

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA  
VICERRECTORADO ACADÉMICO

DIRECCIÓN DE ADMISIÓN



EXAMEN ORDINARIO DE ADMISIÓN

2017-I

EDUCACIÓN Y HUMANIDADES  
(PRUEBA D)

Nuevo Chimbote, setiembre de 2016



# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

## DIRECCIÓN DE ADMISIÓN

### EXAMEN ORDINARIO DE ADMISIÓN 2017 - I

Joven estudiante:

La Universidad Nacional del Santa te brinda la oportunidad de lograr tu ingreso mediante la modalidad de Examen Ordinario 2017 - I.

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

##### TEXTO 1

Si en la Lima de los años cincuenta, donde comencé a escribir, hubiera habido un movimiento teatral, es probable que, en vez de novelista, hubiera sido dramaturgo. Porque el teatro fue mi primer amor, desde que, todavía de pantalón corto, vi en el teatro Segura una representación de *La muerte de un viajante*, de Arthur Miller, por la compañía de Francisco Petrone. Pero, escribir teatro, en la Lima de aquellos años, era peor que llorar: condenarse, o poco menos, a no ver nunca lo que uno escribía de pie en el escenario, algo todavía más triste y frías ante que, para un poeta o novelista, morir inédito.

Pero, aunque dediqué mi vida a otros géneros, el precoz amor por el teatro nunca se extinguió del todo, y continuó palpitando, allí en la sombra, como prueban mis piezas: *La señorita de Tacna*, *Kathie y el hipopótamo*, *La Chunga*, *El loco de los balcones*, *Ojos bonitos*, *Cuadros feos...* Escribirlas fue siempre un placer, y, también una lección de modestia y de síntesis, pues, a diferencia del novelista, todopoderoso y libérrimo, el autor de teatro tiene que aceptar su condición de mera pieza en un mecanismo en el que actores, directores, escenógrafos, así como el tiempo y los medios, juegan también un papel principalísimo en el éxito o el fracaso del espectáculo.

1. El tema central del texto es:

- A. La diferencia entre teatro y novela.
- B. La permanente pasión de un literato por el teatro.
- C. El placer de un dramaturgo por escribir teatro.
- D. Importancia del actor en la obra teatral.
- E. Obras famosas producidas en el teatro.

2. Se infiere del texto que:

- A. Si una obra teatral fracasa, es responsabilidad del dramaturgo.
- B. No había movimiento teatral en los años cincuenta en Lima.
- C. El autor de texto detesta las novelas.
- D. La televisión no es tan importante para el éxito de una obra teatral.
- E. Escribir novelas es, para el escritor, asumir un carácter divino.

3. En el texto, la frase "morir inédito", se entiende como:

- A. Morir sin ser conocido
- B. Morir en la miseria
- C. Morir sin escribir teatro
- D. Morir sin haber publicado algo
- E. Morir sin haber trascendido

#### CONECTORES

4. Tanto los textos orales como escritos tienen que presentarse a la audiencia, ..... hay que pronunciar los sonidos en el aire, ..... un interlocutor o a través del micrófono; ..... se han de disponer en una hoja en blanco para el lector, con líneas rectas y párrafos separados.

- A. ya que - con - sin embargo
- B. es decir - ante - o bien
- C. en primer lugar - según - o
- D. en otras palabras - con - luego
- E. porque - sin embargo - en cambio

5. La vida de Arguedas fue difícil ..... desgarrada; ....., luchó contra la soledad ..... la incompreensión.

- A. y - por ello - y
- B. o - y - o
- C. pero - entonces - y
- D. como - y - o
- E. aunque - sin embargo - y

#### ANALOGÍAS

6. PATÓGENO : ENFERMEDAD::

- A. Endégeno : Tumor
- B. Nefritis : Hígado
- C. Gingivitis : Encías
- D. Cefalalgia : Rodilla
- E. Glosalgia : Nariz

7. LIBRO : SOLAPA::

- A. Vaso : Vidrio
- B. Cuchillo : Metal
- C. Camisa : Corbata
- D. Cuaderno : Cuadrícula
- E. Fusil : Culata

#### TÉRMINOS EXCLUIDOS

8. ILUSTRE

- A. Egregio
- B. Fainoso
- C. Ignoto
- D. Insigne
- E. Celeberrimo



9. ESCARLATA

- A. Violáceo
- B. Livido
- C. Bermejo
- D. Estentóreo
- E. Carmesí

SINÓNIMOS

10. Los sinónimos de ENCANTO son:

- 1. Engatusamiento
- 2. Agrado
- 3. Deleite
- 4. Góce
- 5. Embelesar

Son ciertas

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

11. Los expertos restauraron la afamada pintura.

- A. repusieron
- B. desempolvaron
- C. reinstauraron
- D. recobraron
- E. repararon

ANTÓNIMOS

12. TUNANTE

- A. Espinoso
- B. Soez
- C. Decente
- D. Sicápticos
- E. Ladino

*ajudo habi /  
prosaista*

13. No pudo asumir su responsabilidad.

- A. dejar
- B. aceptar
- C. rechazar
- D. alcanzar
- E. admitir

ORACIONES INCOMPLETAS

14. La ..... del amor propio, la ....., no siempre se presenta con el mismo .....

- A. vanidad - tenemos - carácter
- B. belleza - soberbia - afán
- C. característica - llevamos - impetu
- D. querencia - vanidad - nivel
- E. exageración - soberbia - carácter

15. Los ..... es a César Vallejo como "Crítica de la razón pura" es a .....

- A. Perros hambrientos - Sófocles  $\times$
- B. Sacres - San Agustín . . .
- C. Dadas eternos - Fenelón
- D. Heraldos Negros - Kant
- E. Hermanos Karamazov - Heráclito

B. APTITUD MATEMÁTICA

16. Si se define:

$p * q \equiv (p \wedge q) \vee \neg(\neg p \wedge q)$ , entonces, al simplificar la proposición  $[(p * \neg q) * \neg p] \wedge \neg[(p * r) \vee (q * r)]$ , se obtiene:

- A. F
- B.  $p \vee \neg r$
- C.  $p \wedge q$
- D.  $p \vee q$
- E. V

17. La proposición: "Al menos uno de los mamíferos no es carnívoro", se formaliza como:

- A.  $\forall x (Mx \rightarrow \neg Cx)$
- B.  $\neg \forall x (Mx \rightarrow \neg Cx)$
- C.  $\exists x (Mx \wedge \neg Cx)$
- D.  $\exists x (\neg Mx \wedge Cx)$
- E.  $\neg \exists x (Mx \wedge Cx)$

18. En una progresión aritmética, hallar el número de términos si la suma de estos es 570 y el número de términos entre 3 y 30 es igual al número de términos que hay entre 30 y "x".

- A. 20
- B. 21
- C. 19
- D. 22
- E. 18

19. Si  $\Delta$  es un operador que transforma  $a$  y  $b$  según la regla:  $a \Delta b = a + 2b$ , entonces  $(a \Delta b) \Delta [(b \Delta b) \Delta a]$ , es igual a:

- A.  $3a + 2b$
- B.  $5a - 8b$
- C.  $8b - 5a$
- D.  $4a - 10b$
- E.  $5a + 8b$

20. En un plano hay 10 puntos, siendo 3 de ellos colineales. ¿Cuántas rectas como máximo se pueden formar?

- A. 20
- B. 60
- C. 120
- D. 240
- E. 180

21. Se quiere cercar un terreno rectangular de área 1 536m<sup>2</sup>, cuyo largo excede en 16m a su ancho, colocando estacas cada 8m ¿Cuántas estacas se requieren?

- A. 18
- B. 19
- C. 20
- D. 21
- E. 22

22. Del total de conferencistas, el 60% son mujeres. De ellas, el 30% diserta por primera vez; mientras que de los varones, el 50% lo hace por primera vez. El porcentaje de los conferencistas que diserta por primera vez es:

- A. 38%      B. 42%      C. 30%      D. 45%      E. 35%

23. Se compra un recipiente que cuando está lleno pesa 9,5 kg y vacío pesa 2,5 kg. Se vende el contenido en vasijas que llenas pesan 290 g y vacías pesan 40 g. ¿Cuántas de estas vasijas se han podido llenar?

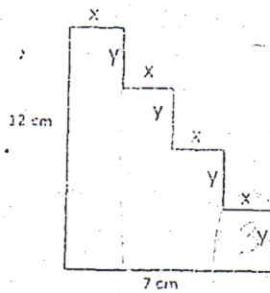
- A. 23      B. 30      C. 56      D. 14      E. 37

24. La diferencia entre la mayor y menor de las raíces de la ecuación  $(x+1)^2 - (x-1)^2 = 7x^2 + 35x^2 - 10$ , es igual a:

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

25. Determinar el perímetro de la figura:

- A. 26 cm  
B. 39 cm  
C. 33 cm  
D. 38 cm  
E. 43 cm

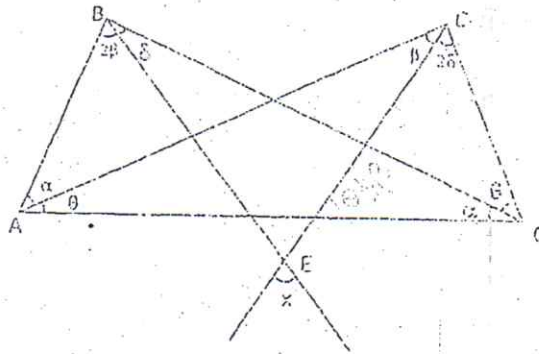


26. ¿En cuántos triángulos queda dividido un polígono regular de 20 lados al trazar las diagonales desde un solo vértice?

- A. 15      B. 17      C. 18      D. 19      E. 20

27. En la figura, hallar el ángulo  $x$ .

- A.  $30^\circ$   
B.  $45^\circ$   
C.  $60^\circ$   
D.  $75^\circ$   
E.  $80^\circ$



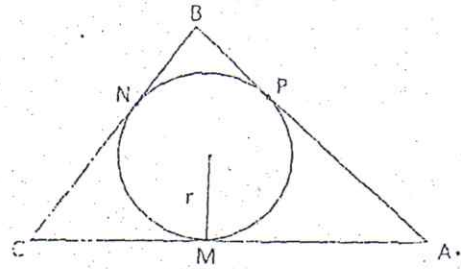
28. En un triángulo rectángulo  $ABC$ , se tiene que:  $\text{sen } A \cdot \text{sen } C = \frac{1}{m}$ . Calcular:  $k = \tan A + \tan C$ .

- A.  $m$       B.  $\frac{1}{m}$       C.  $\frac{m}{2}$       D.  $2m$       E.  $\frac{m}{3}$



29. En el gráfico, calcular el inradio "r" si  $AB=c$ ,  $BC=a$  y  $CA=b$ .

- A.  $(p-a) \tan \frac{A}{2}$
- B.  $(p-a) \cot \frac{A}{2}$
- C.  $(p-a) \operatorname{sch} \frac{A}{2}$
- D.  $(p-a) \operatorname{csc} \frac{A}{2}$
- E.  $(p-a) \cos \frac{A}{2}$



30. Si  $\cos x = \frac{4}{5}$ , el valor de:  $M = 9(\cot^2 x + \operatorname{csc}^2 x)$  es:

- A. 27
- B. 41
- C. 81/41
- D. 9/41
- E. 41/9

## II. CONOCIMIENTOS

31. Dado el conjunto unitario  $H = \{x+y, x+2y-3, 12\}$ . Calcular:  $2y-5x$

- A. -39
- B. 3
- C. -36
- D. -38
- E. -15

32. Cómo se escribe en base 6 el menor de los siguientes números:

$$545_{(6)}, \overline{7a3}_{(6)} \text{ y } \overline{6b5}_{(6)}$$

- A.  $252_{(6)}$
- B.  $545_{(6)}$
- C.  $309_{(6)}$
- D.  $134_{(6)}$
- E.  $425_{(6)}$

33. El número de pisos de un edificio está comprendido entre 100 y 130. A dicho número le falta una unidad para ser múltiplo de 3, le falta 6 unidades para ser múltiplo de 8 y le sobran 2 para ser múltiplo de 10. ¿Cuál es el número de pisos?

- A. 107
- B. 111
- C. 112
- D. 121
- E. 122

34. Dos números enteros positivos a y b están en la misma razón que 12 y 16. Si el MCD de ellos es 24, entonces el valor de a + b, es:

- A. 112
- B. 140
- C. 168
- D. 196
- E. 252

35. En una fábrica embotelladora se tienen 3 máquinas A, B y C. Por cada 7 botellas que produce la máquina A, la máquina B produce 5 y por cada 3 botellas que produce la máquina B, la máquina C produce 2. En un día la máquina A produjo 4 400 botellas más que C. ¿Cuántas botellas produjo la máquina B ese día?

- A. 2 000
- B. 3 000
- C. 4 000
- D. 5 000
- E. 8 000

36. Dos números son proporcionales a  $\sqrt{2}$  y  $\sqrt{3}$ , respectivamente, si la suma de ambos números es  $2\pi$ . ¿Cuáles son dichas cantidades según los datos aproximados de:  $\sqrt{2} = 1,41$ ;  $\sqrt{3} = 1,73$  y  $\pi = 3,14$ ?

- A. 2,82 y 2,45
- B. 3,14 y 3,46
- C. 2,72 y 3,56
- D. 2,82 y 3,46**
- E. 2,72 y 2,45

37. Un estanque se llena en 9 días abriendo 2 llaves, que arrojan cada una 100 litros por hora y están abiertas 12 horas diarias. ¿Cuánto tiempo tardará en llenar el mismo depósito cuando se abren 4 llaves, que arrojan 75 litros por hora cada una y están abiertas 15 horas diarias?

- A. 4 días, 12 horas
- B. 4 días, 19,2 horas**
- C. 5 días, 3 horas
- D. 5 días, 12 horas
- E. 5 días, 19,2 horas

38. En un salón de clases de 9 alumnos hay trillizos, mellizos y cuatrillizos. Al recopilar como datos sus edades, se observa que la mediana es 5 y la moda es 6. Calcule la media, si debe ser la mayor posible.

- A.  $3, \bar{2}$
- B.  $4, \bar{2}$
- C.  $5, \bar{2}$
- D.  $6, \bar{2}$
- E.  $7, \bar{2}$

39. Un cazador decide terminar su jornada cuando tenga un 80% de disparos al blanco. Si ha efectuado 90 disparos acertando 70 de ellos, entonces el número de disparos adicionales como mínimo que debe realizar para poder retirarse, es:

- A. 10
- B. 9
- C. 8
- D. 12
- E. 7

40. Indicar el valor de verdad con respecto al polinomio siguiente:

$$P(x) = x(x-1)(x+2)(x-3) + 8$$

- 1. Tiene 2 ceros irracionales
- 2. Tiene 3 factores primos mónicos
- 3. Tiene 2 factores cuadráticos

- A. VVV
- B. VVF
- C. FFV
- D. VFF
- E. FVV

41. Si se cumple que  $P(x) = f[g(x)]$ ,  $P(x) = \frac{x}{1+x}$  y  $g(x) = \frac{1}{x}$ , entonces el valor de  $f(2)$  es:

- A. 2
- B. 4
- C. 3
- D.  $\sqrt{2}$
- E.  $\frac{1}{3}$**



42. Con respecto a la expresión: 
$$\frac{(\sqrt{1 \cdot x \cdot x^3 \dots x^r})^2}{\underbrace{x^r + x^r + x^r + \dots + x^r}_{r \text{ sumandos}}}$$

El valor de verdad, respectivamente, de cada una de las proposiciones:

1. Se reduce a 1, si  $x \in \mathbb{N} - \{1\}$
2. Se reduce a  $x$ , si  $x \in \mathbb{N} - \{1\}$
3. Se reduce a  $x^{r+1}$ , si  $x \in \mathbb{N} - \{1\}$

Es igual a:

- A. VFF      B. FVV      C. FFV      D. FVF      E. FFF

43. Al simplificar  $E = (a+b)^2(b+c-a)(a+c-b) + (a-b)^2(a+b+c)(a+b-c)$ , se obtiene:

- A.  $-5abc^3$       B.  $-2ab$       C.  $abc$       D.  $2abc^4$       E.  $4abc^2$

44. Qué lugar ocupa en el desarrollo del cociente notable:  $\frac{x^{160} - y^{280}}{x^4 - y^7}$  el término que tiene grado absoluto 252.

- A. 31      B. 32      C. 33      D. 34      E. 35

45. Si  $a$  y  $b$  son raíces imaginarias de la ecuación:  $2x^3 - 3x^2 + 3x - 10 = 0$ , entonces, el valor de  $a^2b + ab^2$ , es:

- A.  $\frac{1}{4}$       B.  $\frac{1}{5}$       C.  $-\frac{5}{4}$       D.  $-\frac{3}{4}$       E.  $-\frac{2}{5}$

46. En un teatro las entradas cuestan S/ 26 y S/ 14. Si se vendieron en total 200 entradas y se obtuvo S/ 200, entonces, el número total de entradas de S/ 26 que se vendieron, fue:

- A. 250      B. 225      C. 220      D. 200      E. 275

47. Al resolver:  $5x + 1 < 6x + 3 < 7x + 9$ , se obtiene como conjunto solución:

- A.  $[-6, +\infty)$       B.  $[-2, +\infty)$       C.  $\langle -2, +\infty \rangle$   
 D.  $\langle -\infty, -2 \rangle$       E.  $\langle -\infty, -6 \rangle$

48. Hallar el dominio de la siguiente relación:  $H = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2 / x^2 + y^2 = 2\}$

- A.  $[-2, 2]$       B.  $[-2, \sqrt{2}]$       C.  $\langle -2, 2 \rangle$   
 D.  $[-\sqrt{2}, \sqrt{2}]$       E.  $\langle -\sqrt{2}, \sqrt{2} \rangle$

49. Recuento del número total de individuos de una población:

- A. Recaptura
- B. Captura
- C. Censo
- D. Densidad
- E. Cobertura

50. El líquen es un ejemplo típico de:

- A. Mutualismo
- B. Comensalismo
- C. Antibiosis
- D. Parasitismo
- E. Depredación

51. Los factores ambientales:

- 1. Actúan directamente sobre los seres vivos.
- 2. Surgen como consecuencia de la tecnología del hombre.
- 3. Pueden ser bióticos.
- 4. Son exitosamente controlados por el hombre.
- 5. Pueden ser abióticos.

Son ciertos:

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

52. El modo de vida que un organismo lleva y su rol en la cadena alimenticia se constituyen en:

- A. Hábitat
- B. Ecosistema
- C. Nicho ecológico
- D. Bioma
- E. Biotopo

53. La presencia y la abundancia de los organismos en un ambiente están determinados por:

- 1. Nutrientes
- 2. Factores físicos químicos
- 3. Depredadores
- 4. Biomasa

Son ciertas:

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

54. Con respecto a la biósfera, es cierto que:
- A. Es rica en las regiones polares.
  - B. No es uniforme en la litósfera.
  - C. No tiene límite superior con la altura.
  - D. Tiene baja biodiversidad.
  - E. Es uniforme en la hidrósfera.
55. En cuál de las siguientes oraciones se ha usado correctamente el adverbio "medio":
- A. Esperábamos medios molestos los resultados del examen.
  - B. Trabajaron medio día.
  - C. La enfermera informó que su situación era media delicada.
  - D. El medio ambiente debe ser cuidado todos los días.
  - E. Una niña medio distraída fue la causante del incendio.
56. En la expresión: "El fluido eléctrico se fue cuando todos te señalaban a ti como el autor de la broma del té". ¿Cuántas tildes faltan colocar?
- A. 2                      B. 3                      C. 4                      D. 5                      E. 6
57. Una de las oraciones no es anfibológica:
- A. Mario saludó a Violeta cuando salía de su casa.
  - B. Atropelló al perro de mi vecino.
  - C. Violeta saludó a Mario cuando este salía de su casa.
  - D. Milagros le comentó a Rosa que no debió haber salido en un día tan frío.
  - E. Trabaja solo los sábados.
58. En el enunciado: "El pequeño niño, que nunca había conocido la felicidad, recibió el más grande de los regalos"; la parte subrayada es una:
- A. Oración
  - B. Frase
  - C. Frase proposicional
  - D. Conjunción
  - E. Proposición
59. "Guardó su dinero, mas le robaron". Es una oración coordinada:
- A. Adversativa
  - B. Concesiva
  - C. Causal
  - D. Disyuntiva
  - E. Conductiva
60. Obra que refiere el recorrido del protagonista por los tres reinos de ultratumba: Infierno, Purgatorio y Paraíso.
- A. "La Odissea"
  - B. "El Ramayana"
  - C. "La Divina Comedia"
  - D. "Edipo Rey"
  - E. "La Eneida"



61. Los siguientes versos: "Mi infancia que fue dulce, serena, triste y sola / se deslizó en la paz de una aldea lejana / entre el manso rumor con que muere una ola / y el tañer doloroso de una vieja campana", pertenecen al escritor peruano:
- A. Abraham Valdelomar
  - B. Mariano Melgar
  - C. J. Santos Chocano
  - D. César Vallejo
  - E. Carlos A. Salaverry
62. La primera novela de Mario Vargas Llosa publicada en 1963 y ambientada en Lima, es:
- A. La muerte de Artemio Cruz
  - B. Los cachorros
  - C. La ciudad y los perros
  - D. La casa verde
  - E. Conversación en la catedral
63. Las siguientes características de la empresa: El patrimonio personal de los socios no está afecto, el capital social está dividido en participaciones iguales acumulables e indivisibles no incorporables en títulos valores ni se denominan acciones, y su máximo número de socios es veinte. Son propias de la empresa formal denominada:
- A. Sociedad Anónima Cerrada
  - B. Sociedad de Responsabilidad Limitada
  - C. Sociedad Anónima Abierta
  - D. Sociedad en Comandita
  - E. Sociedad de Accionariado Difundido
64. Teniendo en cuenta la nomenclatura usual de la balanza internacional de pagos, podemos afirmar que no se halla incluida en las transacciones corrientes:
- A. Exportaciones e importaciones de mercancías
  - B. Ingresos de capitales
  - C. Seguros
  - D. Préstamos y amortizaciones posteriores
  - E. Préstamos y amortizaciones anteriores
65. La permanente superación de la calidad de los productos y su creciente diversidad, son expresiones del desarrollo de diversos factores entre los cuales destacan:
- A. El carácter natural de las necesidades humanas, el limitado desarrollo del proceso productivo y las transformaciones culturales.
  - B. El carácter saciable de las necesidades humanas, la constante destrucción productiva y la defensa de los valores sociales.
  - C. El carácter fijo de las necesidades humanas, el cambio en la especialización del trabajo y las variaciones culturales.
  - D. El carácter ilimitado de las necesidades humanas, las constantes transformaciones productivas y el cambio en los valores sociales.
  - E. El estado satisfactorio de las necesidades humanas, la ausencia de los cambios técnicos y la defensa de la cultura.
66. La Historia, como ciencia social, tiene como objeto de estudio, principalmente:
- A. Actividades económicas de los hombres
  - B. Trabajo manual
  - C. Vida de los pueblos
  - D. Inteligencia humana
  - E. Creaciones sociales

67. Se cree que el llamado "Reino de Chimú" tuvo diez gobernantes, pero solo se conocen los nombres de cuatro; cuál de ellos no corresponde:

- A. Taurichusco
- B. Tacaynamo
- C. Guericur
- D. Naucempinco
- E. Michancaman ✓

68. El Jefe de familia en el Tahuantinsuyo fue:

- A. Apunchic
- B. Cápac apo
- C. Curaca
- D. Auca
- E. Purec o Puric

69. La mita colonial, demográficamente, significó:

- A. Un trabajo forzado que generó riquezas al invasor
- B. La forma que los invasores establecieron para que el indígena tributara<sup>x</sup>
- C. La muerte de millones de nativos<sup>x</sup>
- D. Una forma de trabajo colectivo a favor del invasor hispano<sup>x</sup>
- E. El trabajo obligatorio permanente

70. Identifique donde se forma la Junta de Gobierno Separatista en América del Sur, en los primeros años del Siglo XIX.

- A. Santiago de Chile
- B. Buenos Aires
- C. Chuquisaca
- D. Quito
- E. La Paz

71. Militar chileno que presidió uno de los Estados en el Perú, durante la Confederación Perú - Bolivia:

- A. Bernardo O'Higgins ✓
- B. Ramón Herrera
- C. Diego Portales
- D. José Miguel Carrera
- E. Manuel Rodríguez

72. Para la tesis de las 200 millas, el Decreto Supremo 781 rubricado por el presidente Bustamante y Rivero, contiene tres potestades del Estado, las cuales impican:

- 1. Dominio ✓
- 2. Soberanía ✓
- 3. Señalar los límites marítimos ✓
- 4. Establecer acuerdos
- 5. Jurisdicción

Son ciertas:

A. 1, 2 y 5

B. 3, 4 y 5

C. 1, 3 y 5

D. 2, 3 y 5

E. 2, 3 y 4



73. Militar peruano que, en 1941, volando un avión de caza cumpliendo una misión sobre Quebrada Seca, fue alcanzado por el fuego antiaéreo enemigo. En esa circunstancia, en vez de usar su paracaídas, dirigió su avión contra el emplazamiento de las baterías ecuatorianas, estrellándose y muriendo en el acto:
- Antonio Alberti
  - Fernando Paraud
  - José Abelardo Quiñones
  - Hugo Ortiz
  - Jorge Chávez
74. Uchuraccay fue escenario de un pésimo tratamiento del fenómeno subversivo, pues se incitó a un pequeño poblado al ajusticiamiento de un destacado grupo de periodistas. Esto se dio durante el gobierno de:
- Alberto Fujimori (2do. gobierno)
  - Fernando Belaúnde (1er. gobierno)
  - Fernando Belaúnde (2do. gobierno)
  - Alan García
  - Alejandro Toledo
75. Es el lapso entre dos conjunciones consecutivas de la luna con el sol, siendo su duración de:
- Mes sideral - 27 días, 7 h y 43 min.
  - Mes lunar - 28 días, 6 h y 20 min.
  - Mes sinódico - 29 días, 12 h y 44 min.
  - Mes estelar - 30 días, 9 h y 45 min.
  - Mes solar - 365 días, 7 h y 43 min.
76. Es el factor geográfico que influye en la presencia de la flora xerófila en la región Chala y Yunga:
- Ausencia de lluvias
  - Cordillera de los andes
  - Brisa marina
  - Cercanía al Ecuador terrestre
  - Zona austral
77. Son elementos bióticos de la Chala o Costa
- Algarrobo
  - Maguey
  - Corahillo
  - Aliso
  - Halcón
- Son ciertas:
- A. 1 y 2      B. 2 y 3      C. 3 y 4      D. 4 y 5      E. 1 y 3
78. En la selva, los ..... son porciones sobresalientes y no inundables y las ..... son áreas bajas e inundables.
- restingas - terraza
  - altos - tabuempas
  - pongos - restingas
  - terrazas - cochas
  - altos - selvas



79. Si Octavila viaja a Puyalli (Pallasca - Ancash) y le da soroche, las causas serian:
- Cambio de zonas de baja presión a una zona de alta presión
  - Baja presión atmosférica y disminución de oxígeno
  - Baja presión y aumento de oxígeno
  - Diferencia de presiones
  - Diferencia de temperatura
80. La mayor cantidad de energía eléctrica que consume Lima, proviene de la Central:
- Santiago Antúnez de Mayolo
  - Huallanca
  - Hidroeléctrica de Huampaní
  - Termoeléctrica del Rimac
  - Hidroeléctrica de Machu Picchu
81. Son recursos o fuentes energéticas semiagotables:
- El petróleo; gas natural, carbón
  - Geotermia, gradiente térmica, hidráulica
  - Bagazo, estiércol, leña
  - Asfaltitas, esquisto bituminosos
  - Energía solar; nuclear, cólica
82. Es una de las actividades que proporciona el mayor monto de divisas al Estado Peruano.
- La pesca
  - La industria
  - La tala
  - La minería
  - El petróleo
83. Las fronteras para la geopolítica representa:
- Accidentes geográficos
  - Extraterritorialidad
  - Borde periférico del Estado
  - Parte intermedia del Estado
  - Seguridad del Estado
84. Si una persona durante una polémica llega a afirmar que el hombre es incapaz de saber o conocer, es partidario de la tesis gnoseológica del:
- Dogmatismo absoluto
  - Racionalismo
  - Empirismo
  - Criticismo
  - Escepticismo absoluto
85. Son importantes naturalistas y científicos que difundieron la tesis del origen divino del hombre:
- San Agustín y Santo Tomás
  - René Descartes y Karl Marx
  - Charles Darwin* y Teilhard de Chardin
  - Albert Einstein y Stephen Hawking
  - Carlos Linneo y George Cuvier

36. El conocimiento racional se fundamenta en los siguientes niveles lógicos:

1. El concepto como elemento primordial y básico ✓
2. El juicio como elemento de interconexión de conceptos ✓
3. El razonamiento que mediante el discurso obtiene un nuevo conocimiento
4. El inductivismo como eje de la estructura del saber racional
5. La experiencia sensible como máxima expresión de la razón humana

Son ciertas:

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

37. Es el método que integra los elementos en una unidad nueva, en una comprensión total de la esencia de lo que ya se conoce en todos sus elementos y particularidades:

- A. Inductivo ✓  
B. Heurístico  
C. Dialéctico  
D. Sintético  
E. Deductivo

38. De los siguientes enunciados valorativos, ¿cuáles de ellos son producto de la experiencia valorativa?

1. El paisaje de la sierra es bello.
2. El profesor de matemática es honesto.
3. El alcalde mandó enripiar las calles. ✓
4. La fotografía refleja tu imagen. ✓
5. El juez fue injusto en el veredicto. ✓

Son ciertas:

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

39. Disciplina filosófica cuyo objeto de estudio son los actos morales:

- A. Ética ✓  
B. Psicología  
C. Antropología  
D. Teleología  
E. Gnoseología

90. Los métodos específicos que adoptan los científicos de la conducta deben considerarse secundarios a los problemas que se quieren estudiar. Por ello, los psicólogos humanistas se sirven de diversos tipos de estrategias de investigación y se apoyan de:

- A. Sentimientos e impresiones subjetivas  
B. Sentimientos e impresiones objetivas  
C. Conciencia e impresiones objetivas  
D. Intuición e impresiones subjetivas  
 E. Sentimientos y emociones ✓

91. La tipología de Kretschmer distingue tres tipos corporales básicos. De la siguiente relación, solo uno pertenece a dicha tipología:

- A. El extrovertido  
B. El introvertido  
C. El teórico  
D. El leptosomo  
E. El económico



92. Es una persona que posee la capacidad de resolver problemas, generando productos. Es capaz de codificar representaciones cartográficas o mapas, desempeñándose como marino, ingeniero, pintor, escultor y explorador, entre otros. Ella muestra, típicamente, un grado elevado de inteligencia:
- A. Musical ✓
  - B. Cinésica - Corporal ✓
  - C. Espacial
  - D. Creativa
  - E. Exitosa ✓
93. Con respecto al olvido, podemos afirmar lo siguiente:
- A. La interferencia puede ser la causa.
  - B. La información nunca se logra recuperar.
  - C. El olvido es más superficial que la amnesia. ✓
  - D. La alteración se produce en la evocación. ✓
  - E. En el olvido se pierde conciencia de los recuerdos. ✓
94. El método de la introspección y experimentación se diferencia del estructuralismo en que este:
- A. Experimenta con animales.
  - B. Experimenta con seres humanos.
  - C. Experimenta en laboratorios.
  - D. Experimenta en el campo.
  - E. Experimenta con la introspección.
95. La Gestalt en una de sus premisas plantea que solo cuando el individuo se da cuenta de lo que hace y de cómo lo hace, podrá cambiar su conducta. Esto se refiere a:
- A. Darse cuenta
  - B. Asumir culpa.
  - C. Evaluar las consecuencias ✓
  - D. Mejorar su actitud ✓
  - E. Perfeccionar su conducta
96. El presupuesto participativo es:
- A. Una consulta popular sobre donde gastar el dinero de todos. ✓
  - B. Un mecanismo que otorga un porcentaje del presupuesto local o regional para las obras consensuadas directamente con el pueblo.
  - C. Un mecanismo para captar algo de los fondos del canon. ✓
  - D. Una norma que establece como debemos realizar los presupuestos de una localidad.
  - E. Un mecanismo mediante el cual los alcaldes y regidores le otorgan un porcentaje del presupuesto a los sectores que más reclaman. ✓
97. Para el Código Civil Peruano vigente, el matrimonio es la unión voluntariamente concertada por un varón y una mujer legalmente, con el fin de:
- A. Fortalecer el matrimonio heterosexual. ✓
  - B. Garantizar el recambio de la especie humana.
  - C. Hacer vida común.
  - D. Legalizar la convivencia.
  - E. Fortalecer el matrimonio religioso. ✓



98. A partir del 2003, en el Perú entró en vigencia el divorcio por mutuo acuerdo. Esta forma es conocida como divorcio:

- A. Contencioso
- B. Procesal
- C. Mediático
- D. Rápido
- E. Imparcial

99. Los derechos de primera generación:

- A. Son los derechos civiles y políticos.
- B. Surgen a finales del siglo XX.
- C. Se relacionan con el trabajo.
- D. Consideran la salud como elemento primordial.
- E. Brindan protección a la mujer íntegramente.

100. La esencia de los Derechos Humanos de tercera generación:

- A. A la paz, al desarrollo económico, a la autodeterminación, a un ambiente sano, a la solidaridad.
- B. A la vida, la paz, la educación, la salud, la vivienda y la propiedad.
- C. A la alimentación, a la vida, la educación, la salud, la vivienda.
- D. A la paz, a contraer matrimonio y fundar una familia.
- E. A la paz, la salud, el disfrute, el deporte.