

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA
VICERRECTORADO ACADÉMICO**

DIRECCIÓN DE ADMISIÓN



EXAMEN ORDINARIO DE ADMISIÓN

2018-II

**EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
(PRUEBA D)**

Nuevo Chimbote, marzo 2018



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

DIRECCIÓN DE ADMISIÓN

EXAMEN ORDINARIO DE ADMISIÓN 2018 - II

Joven estudiante:

La Universidad Nacional del Santa te brinda la oportunidad de lograr tu ingreso mediante la modalidad de Examen Ordinario 2018 - II.

Esta prueba consta de 100 preguntas, cada una con 5 alternativas, de las cuales solo una es la correcta. Para resolver las preguntas dispones de un tiempo de 3 horas.

¡Te deseamos éxito!

INSTRUCCIÓN GENERAL

Lee detenidamente las preguntas que se formulan y marca en la tarjeta óptica la letra que corresponde a la respuesta correcta.

I. APTITUD ACADÉMICA

A. APTITUD VERBAL

COMPRENSIÓN DE TEXTO

El pueblo judío tiene una historia muy larga y, por lo tanto, ha vivido muchas situaciones positivas; pero, también, muchas otras muy negativas.

Es un pueblo que se ha visto obligado a emigrar de su tierra varias veces, y que ha sufrido grandes problemas al no ser siempre bien admitido por las naciones donde llegaba. Inglaterra, por ejemplo, los expulsó de su territorio en el año 1290; Francia hizo lo mismo en 1306; España, en 1492, y Portugal, en 1496.

En Rusia y Polonia sufrieron graves persecuciones hace un siglo y medio. Pero el episodio más grave de su historia ocurrió durante la II Guerra Mundial, cuando fueron implacablemente perseguidos por el dictador alemán Adolfo Hitler, que dio muerte a varios millones de personas solo por el hecho de ser judíos. Este horror se recuerda con el nombre de Holocausto.

1. En el texto se plantea principalmente:

- A. El episodio más grave de la historia judía en la II Guerra Mundial.
- B. La expulsión de los pueblos judíos de territorio europeo.
- C. La historia errante de los fieles judíos.
- D. El holocausto de los judíos en la II Guerra Mundial.
- E. La historia negativa que ha tenido que vivir el pueblo judío.

2. El tema del texto es:

- A. La emigración del pueblo judío.
- B. La participación del pueblo judío en la II Guerra Mundial.
- C. Los conflictos étnicos del pueblo judío.
- D. La historia de emigración y persecuciones que ha experimentado el pueblo judío.
- E. Problemática social del pueblo judío.

3. Del texto podemos deducir que:

- A. El problema de los pueblos del mundo es que no buscan la integración.
- B. Las guerras, casi siempre, son el resultado de ambiciones políticas.
- C. Todos los pueblos alguna vez emigran.
- D. Los judíos no serán aceptados nunca por los europeos.
- E. El pueblo judío fue víctima de la violencia, del caos y del desorden político y económico.

SINÓNIMOS

4. Los sinónimos de MÓRBIDO son:

1. Leonirio
2. Malsano
3. Enfermizo
4. Abusivo
5. Latoso

Son ciertas:

- A. 1, 4 y 5 B. 2 y 4 C. 1, 3 y 5 D. 2 y 3 E. 3 y 4

5. PROSELITO

- A. Cliente
- B. Linaje
- C. Adepto
- D. Prosista
- E. Alcurnia

6. En la siguiente expresión: "El político debe ser capaz de predecir lo que va a pasar mañana, el mes próximo y el año que viene, y de explicar después por qué no ha ocurrido", reemplaza las palabras subrayadas con otras que se mencionan a continuación:

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| 1. ideólogo | 6. la siguiente semana |
| 2. líder | 7. analizar |
| 3. pronosticar | 8. aclarar |
| 4. profetizar | 9. la circunstancia |
| 5. a continuación | 10. la causa por la que |

- A. 1, 3, 5, 7 y 9
- B. 2, 4, 6, 8 y 5
- C. 1, 2, 9, 10 y 7
- D. 2, 3, 6, 8 y 10
- E. 1, 4, 5, 8 y 9

ANTÓNIMOS

7. DENOSTAR

- A. Denigrar
- B. Encomiar
- C. Vilipendiar
- D. Agraviar
- E. Calumniar

8. EXULTANTE

- A. Eufórico
- B. Optimista
- C. Abatido
- D. Alborozado
- E. Jubiloso

9. Siempre le gustaba ocultar los objetos que compraba:

- A. Despilfarrar
- B. Dilacerar
- C. Relevar
- D. Exponer
- E. Ostentar

TÉRMINOS EXCLUIDOS

10. FÚTIL

- A. Inútil
- B. Ruin
- C. Frívolo
- D. Superfluo
- E. Insignificante

11. GARLOPA

- A. Florete
- B. Hoz
- C. Lezna
- D. Martillo
- E. Baril

ANALOGÍAS

12. FIEBRE: INFECCIÓN::

- A. Corrosión : oxígeno
- B. Salud : alimentación
- C. Bazofia : putrefacción
- D. Perfume : flor
- E. Humo : chimenea

13. BLANDICIA: LISONJA::

- A. Cuna : bebé
- B. Halago : molicie
- C. Casa : estadia
- D. Racional : razón
- E. Pastar : pasta

ORACIONES INCOMPLETAS

14. "Lulú vestía ~~blusa~~ fresca y dura como hoja de girasol. Su ~~carpa~~ de muñeca tenía los colores vivos. Daba ganas de colgarla al sol de la trenza. Lulú era el ~~alma~~ de las beatas parroquianas, regaba tachuelas en las bancas del templo; llovía el agua bendita sobre los fieles; enamoraba al sacristán; desconcertaba al coro; apagaba todas las velas; pero era buena: una ~~alma~~ pura que solo quería alegrar a Dios con sus travesuras".

- A. blusita - cuerpo - amor - almita
- B. sotanita - faz - turrón - monjita
- C. blusita - imagen - pavor - Virgen
- D. batita - rostro - terror - almita
- E. faldita - cara - pánico - creyente

15. Todo el mundo parece tener una idea clara de cómo otras personas deben ~~planear~~ sus vidas, pero ninguno sobre cómo ~~planearlo~~ con la suya propia.

- A. pensar - realizarlo
- B. forjar - construirlo
- C. conducir - hacerlo
- D. soñar - realizarlo
- E. vivir - planearlo

B. APTITUD MATEMÁTICA

16. Si $p * \sim q$ tiene como distribución tabular $VFVF$, respectivamente; entonces $(p * q) * p$ es equivalente a:

- A. $\sim p$ B. $\sim q$ C. $p \vee q$ D. 1 E. $p \wedge q$

17. Dada la proposición $S(p, q)$ cumple que: $(S_{(p,q)} \leftrightarrow \sim p) \leftrightarrow (p \wedge q)$ es una tautología, señale a que es equivalente $S(p, q)$.

- A. $p \rightarrow q$
B. $\sim(q \rightarrow p)$
C. $\sim p \vee \sim q$
D. $p \wedge \sim q$
E. $p \wedge q$

18. La proposición categórica: "No hay abogados que sean farmacéuticos". Tiene como negación:

- A. Todos los abogados no son farmacéuticos
B. Todos los abogados son farmacéuticos
C. Algunos abogados no son farmacéuticos
D. Algunos abogados son farmacéuticos
E. Sólo los abogados son farmacéuticos

19. Al extraer la raíz cúbica de \overline{abc} se obtiene k de raíz y 37 de residuo. Al extraer la raíz cúbica de \overline{cba} se obtiene $(k+1)$ de raíz y 45 de resto. Halla: $a+b+c$

- A. 9 B. 10 C. 11 D. 12 E. 13

20. Al simplificar la expresión:

$$M = \frac{(0,5 + 0,666... - 0,0555...)\left(\frac{9}{10}\right)}{3,111... - 2,0666...}$$

la diferencia entre el denominador y el numerador de la fracción obtenida es:

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

21. En el 2017, la población aumentó en 2,5% con respecto al año anterior; los hombres disminuyeron en un 5,3% y las mujeres aumentaron en 10,5%. ¿Cuál es la relación de los hombres con las mujeres en el 2016?

- A. 1 B. $\frac{41}{39}$ C. $\frac{43}{39}$ D. $\frac{40}{39}$ E. $\frac{42}{39}$

22. Si $108 \blacksquare 36 = 117$

Si $121 \blacksquare 98 = 157$

Si $256 \blacksquare 47 = 270$

Halla: $72 \blacksquare 84$

- A. 88 B. 77 C. 66 D. 44 E. 55

23. Si: $a_1 = m+2$; $a_2 = m-1$; $a_3 = 2-m$ son los coeficientes de la ecuación $a_1x^4 + a_2x^2 + a_3 = 0$, tal que: $a_2 - a_1 = a_3 - a_2$, entonces el valor de la mayor raíz es igual a:

A. $\frac{1+\sqrt{2}}{3}$ B. $\sqrt{\frac{-1+\sqrt{6}}{5}}$ C. $\sqrt{\frac{2+\sqrt{2}}{3}}$ D. $\frac{2+\sqrt{5}}{3}$ E. $\sqrt{\frac{-2+\sqrt{3}}{3}}$

24. Calcula el vigésimo primer término de la siguiente sucesión: 5; 7; 11; 17; 25; ...

A. 425 B. 572 C. 631 D. 708 E. 819

25. Si se cumple que:

$$S = 1 + 2 + 3 + \dots + a = \overline{bbb}$$

Entonces, el valor de $M = a \cdot b$, es igual a:

- A. 108
B. 37
C. 216
D. 36
E. 206

26. La diferencia entre el número de variaciones de "m" objetos, tomados de 2 en 2, y el número de combinaciones de estos objetos, tomados de 2 en 2 es 45. Halla "m".

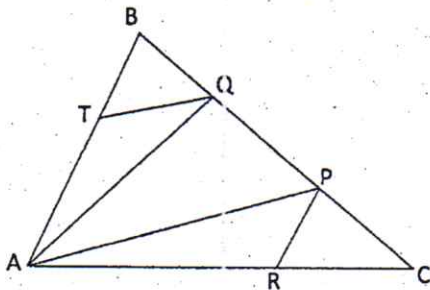
A. 6 B. 8 C. 9 D. 10 E. 12

27. Los puntos A, B, C, D, se encuentran sobre una recta; si C es punto medio del segmento \overline{AD} y $BD - AB = 18$; entonces el valor de BC es igual a:

A. 9 B. 7 C. 8 D. 6 E. 3

28. En la figura mostrada: $\overline{PR} \parallel \overline{AQ}$; $\overline{QT} \parallel \overline{PA}$ y $\overline{AR} = 4\overline{PC}$. Calcula el perímetro del triángulo ABC, si $\overline{BT} = 10\text{ m}$; $\overline{BQ} = 5\text{ m}$; $\overline{QP} = 4\text{ m}$ y $\overline{RC} = 9\text{ m}$.

- A. 48 m
B. 51 m
C. 50 m
D. 60 m
E. 64 m



29. De la figura mostrada, $AO = OB$; $C = (9; -6)$ y "G" es el baricentro del triángulo ABC.

Calcula $w = \frac{\sec \theta - \operatorname{sen} \theta}{\operatorname{csc} \theta - \cos \theta}$

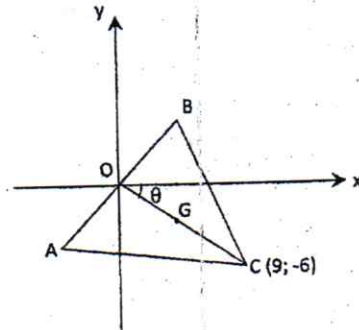
A. $-\frac{1}{2}$

B. $-\frac{2}{3}$

C. $\frac{3}{4}$

D. $\frac{2}{3}$

E. $\frac{1}{3}$



30. La variable $X =$ "Cantidad de lluvia que cae en Piura en el mes de marzo", es una variable aleatoria:

- A. Discreta
- B. Nominal
- C. Continua
- D. Ordinal
- E. Dependiente

II. CONOCIMIENTOS

31. Un club tiene 200 socios, de los cuales 80 no tienen hijos, 120 son hombres, 20 mujeres están casadas, 50 personas casadas tienen hijos y hay 10 madres solteras. ¿Cuántos son padres solteros?

- (A) 45 B. 70 C. 60 D. 50 E. 65

32. Si se tiene que: $231_{(a)} + 11a_{(b)} - 1ab_{(8)} = \bar{c}_{(7)}$

Donde a es impar y b es par, entonces el valor de c , es:

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

33. Se sabe que existen 56 números capicúas de tres cifras en el sistema de base "n". Halla el valor de "n".

- A. 5 B. 6 C. 7 D. 8 E. 9

34. En un barco donde viajaban 100 personas ocurre un naufragio. De los sobrevivientes se observa que la onceava parte son niños y la quinta parte de los muertos eran casados. ¿Cuántos murieron?

- A. 40 B. 45 C. 50 D. 55 E. 60

35. ¿Cuántos números naturales menor o igual a 400 son primos entre si (PESI) con 24?

- A. 122 B. 128 C. 133 D. 135 E. 139

36. Si a, b y c , son números enteros positivos diferente de cero. Determina el grado absoluto de:

$$P(x, y, z) = \frac{x^{a+b+c} y^{abc}}{\sqrt[abc]{xyz} x^{0.5}}$$

donde $(a > b > c, a \leq 3)$

- A. 12 B. 1 C. 3 D. 11 E. 13
37. Al dividir la expresión $x^4 + 1$ entre $x^2 + ax + b$, no queda resto. ¿Cuánto vale a y b , respectivamente?

- A. 0 y 1 B. $\sqrt{2}$ y 1 C. $\pm\sqrt{2}$ y 1 D. $\sqrt{2}$ y $\sqrt{2}$ E. 1 y 2

38. Calcular el resto en la división:

$$\frac{x^{4n+11} + (x-1)^{2n+7} + 9}{x^2 - x + 1}, n \in \mathbb{N}$$

- A. 9 B. $x^n + 9$ C. $x^n - 3$ D. $x^n + 1$ E. 10
39. Al transformar a producto el siguiente polinomio $P(x) = x^{8n} + (x^n)^4 + (x^3)^n + 2$, ¿Cuál es el mayor grado de uno de sus factores?

- A. $4n$ B. $6n$ C. $n-1$ D. $n+1$ E. $2n+1$

40. Al resolver: $|3 - 2x| \leq 9$, se obtiene:

- A. $[-3; 6]$
 B. $\langle -3; 6 \rangle$
 C. $\langle -\infty; -3 \rangle \cup [6; +\infty)$
 D. $\langle -\infty; -3 \rangle \cup \langle 6; +\infty)$
 E. $\langle -\infty; -3 \rangle \cap [6; +\infty)$

41. Si los pares ordenados $(3; -1)$ y $(1; 3)$ pertenecen a la relación: $R = \{(x; y) / y = ax + b\}$ entonces el valor de $(a - b)$ es:

- A. 7 B. 3 C. -3 D. 5 E. -7

42. La función inversa de:

$$f(x) = \log_2(x-2) + \log_2(x+2) \text{ es:}$$

- A. $f^{-1}(x) = -x^2 + 4$
 B. $f^{-1}(x) = \sqrt{x^2 - 4}$
 C. $f^{-1}(x) = \sqrt{2^x + 4}$
 D. $f^{-1}(x) = \sqrt{2^x - 4}$
 E. $f^{-1}(x) = \sqrt{2x + 4}$

43. Al resolver la ecuación: $40,5 + \log_x(\log_9 x) = 0$, se obtiene:
- A. $\sqrt[3]{9}$ B. $\sqrt[3]{3}$ C. $\sqrt[2]{9}$ D. $\sqrt[2]{3}$ E. $\sqrt[2]{9}$
44. En las lagunas del Vivero Forestal, el zooplancton consume al fitoplancton, los peces denominados gupis al zooplancton y las garzas consumen a los gupis. Por otro lado, las gallinetas y las iguanas consumen las plantas acuáticas. ¿Cuántas especies son consumidores primarios?
- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
E. 5
45. Desde el punto de vista de su interconexión, los ciclos biogeoquímicos son tres:
1. Gaseoso
 2. Sedimentario
 3. Hidrológico
 4. Rocoso
 5. Arbóreo
- Son ciertas:
- A. 1, 2 y 3 B. 2, 3 y 4 C. 3, 4 y 5 D. 1, 4 y 5 E. 2, 4 y 5
46. Cuando hablamos de potencial biótico nos referimos a la capacidad de un organismo para:
- A. Reproducirse en condiciones óptimas.
 - B. Reproducirse en condiciones desfavorables.
 - C. Adaptarse a nuevos cambios ambientales.
 - D. Reproducirse tanto en condiciones desfavorables como favorables.
 - E. Adaptarse al ambiente terrestre
47. Las tundras se caracterizan fundamentalmente por tener el suelo permanentemente helado y durante el invierno, las temperaturas alcanzan hasta menos de 60 grados Fahrenheit ¿Crees que algo pueda vivir en un lugar tan frío?
- A. No, en las tundras no existen seres vivos.
 - B. Sí, en verano la tundra cambia convirtiéndose en un ecosistema muy activo.
 - C. No, no existe suficiente tierra para que puedan crecer árboles.
 - D. Sí, cualquier organismo del planeta pueda adaptarse a vivir en una tundra.
 - E. No, tanto en invierno como en verano son ecosistemas inactivos.
48. Lípidos que impermeabilizan el exterior de la mayoría de plantas:
- A. Colesterol
 - B. Glucolípidos
 - C. Fosfolípidos
 - D. Ceras
 - E. Ácidos grasos

49. Seleccione la proposición incorrecta:

- A. Los ácidos nucleicos son el ADN y el ARN.
- B. Los nucleótidos están formados por: una base nitrogenada, una pentosa y un grupo fosfato.
- C. El azúcar del ADN es la ribosa y del ARN es la desoxirribosa.
- D. La estructura del ADN es semejante a una cadena enrollada en forma de espiral.
- E. El ARN interviene en la síntesis de proteínas.

50. Una persona a la que se le ha extraído la vesícula biliar presentará dificultades en la digestión de:

- A. Proteínas
- B. Lípidos
- C. Aminoácidos
- D. Carbohidratos
- E. Ácidos nucleicos

51. En el ganado ovino, el color negro de la lana se debe a un gen recesivo (b) y el blanco a un dominante (B). Si se cruzan un carnero blanco y una oveja blanca y tienen un carnero negro, significa que el genotipo de los progenitores es:

- A. BB x Bb
- B. Bb x BB
- C. Bb x Bb
- D. BB x Bb
- E. bb x bb

52. El sufijo -ía que significa cualidad y que proviene de base adjetiva son:

- 1. Filología
- 2. Valentía
- 3. Lejanía
- 4. Ciudadanía
- 5. Alegría

Son ciertas:

- A. 1, 2 y 5 B. 2, 3 y 5 C. 3 y 5 D. 3, 4 y 5 E. 2 y 4

53. En la expresión "**Contigo Perú es una canción emblemática de nuestra música criolla que la gente ha hecho suya**" los pronombres son:

- A. Contigo - nuestra - canción
- B. Nuestra - criolla - gente
- C. Música - nuestra - suya
- D. Contigo - suya
- E. Una - emblemática

54. El enunciado donde se hace uso correcto de las letras mayúsculas es:

- A. Uno de los doce signos Zodiacales es Aries.
- B. El sumo Pontífice visitó el Perú.
- C. El techo de la Iglesia está húmeda por la última lluvia.
- D. En marzo, viajaré a Ayacucho por semana Santa.
- E. Natalia, ¿puedes ayudarme?

55. En la expresión "Subió arriba", se comete:
- A. Monotonía
 - B. Redundancia
 - C. Anacoluto
 - D. Solecismo
 - E. Leísmo
56. La oración en la que la palabra "ventanas" cumple la función de objeto directo, es:
- A. El carpintero recibió su pago por las ventanas.
 - B. Las ventanas del dormitorio eran grandes.
 - C. Las cortinas de la ventana tenía muchos adornos.
 - D. Ayer limpié las ventanas de mi casa.
 - E. Colocaron las luces sobre las ventanas.
57. Los hechos maravillosos e irreales, incomprensibles de la obra "Cien años de soledad", son:
- 1. La peste del insomnio y el olvido.
 - 2. Historia de la familia Buendía.
 - 3. Los niños con cola de cerdo.
 - 4. La fortaleza física de José Arcadio.
 - 5. La desaparición de Remedios por los aires.
- Son ciertas:
- A. 1, 2 y 3 B. 1, 3 y 5 C. 2, 3 y 5 D. 3, 4 y 5 E. 2, 4 y 5
58. En la obra Ollantay, el Inca Pachacutec es sucedido por:
- A. Manco Capac
 - B. Ayar Cachi
 - C. Atahualpa
 - D. Ollantay
 - E. Túpac Yupanqui
59. El protagonista del cuento "Vuelve la Moby Dick", de Oscar Colchado, es:
- A. El wachimán
 - B. Francisco Toro
 - C. Raymundo Bobadilla
 - D. El motorista "Troncos"
 - E. Armando Rose
60. Los cuentos "Diles que no me maten" y "No oyes ladrar los perros", escritos por Juan Rulfo, pertenecen a la obra:
- A. Pedro Páramo
 - B. El llano en llamas
 - C. La palabra del mudo
 - D. Huasipungo
 - E. Cien años de soledad

61. Si una unidad económica se dedica a la compra-venta de casas, departamentos y edificios comerciales, entonces es catalogada como una empresa:
- A. Financiera
 - B. Comercializadora
 - C. Aseguradora
 - D. Inmobiliaria
 - E. Hipotecaria
62. Una carta de crédito garantiza el pago de:
- A. Fletes
 - B. Insumos
 - C. Envases
 - D. Inventarios
 - E. Comisiones
63. El resultado del proceso por el cual, la autoridad monetaria de un país disminuye el valor de la moneda nacional en relación con la divisa extranjera. Se denomina:
- A. Devaluación
 - B. Inflación
 - C. Deflación
 - D. Valoración
 - E. Revaluación
64. En una economía de mercado, la orientación de qué y cuánto producir, se genera como consecuencia de:
- A. La especialización productiva
 - B. El sistema de precios
 - C. La división del trabajo
 - D. La información del mercado
 - E. El desarrollo tecnológico
65. Entre las más altas autoridades cusqueñas del Estado Inca destacaron:
- 1.- El Inca
 - 2.- Los Apocunas
 - 3.- El Tucricuq
 - 4.- El Qollqa camayoc
 - 5.- El Curaca
 - 6.- El Tukuyriquk
- Son ciertas:
- A. 1, 2, 3 y 5 B. 1, 2 y 5 C. 1 y 5 D. 1, 2, 3 y 4 E. 1, 2 y 3.
66. El Presidente del Perú, Fernando Belaúnde, en su primer gobierno, para romper el monopolio de refinación de crudos que hasta entonces ejercía la compañía transnacional IPC, realizó una de las acciones siguientes:
- A. Apreció el sol peruano y depreció el dólar norteamericano.
 - B. Construyó la refinería de La Pampilla, en Ventanilla.
 - C. Construyó el oleoducto Nor-Peruano (Loreto-Piura).
 - D. Importó petróleo crudo de Arabia Saudita.
 - E. Estableció un tratado petrolero con Venezuela.

67. Según Max Uhle, los grupos culturales que se desarrollaron en la costa dieron origen a la cultura peruana, una de ellas es denominada:

- A. Chimú
- B. Paiján
- C. Nazca
- D. Chíncha
- E. Chancay

68. La planificación y ejecución de la "conquista" del nuevo mundo por los europeos, se produjo por:

- A. Empresas de los estados europeos.
- B. Ejércitos formados militarmente.
- C. Empresas planificadas por los gobiernos de élite.
- D. Organismos políticos planificados.
- E. Aventureros salidos del pueblo.

69. Los fundamentos lingüísticos y toponímicos que tomó Max Uhle para sustentar su teoría inmigracionista:

- A. Colla
- B. Kollawa
- C. Jequetepeque
- D. Wari
- E. Apurlec

70. El tratado Vivanco - Pareja tuvo como consecuencia:

- A. Permitir y ceder territorios en la zona norte.
- B. La paz entre Chile y Perú.
- C. Aceleró los conflictos para el inicio de la guerra entre España y el Perú.
- D. La paz entre Perú y Colombia.
- E. Finalizar la guerra con la Gran Colombia.

71. Hecho que no corresponde a la Campaña de la Breña, es el siguiente:

- A. Se desarrolló en la sierra central y norte.
- B. Fue liderado por Andrés A. Cáceres.
- C. El último enfrentamiento fue en Huamachuco.
- D. Fue asesinado el coronel Leoncio Prado.
- E. Ambrosio Letelier ayudó al ejército patriota.

72. La casa de contratación de Sevilla fue un organismo creado para:

- 1. Regular asuntos de ultramar.
- 2. Fiscalizar y controlar todo el trabajo comercial con América.
- 3. Asegurar el cobro de impuestos.
- 4. Conceder licencias para pilotear barcos.
- 5. Legislar en lo civil y criminal.
- 6. Elaborar las leyes de indias.

Son ciertas:

- A. 1, 3, 4 y 5
- B. 2, 3, 4 y 6
- C. 2, 4 y 6
- D. 1, 2, 4 y 5
- E. 1, 2 y 3

73. La embarcación (bergantín) que utilizó Simón Bolívar para regresar a la Gran Colombia fue:
- A. Chimborazo
 - B. Victoria
 - C. Macedonia
 - D. Congreso
 - E. Puerredón
74. El transporte aéreo del Perú se encuentra desarrollado y sirve a las 21 ciudades más importantes con vuelos regulares en aviones de diferente tamaño. Algunas poblaciones alejadas, especialmente de la selva cuentan con aeródromos para la recepción de:
- A. Aviones de guerra
 - B. Helicópteros
 - C. Avionetas
 - D. Paracaidistas
 - E. Globos aerostáticos
75. La Demografía en el Perú establece que, a menor altitud mayor población y a la vez a mayor altitud menor población, esto quiere decir:
- A. La población es estática en nacidos y muertos.
 - B. La población rural es mayor a la urbana.
 - C. La población costeña es mayor a la población andina.
 - D. El territorio es determinante a la condición humana.
 - E. La geografía dificulta el cálculo poblacional.
76. El movimiento de rotación de la Tierra dura 23 horas con 56 minutos 4.1 segundos y se denomina día sidéreo. Si tomamos como referencia el día solar (24 horas). Los aproximadamente 3 minutos y 56 segundos de diferencia se deben a que:
- A. La Tierra ha avanzado en su órbita y debe girar algo más que un día sideral.
 - B. La Tierra se detiene en su rotación para completar el día lunar.
 - C. El alejamiento de la Luna, desacelera su movimiento rotacional.
 - D. La Tierra al girar orbitalmente de forma eclíptico, pierde velocidad.
 - E. La Tierra al recibir gravedad del Sol y a la vez de la Luna, pierde velocidad.
77. Son ríos del sistema hidrográfico del Atlántico:
- A. Chamaya - Utcubamba - Nanay
 - B. Itaya - Huancané - Chinchipe
 - C. Samiria - Morona - Locumba
 - D. Sama - Pastaza - Yurúa
 - E. Purus - Tigris - Nepeña
78. Es la parte del Sol, en donde se observan las fáculas (zonas brillantes):
- A. Núcleo
 - B. Cromósfera
 - C. Corona
 - D. Nucleolo
 - E. Fotósfera

79. Stephen Hawking afirma que el espacio y el tiempo del universo tiene su origen en:

- A. Los agujeros negros
- B. La gran explosión
- C. La gran implosión
- D. El hidrógeno
- E. La mecánica cuántica

80. Si Malasia se encuentra en el séptimo huso horario del hemisferio oriental, ¿cuál de las siguientes afirmaciones se cumple?

- A. Tiene 12 horas de diferencia respecto al Perú.
- B. Se rige por el meridiano central N° 135°.
- C. Tiene horas adelantadas respecto a los países de Oceanía.
- D. Tiene una hora menos respecto a la hora de Pakistán.
- E. Malasia tiene la misma hora con la República Popular China.

81. No es uno de los elementos del clima de la selva:

- A. Temperatura
- B. Presión Atmosférica
- C. Precipitación
- D. Corrientes marinas
- E. Vientos

82. De los vegetales que se mencionan, ¿cuál identifica la flora del litoral marino?

- A. Chilco
- B. Mangle
- C. Bejuco
- D. Shuncho
- E. Chugur

83. El humanismo se formó durante el renacimiento. En dicho periodo, esta corriente filosófica ocupó un lugar muy destacado, por preconizar:

1. La libertad de la persona humana
2. Establecer los burgos o ciudades
3. Combatir las dogmas cristianas
4. La defensa de los derechos de hombre.
5. Difundir los escritos de los santos padres.

Son ciertas:

- A. 1, 3 y 4
- B. 1, 4 y 5
- C. 2, 3 y 4
- D. 2 y 5
- E. 1, 2, 3 y 4

84. En el proceso de hominización se puede sostener que son los primeros humanos, y al ser bípedos podían realizar varios tipos de tareas manuales, además de utilizar la tecnología lítica más simple. Nos referimos al:

- A. Australopithecus
- B. Homo Habilis
- C. Homo Erectus
- D. Homo Sapiens
- E. Sapiens Sapiens

85. Cuando el conocimiento es producto de la interrelación entre el sujeto y el objeto, tiene la dimensión auténtica, donde su fundamento es:
- A. Objetivo
 - B. Universal
 - C. Necesario
 - D. Objetivo, universal y necesario
 - E. Objetivo y necesario
86. El hombre puede llegar a ser un superhombre con una nueva moral, con nuevos valores; según:
- A. Arthur Schopenhauer
 - B. Teófilo Nietzsche
 - C. Immanuel Kant
 - D. Paul Sartre
 - E. Carlos Marx
87. Los investigadores que desarrollaron sus investigaciones orientadas a resolver problemas de la comunidad, en el aspecto de su cultura, efectúan investigaciones:
- A. Sociales
 - B. Formales
 - C. Aplicadas
 - D. Compartidas
 - E. Racionales
88. La definición más adecuada del acto moral es:
- A. Acción dirigida a las costumbres y a las normas de conducta.
 - B. Acción que hace que las cosas sean valoradas de forma contraria.
 - C. Práctica de las virtudes superiores.
 - D. Práctica de los valores superiores.
 - E. Acción consciente de lo bueno y lo malo.
89. No es un síntoma de la psicosis:
- A. Pensamientos confusos
 - B. Creencias falsas o delirantes
 - C. Alucinaciones
 - D. Cambios afectivos y de percepción
 - E. Cambio de ideas
90. Es aquella que mantiene elevados mecanismos de defensa para no enfrentarse a emociones, pensamientos o instancias de la realidad que le resultan amenazantes. Esta premisa se refiere a la:
- A. Ansiedad
 - B. Neurosis
 - C. Psicosis
 - D. Paranoia
 - E. Alucinación

91. A medida que progresa el desarrollo del niño, los esquemas van siendo más diferenciados, menos sensoriales y más numerosos, y la red que forman es progresivamente más compleja. Un adulto tiene un vasto ordenamiento de esquemas comparativamente complejos que le permiten hacer un gran número de diferenciaciones. Los esquemas de la etapa adulta evolucionan a partir de los esquemas del niño mediante la:
- A. Acomodación y la organización.
 - B. Adaptación y la acomodación.
 - C. Adaptación y la organización.
 - D. Asimilación y la organización.
 - E. Adaptación y la asimilación.
92. ¿Cómo se denomina las sensaciones que experimenta un albañil que sube una carga muy pesada y siente que sus muslos y piernas ya no resisten?
- A. Táctiles
 - B. Cenestésicas
 - C. Nocioceptivas
 - D. Dolcríficas
 - E. Kinestésicas
93. Cuando el individuo toma consciencia de un estímulo, captado a través de los sentidos, este fenómeno deja de ser y pasa a ser
- A. percepción - cognición
 - B. impulso - percepción
 - C. impulso - conocimiento
 - D. sensación - percepción
 - E. ilusión - realidad
94. Un cambio brusco a nivel psicológico, como incapacidad para el esfuerzo físico o intelectual, con fatigabilidad anormal, sensación de lasitud y carencia general de dinamismo e interés, se produce si experimentamos:
- A. Un sentimiento
 - B. Un estado de ánimo
 - C. Un sentimiento profundo
 - D. Una pasión
 - E. Una emoción asténica
95. La estructura actual de la Constitución Política, desde el punto de vista jurídico, es:
- A. Liberal y conservador
 - B. Liberal y orgánico
 - C. Conservadora y legal
 - D. Dogmática y orgánica
 - E. Dogmática y liberal
96. Es un valor central de la democracia:
- A. Derecho a elegir y ser elegido.
 - B. Vigencia de los derechos humanos.
 - C. Vigencia de los derechos y deberes de los ciudadanos.
 - D. Respeto a la institucionalidad.
 - E. Respeto irrestricto de los derechos civiles y patrióticos.

97. Elemento del Escudo Nacional del Perú que otorga el simbolismo de la magnanimidad biótica, es:
- A. El banderín rojiblanco
 - B. La corona de espiga
 - C. La vicuña
 - D. El árbol de la quina
 - E. La cornucopia
98. La Constitución Política actual fue aprobada por el Congreso Constituyente Democrático, presidido (a) por:
- A. Martha Chávez
 - B. Martha Hiliebrandt
 - C. Jaime Yoshiyama
 - D. Luisa María Cuculiza
 - E. Alejandro Aguinaga
99. Una de las disposiciones de la ONU es "Arreglo pacífico de las diferencias", estableciendo que:
1. Ante cualquier signo de diferencias o desacuerdos entre dos naciones, el Consejo de Seguridad puede actuar por iniciativa propia, o bien por la petición de cualquier Estado.
 2. Ante cualquier diferencia o desacuerdo entre dos naciones, el Consejo de Seguridad actúa por iniciativa propia o por la petición de cualquier Estado.
 3. Frente a cualquier signo de diferencia o desacuerdo entre dos naciones, el Consejo de Seguridad puede actuar a favor o en contra según el análisis del expediente.

Son ciertas:

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 1 y 2 E. 2 y 3

100. El poder ejecutivo es presidido y dirigido por:

- A. El Presidente del Consejo de Ministros
- B. El Presidente Constitucional de la República
- C. El Canciller de Relaciones Exteriores
- D. El Ministro de Defensa
- E. El Presidente y Jefe del Comando Conjunto