acuerdo con las exhaustivas investigaciones realizadas y los fundamentos presentados en contra de mi patrocinado, clara e irrefutablemente no se ha llegado a demostrar su culpabilidad. En consecuencia, de acuerdo a ley, mi cliente es inocente, porque no se ha demostrado lo contrario.
Es un tipo de argumento:

A. Hombre de paja
B. Non causa pro causa
C. Pista falsa
D. Por la ignorancia
E. Anfibología

66. La empresa TEKNUS se caracteriza por su alta producción de relojes de calidad internacional. En consecuencia, Marcos que trabaja en dicha empresa, también se caracteriza por su excelente habilidad y fama por producir relojes de alta calidad.

Este argumento es una falacia de:

A. División
B. *Ad ignorantiam*
C. Anfibología
D. *Ad hominem*
E. *Ad populum*

67. Dados los siguientes casos:

I. Llueve mucho por que debemos abrigarnos.
II. La conferencia inició a la hora indicada porque no reclamen los asistentes.
III. Si la mentira es una habilidad propiamente humana, los demás animales no mienten.
IV. Algunos se preguntan por qué hay cambios climáticos.

Identifique la alternativa que corresponde a enunciados condicionales correctos.

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

68. Sea el enunciado:

Todo fluye, a menos que Heráclito esté equivocado.

El conector corresponde a:

A. Una conjunción
B. Una negación alterna
C. Un condicional
D. Una disyunción exclusiva
E. Una bicondicional

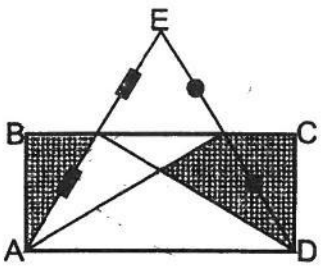
69. La siguiente tabla muestra las preferencias de 80 alumnos encuestados sobre su curso favorito.

Curso	f_i	h_i
Cálculo I	a	0,1
Álgebra	20	b
Estadística		0,3
Física I	c	

Halle el valor de a+b+c.

A. 32,25
B. 35,25
C. 33,25
D. 36,25
E. 34,25

70. Si ABCD es un rectángulo de área 20 cm^2. Calcule el área de la región sombreada.



A. 9 cm^2
B. $\frac{13}{2}$ cm^2
C. $\frac{25}{3}$ cm^2
D. 7 cm^2
E. 8 cm^2

71. ¿De cuántas maneras diferentes puede ubicarse una pareja de esposos y sus cinco hijos alrededor de una mesa circular, de modo que los esposos siempre queden juntos?

A. 240
B. 1240
C. 1440
D. 720
E. 120

72. ¿Cuál es la probabilidad de que al extraer una bola de una urna donde hay 5 bolas rojas, 6 azules, 4 blancas y 3 negras, esta no sea azul?

A. $\frac{13}{18}$
B. $\frac{11}{18}$
C. $\frac{2}{3}$
D. $\frac{5}{6}$
E. $\frac{7}{9}$

73. La probabilidad de que un hombre se contagie de una enfermedad es 0,7 y que una mujer se contagie es 0,2. En una fábrica hay un 65 % de hombres y un 35 % de mujeres. Si tomamos una persona al azar ¿cuál es la probabilidad de que se contagie?

A. 0,525
B. 0,524
C. 0,521
D. 0,523
E. 0,520

74. Un grupo de estudiantes reflexiona sobre la siguiente afirmación de Manuel González Prada en su "Discurso en el Politeama": "Si del indio hicimos un siervo ¿qué patria defenderá? Como el siervo de la Edad media, sólo combatirá por el señor feudal". A partir de ello, destacan que el autor pone en evidencia:

A. La cuestión indígena como base de la nación
B. Una crítica sobre la élite gobernante
C. Una denuncia del amateurismo
D. La fragmentación de los partidos políticos
E. La servidumbre como herencia colonial

75. Un estudiante analiza la historia de *Edipo Rey* de Sófocles y advierte que la ceguera es un elemento que simboliza la condición de dos personajes importantes, por lo que es necesario descubrir qué representa esta para Tiresias frente a Edipo. Marque la alternativa correcta:

A. Lucidez y orgullo / ignorancia
B. Ignorancia y fidelidad / poder
C. Mesura y sabiduría / culpa
D. Terquedad y conocimiento / dolor
E. Control y desconocimiento /incesto

76. Un día antes del examen de admisión, Bruno cuenta a sus padres que su *plus* para ingresar es haber estudiado Literatura y que espera responder preguntas sobre Ciro Alegría. Ha leído *El mundo es ancho y ajeno* y se ha quedado pensando en la importancia de los personajes para el pueblo de Rumi, por lo que quiere determinar quién encarna un rol mesiánico.

A. Bismark Ruiz
B. Rosendo Maqui
C. Álvaro Amenábar
D. Benito Castro
E. Porfirio Medrano

77. A Mariana le piden describir a su mascota y lo hace de la siguiente manera: "Mi gatita cumplirá dos años en diciembre; cuando llegó, ella era muy pequeña, negrita, con ojos verdes muy luminosos. A veces parecía asustada, pero pronto estaba alegre de nuevo. Ella permanece tranquila si le das agua y comida, porque es una gatita muy obediente". Desde un criterio semántico, indique qué tipo de verbo predomina en la descripción de Mariana.

A. Copulativo
B. Pronominal
C. Transitivo
D. Reflexivo
E. Predicativo

78. En un curso de Lenguaje, el profesor pide analizar la siguiente oración e identificar la aposición del sujeto: "En la casa de mi tía María Suárez, el vecino Julián limpia el patio constantemente para ganar una propina".

A. el vecino
B. Suárez
C. Julián
D. para ganar una propina
E. María Suárez

79. El profesor Alberto explica a sus estudiantes que los sustantivos son una categoría gramatical que admite flexiones de género y número.
Esta definición alude a un criterio:

A. Pragmático
B. Morfológico
C. Sintáctico
D. Semántico
E. Lexicológico

80. Un estudiante de Ceprunsa se propone identificar la oración compuesta subordinada adverbial de tiempo; por ello, marca la siguiente alternativa:

A. Cuando mi papá regrese, mi mamá y yo le festejaremos su cumpleaños.
B. Alejandro comprará accesorios para su automóvil donde su papá le recomendó.
C. Esteban, el muchacho que vive en Cayma, viajará a Lima la próxima semana.
D. Llegaremos tarde a la reunión a pesar de que salimos temprano de casa.
E. Una amiga que se casó hace poco con un joven asiático vive feliz ahora en Japón.



UNSA

LICENCIADA 10 AÑOS POR SUNEDU

¡ÚLTIMO PROCESO CEPRUNSA 2027!



INSCRIPCIONES
Del 12 de octubre al 06 de noviembre de 2026

INICIO DE CLASES
Lunes 16 de noviembre de 2026

REQUISITOS

- **Certificado de Estudios o Constancia de Logros de Aprendizaje** (Egresados de secundaria)
- **Constancia de Matricula SIAGIE**(Con sello del colegio, sello del director y firma del director)(Estudiantes de quinto de secundaria)
- **DNI** original y vigente
- **Fotografia en formato JPG** según SISADMISION (240 x 288 px con 300 ppp de resolución)

PROCESO DE ADMISIÓN

CEPRUNSA

II FASE 2027

Tu camino empieza aquí

INFORMES:
atencion.cliente@cepr.unsa.pe

908 892 331
(054) 391911 / Anexo 1422

UNSA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA

CENTRO DE IDIOMAS



HORARIOS

DÍAS	TURNOS DISPONIBLES
Lunes, Miércoles (presencial) y Viernes (virtual)	• 16:00 - 18:00 (Turno Tarde) • 18:00 - 20:00 (Turno Tarde)
Martes, Jueves (presencial) y Sábado (virtual)	• 20:00 - 22:00 (100% Virtual)
Sábados y Domingos (100% virtual)	• 07:00 - 10:00 (Turno Mañana) • 10:00 - 13:00 (Turno Mañana) • 14:00 - 17:00 (Turno Tarde) • 17:00 - 20:00 (Turno Tarde)

Programa de Preparación para Exámenes Internacionales

Cambridge

A2 - B1 - B2

COSTO PROMOCIÓN

S/ Estudiantes UNSA: 200 soles
Público general: 250 soles

DURACIÓN: 4 MESES

Son más de 15 interesados? Podemos habilitar un grupo especial. ¿Comunicate con nosotros!

986 020 594

UNSA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA

Cursos Libres

- Excel
- Word
- Access
- Digitación
- Canva
- CorelDraw
- Adobe Photoshop
- Adobe Illustrator
- Informática Básica
- Inteligencia Artificial I.A.
- Ensamblaje y mantenimiento de PCs
- Marketing Digital para emprendedores
- Contabilidad integral para emprendedores

Info UNSA

Instituto de Informática de la UNSA

Cursos Empresariales

- AutoCAD
  Básico | Intermedio | Avanzado
- Office
  Básico | Intermedio | Avanzado
- MATLAB
  Aplicado a métodos numéricos
- MINITAB
  con aplicaciones al SIX SIGMA
- POWER BI
  Básico | Avanzado
- MS PROJECT

Todos los meses iniciamos cursos

913 018 290

Av. Independencia s/n UNSA | Calle San Agustín #108