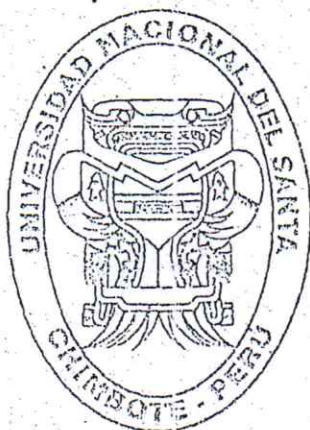


UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA
VICERRECTORADO ACADÉMICO

OFICINA CENTRAL DE ADMISIÓN



EXAMEN ORDINARIO DE ADMISIÓN

2013-I

EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
(PRUEBA D)

Nuevo Chimbote, marzo de 2013



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA
Oficina Central de Admisión

EXAMEN ORDINARIO DE ADMISIÓN 2013-I C

Joven estudiante:

La Universidad Nacional del Santa te brinda la oportunidad de lograr tu ingreso mediante la modalidad de Examen Ordinario, para lo cual tienes que resolver satisfactoriamente el presente examen.

La prueba consta de 100 preguntas con 5 alternativas de respuestas cada una, siendo una de ellas la correcta. Debes resolver las preguntas en un lapso no mayor de 3 horas.

¡Te deseamos éxito!

INSTRUCCIÓN GENERAL

Lee detenidamente las preguntas que se te formulan y marca en la tarjeta óptica de respuestas, la letra que corresponde a la alternativa correcta.

I. APTITUD ACADÉMICA

A. APTITUD VERBAL

COMPRENSIÓN DE LECTURA

TEXTO 1

"El terrorismo ha recibido un enérgico y masivo repudio en todo el mundo por parte de la ciudadanía y organizaciones religiosas. En su segundo mensaje condenatorio, y en su habitual bendición dominical, el papa Benedicto XVI llamó a rezar por las víctimas y los autores del atentado de Londres y calificó a las acciones terroristas como repugnantes y odiosas.

En Londres, una celebración vinculada con la Segunda Guerra Mundial sirvió de escenario para una gigantesca manifestación de repudio al terror y de reafirmación de que no podrá detener la vida de la sociedad.

Por su parte, los principales eruditos islámicos de la misma ciudad emitieron una condena de los terroristas sosteniendo que sus acciones constituyen una violación de los principios del Islam. Se trata de un gesto sin precedentes y de enorme importancia, porque la justificación del terrorismo o el silencio ante los atentados por parte de autoridades islámicas legítima y alienta la acción de los terroristas.

Por el contrario, la condena eclesiástica de atrocidades efectivamente reñidas con los preceptos del Islam y de las grandes religiones puede contribuir a aislar moral y políticamente a los grupos terroristas.

1. La postura de los principales eruditos islámicos frente al terrorismo es de:

- A. Aceptación
- B. Duda
- C. Rechazo
- D. Indiferencia
- E. Complacencia

2. El tema del texto, es:
- El repudio del terrorismo.
 - El pronunciamiento de los religiosos.
 - Recordar el terrorismo.
 - Aclarar a los grupos terroristas.
 - La justificación del terrorismo.
3. En el texto, un sinónimo de la palabra "legítima", es:
- Modifica.
 - Replantea.
 - Propone.
 - Aprueba.
 - Desdeña.

TEXTO 2

La manera cómo Kepler llegó a su nueva cosmología es fascinante: intentaré seguir el curso zigzagueante de su razonamiento. Por fortuna, no erró sus huellas, como hicieron Copérnico, Galileo y Newton, quienes nos enfrentaron con el resultado de su trabajo sin darnos a conocer las etapas del proceso. Kepler era incapaz de exponer sus ideas metódicamente, al modo de un libro de texto; tenía que describirlas en el orden en que se le ocurrían, incluidos todos los errores, desviaciones y trampas en que había caído. La *Astronomía Nova* está escrita en un estilo poco académico, bulliciosamente barroco, personal, íntimo y a menudo exasperante. Pero es una extraordinaria revelación de la manera cómo trabaja una mente creadora.

"Lo que me importa (explicaba Kepler en su prefacio) no es simplemente comunicar al lector lo que tengo que decir, sino por encima de todo transmitirle las razones, subterfugios y afortunadas casualidades que me condujeron a mis descubrimientos. Cuando Cristóbal Colón, Magallanes y los portugueses relatan cómo se perdieron más de una vez en sus viajes, no sólo debemos perdonarles, sino agradecerles que nos hayan dejado su narración, porque sin ella no habríamos tenido lo más fundamental e interesante. Así que espero que no se me culpe si, movido por idéntica consideración hacia el lector, sigo el mismo método".

4. En el texto, se destaca que Kepler:
- Tuvo una personalidad fascinante.
 - Incrementó sus conocimientos sobre Astronomía.
 - Adoptó nuevas formas de estudio de la Cosmología.
 - Expresó sus ideas metódicamente.
 - No dejó testimonio de sus descubrimientos.
5. En el texto la palabra perdieron puede ser reemplazada por:
- extraviaron.
 - fallaron.
 - kimentaron.
 - redujeron.
 - gastaron.
6. ¿Cuál de los siguientes enunciados es incompatible con el texto?
- Copérnico usó un método idéntico al de Kepler.
 - El estilo de Kepler es barroco, personal y subjetivo.
 - La obra de Kepler revela cómo trabaja una mente creadora.
 - Newton presenta sus logros con un estilo académico.
 - Kepler nos da un ejemplo fascinante de descubrimiento.

CONECTORES

7. le habían prohibido definitivamente el fútbol dejaba de practicarlo..... vez en cuando.
- A. Mas - no - de
 - B. Porque - pues - de
 - C. Aunque - no - de
 - D. Sin embargo - mas - de
 - E. Para que - no obstante - de
8. los docentes universitarios acordaron levantar sus medidas de lucha el Estado se comprometió a buscar una solución al problema; si en 15 días no lo solucionaban, reiniciarían la huelga.
- A. En primer lugar - no obstante - pero
 - B. A continuación - si bien - o
 - C. Por último - o bien - o
 - D. Finalmente - debido a que - mas
 - E. Finalmente - pese a que - mas
9. Los rayos solares calentaban tanto, me arrepentí de haberme puesto, el viaje, los afrancesados pantalones las gruesas botas.
- A. que - para - y
 - B. por lo que - en - sin
 - C. entonces - por - con
 - D. y - según - además de
 - E. porque - tras - sobre

ANALOGÍAS

10. REINCORPORAR : RESTITUIR::
- A. Recobrar : reivindicar
 - B. Enajenar : expropiar
 - C. Remover : devolver
 - D. Revisar : redimir *salvar, liberar*
 - E. Encubrir : endosar *don. Om. en clar.*
11. ÓBITO *muerte* : AGONÍA ::
- A. Temor : horror
 - B. Deforme : monstruoso
 - C. Crecimiento : distrofia
 - D. Secuencia : principio
 - E. Exasperación : perturbación
12. CHIMÚ : LA LIBERTAD ::
- A. Huari : Lambayeque
 - B. Chavín : Caral
 - C. Inca : Chachapoyas
 - D. Nazca : Ica
 - E. Tiahuanaco : Vicús

TÉRMINOS EXCLUIDOS

13. FRUTAS
- A. Pomelo
 - B. Naranja
 - C. Toronja
 - D. Lima
 - E. Guanábana

14. CATEGORÍAS GRAMATICALES

- A. Sustantivo
- B. Adverbio
- C. Sujeto
- D. Adjetivo
- E. Preposición

15. PROVINCIA

- A. Yungay ✓
- B. Silvas ✓
- C. Aija ✓
- D. Torcabamba
- E. Huarmey ✓

SINÓNIMOS

16. QUEBRADIZO

- A. Rígido ✓
- B. Húmedo ✓
- C. Resbaladizo
- D. Dúctil
- E. Corrosivo

17. El soborno es una forma de corrupción.

- A. cohecho
- B. fraude
- C. agravio
- D. pillaje
- E. saqueo

18. ELUCIDAR

- A. Confundir
- B. Describir
- C. Dilucidar
- D. Estudiar
- E. involucrar

*explicar
aclarar*

19. Después de cavilar sobre el problema, se dio una solución.

- A. conversar
- B. opinar
- C. investigar
- D. meditar
- E. indagar

ANTÓNIMOS

20. IRRESOLUTO

→ indeciso, inseguro y dubitativo

- A. Irreverente
- B. Bisoño
- C. Plausible
- D. Posible
- E. Seguro

21. Hablaba con naturalidad, y su expresión facial coincidía con el tono de sus palabras.

- A. franqueza ✓
- B. sinceridad ✓
- C. claridad ✓
- D. confianza ✓
- E. extravagancia

22. VENIA

*perdón, permiso
x autorizada*

- A. Represalia
- B. Consentimiento
- C. Arrebató
- D. Brusquedad
- E. Veto

ORACIONES INCOMPLETAS

23. ".....muy tarde ya no encontré cupo. Era una oportunidad para su"

- A. Porvenir - porvenir
- B. Por venir - por venir
- C. Por venir - porvenir
- D. Comprendió - trabajo
- E. Es - vida

24. Cuando la aplica la sanción con blandura, se dice que hay.....

- A. policía - flaqueza
- B. autoridad - lenidad *banda*
- C. jueza - contubernio *alianza secreta*
- D. jefa - cobardía
- E. profesora - indisciplina

25. Algunos escolares....., por propia iniciativa, los mejores métodos de aprendizaje y losinconscientemente en hábitos.

- A. merecen - aprenden
- B. adquieren - transforman
- C. impulsan - desarrollan
- D. promueven - practican
- E. desempeñan - traducen

B. APTITUD MATEMÁTICA

26. Dada la siguiente proposición:
"Porque la lógica difusa es polivalente, sirve como sustento teórico para el desarrollo de la inteligencia artificial. Todo esto implica que la lógica formal tiene un amplio campo de aplicación". Se formaliza como:

- A. $(p \leftarrow q) \leftarrow r$
- B. $(p \leftarrow q) \rightarrow r$
- C. $(p \leftarrow q) \& (r \rightarrow s)$
- D. $(p \rightarrow q) \rightarrow r$
- E. $(p \rightarrow q) \leftarrow r$

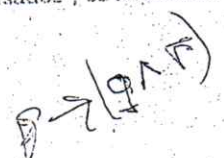
27. Si las proposiciones s y $s \rightarrow \sim (p \vee q)$ son verdaderas; indique el valor de verdad de las siguientes proposiciones:

- I. $s \vee (q \rightarrow p)$
- II. $(p \rightarrow q) \vee \sim q$
- III. $\sim (p \wedge \sim q)$

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

28. La expresión: "Puesto que hay globalización, consecuentemente hay países con tecnología avanzada al igual que países atrasados", se formaliza:

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



29. Si la proposición: $\sim \{ \sim [(p \wedge q) \rightarrow r] \wedge [(r \rightarrow q) \vee p] \}$ es falsa, determine el valor de verdad en el orden establecido.

- 1. $[(p \vee s) \wedge r] \rightarrow t$ ✓
- 2. $[(q \rightarrow r) \rightarrow t] \wedge [(p \rightarrow s) \vee r]$ ✓

- A. VV
- B. VF
- C. FV
- D. FF
- E. Inconsistente

30. Si: $\overline{UNS} \times 3 = 12..$
 $\overline{UNS} \times 5 = ...0$
 $\overline{UNS} \times 8 = ...5.$
 $CEPRE \times UNS = 4561920$

Hallar la suma de las cifras de CEPREUNS. (Cada punto representa a un número).

- A. 12
- B. 15
- C. 18
- D. 21
- E. 23

31. En una división inexacta, el dividendo es 1 081. Si el cociente, el residuo por defecto y el residuo por exceso son todos iguales, entonces, la suma de las cifras del divisor, es:

- A. 10
- B. 11
- C. 9
- D. 12
- E. 8

32. Al resolver la ecuación:

$$\frac{\frac{3}{2} - x}{1,333... - 1} = \frac{x}{[(9)(0,666...)]^4}$$

Se obtiene "x" igual a:

- A. 1
- B. 0
- C. 2
- D. $\frac{1}{2}$
- E. $\frac{2}{5}$

33. En una reunión, el 20% de los hombres y el 25% de las mujeres son chimbotanos. Si el número de mujeres representa el 40% del total de personas, ¿qué tanto por ciento de las personas presentes en dicha reunión no son chimbotanos?

- A. 12%
- B. 22%
- C. 58%
- D. 78%
- E. 88%

34. Sean: $a \otimes b = 2a - b$; $a \vee b = 2b - a$
 Calcular "x" en:

$$(20x) \vee (20 - 3) = (102)$$

- A. -1
- B. -4
- C. 0
- D. -6
- E. 2

35. Si la ecuación $x^2 + 12x - 3k = 0$ tiene raíces iguales, "k" es igual a:

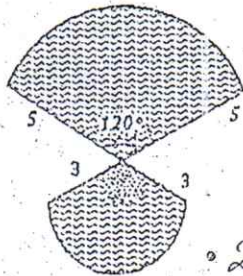
- A. -12
- B. -10
- C. -8
- D. 4
- E. 8

Handwritten notes:

$\frac{40}{100} = \frac{100}{250}$
 $\frac{40}{100} = \frac{25}{62.5}$
 $\frac{22}{100} = \frac{100}{454.5}$
 $100 - 100$

36. ¿Cuántas soluciones tiene la ecuación: $x^2 - |x| + \frac{1}{8} = 0$?
- A. 2 B. 3 C. 4 D. 1 E. 0
37. El siguiente término en la sucesión de números: $\frac{3}{2}, 3, \frac{11}{2}, 9, \frac{27}{2}, \dots$ es:
- A. 15 B. 16 C. 17 D. 18 E. 19
38. De 7 físicos y 6 matemáticos debe elegirse un comité de 8 profesionales a condición de que se incluyan 5 físicos. ¿De cuántas maneras puede ser llevado a cabo esto?
- A. 240 B. 420 C. 320 D. 230 E. 510
39. Hallar "n" si: $C_0^{n-1} + C_1^{n-1} + C_2^{n-1} + \dots + C_{n-1}^{n-1} = 256$
- A. 8 B. 10 C. 12 D. 14 E. 16
40. Sobre una recta se dan los puntos consecutivos A, B y C. Hallar BC, sabiendo que: $3MC - AN - MN = 12$, siendo M y N los puntos medios de \overline{AB} y \overline{BC} respectivamente.
- A. 2 B. 4 C. 6 D. 8 E. 10
41. Si a un ángulo "x" se le añade la mitad de su complemento, se obtendrá otro ángulo que es igual al doble de su complemento aumentado en $13^\circ 30'$. Determinar "x".
- A. 27° B. 31° C. 39° D. 42° E. 48°
42. En un triángulo ABC, por la parte del lado \overline{BC} exteriormente se toma un punto D, de modo que $m\angle ABC = 45^\circ$, $m\angle CBD = 53^\circ$, $AB = 6\sqrt{2}$ y $BD = 20$. Encontrar la distancia entre los puntos medios de \overline{BC} y \overline{AD} .
- A. 4 B. 5 C. 6 D. 8 E. 3
43. Sobre el lado \overline{AD} de un rectángulo ABCD, se toma un punto F, de modo que $FC=BC$, se traza \overline{BM} perpendicular a \overline{FC} . Calcular AB, si $BM=6$.
- A. 12 B. 6 C. 8 D. 4 E. 3
44. En la figura, hallar el perímetro de la región formada por los sectores circulares sombreados:

- A. $\frac{8\pi+7}{3}$
 B. $\frac{16\pi+48}{3}$
 C. $\frac{12\pi+16}{3}$
 D. $\frac{9\pi+13}{2}$
 E. $\frac{16\pi-13}{3}$



$$A = \frac{\alpha \cdot \pi \cdot r^2}{360}$$

$$P = \left(\frac{2\pi \cdot r \cdot \alpha}{360} \right) + 2r$$

$$= \frac{2\pi \cdot 5 \cdot 120}{360} + 2(5) = \frac{10\pi}{3} + 10$$

$$= \frac{2\pi \cdot 3 \cdot 120}{360} + 2(3) = 2\pi + 6$$

$$\frac{5\pi}{3} + 10 + 2\pi + 6$$

$$\frac{5\pi}{3} + 2\pi + 16$$

$$\frac{15\pi + 6\pi + 48}{3} = \frac{21\pi + 48}{3}$$

45. Dadas las proposiciones:

1. El área de un romboide es igual a la longitud de un lado por la altura relativa a dicho lado. ✓
2. Se denomina área de una región al número de veces que está contenida la unidad de área en dicha región. ✓
3. Dos regiones son equivalentes si tienen la misma área. ✓

Son no inciertas:

A. 2 y 3

B. 1 y 2

C. 1 y 3

D. Solo 2

E. 1, 2 y 3

46. En la figura, las dos semicircunferencias tienen radio r . El área de la región sombreada, es:

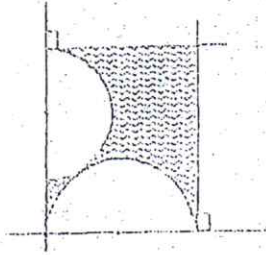
A. $r^2 [1 + \sqrt{3} - \pi] \mu^2$

B. $r^2 [2(\sqrt{3} + 1) - \pi] \mu^2$

C. $r^2 [\sqrt{3} + \pi] \mu^2$

D. $r^2 [\sqrt{3} + 1 - \pi] \mu^2$

E. $r^2 [1 + \sqrt{3} + \pi] \mu^2$



47. Hallar el volumen de la esfera que se muestra en la figura, si se sabe que el área del triángulo sombreado es 8m^2 .

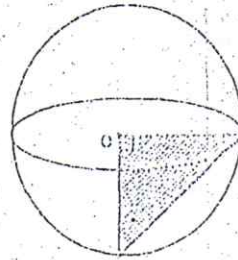
A. $\frac{64\pi}{3} \text{m}^3$

B. $\frac{128\pi}{3} \text{m}^3$

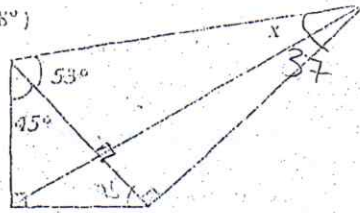
C. $\frac{256\pi}{3} \text{m}^3$

D. $\frac{356\pi}{3} \text{m}^3$

E. $\frac{228\pi}{3} \text{m}^3$



48. Calcular: $E = 4\text{sen}(x + 8^\circ) + 7\text{cos}(x + 8^\circ)$



A. $\sqrt{65}$

B. $\sqrt{67}$

C. $\sqrt{69}$

D. $\sqrt{57}$

E. $\sqrt{45}$

49. En un triángulo ABC, $AC = 10\text{m}$, $\hat{A} = 2\hat{B}$ y la longitud desde el pie de la altura trazada del vértice C hasta el punto B mide 15m , hallar la medida del ángulo C.

A. $\frac{3\pi}{8}$

B. $\frac{3\pi}{4}$

C. $\frac{\pi}{2}$

D. $\frac{2\pi}{5}$

E. $\frac{3\pi}{7}$

50. De la figura adjunta, calcular aproximadamente AB; sabiendo que $BC = 10\sqrt{3} \text{cm}$.

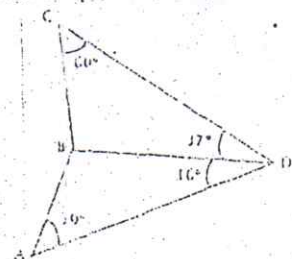
A. 7cm

B. 14cm

C. $7\sqrt{3} \text{cm}$

D. $14\sqrt{3} \text{cm}$

E. $5\sqrt{3} \text{cm}$



II. CONOCIMIENTOS

51. Dado el número mixto: $1\frac{x}{2\frac{1}{3}}$, hallar el valor de "x" para que sea igual a $\frac{11}{7}$:
- A. 2 B. 3 C. 5 D. 6 E. 4
52. Dados los números $\overline{1bba}_{(3)}$ y $\overline{c24}_{(3)}$, donde $\overline{1bba}_{(3)}$ es capicúa. Hallar el valor de $\sqrt{6a+b+c}$
- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5 E. 6
53. Si el número $(135)_{ab}$ se convierte en base 11, ¿cuál será la cifra de unidades del resultado?
- A. 7 B. 3 C. 9 D. 2 E. 1
54. Si M y N son números que admiten los mismos divisores primos, sabiendo que M tiene 35 divisores y N tiene 39 divisores; el número de divisores que tendrá el MCD de M^5 y N^7 , es:
- A. 300 B. 310 C. 319 D. 330 E. 341
55. Calcular la tercera diferencial de B y A, sabiendo que A es la cuarta proporcional de $\frac{5}{6}$, $\frac{1}{4}$ y $\frac{2}{3}$; B es la tercera proporcional de $\frac{1}{8}$ y $\frac{1}{6}$
- A. $\frac{8}{45}$ B. $\frac{2}{49}$ C. $\frac{16}{45}$ D. $\frac{1}{4}$ E. $\frac{3}{45}$
56. Si el polinomio: $p(x; y) = 3x^{m-2}y^{n-1}(x^7 + y^{2n-3})$ es homogéneo de grado 16, hallar $(m-n)$
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5
57. El residuo de dividir:
 $(x-2)^{1999} + (x-1)^{1998} + 7$ entre $(x-2)(x-1)$, es:
- A. 3 B. $2x+1$ C. $3x+2$ D. $2x-4$ E. $2x+4$

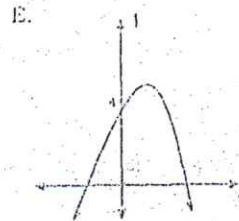
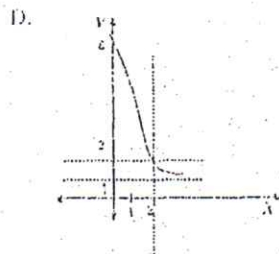
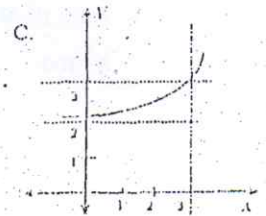
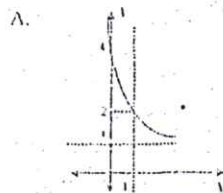
58. La diferencia de los factores de $4x^4 + 3x^2y^2 + y^4$, es:

- A. xy
- B. $-xy$
- C. $2xy$
- D. x^2y^2
- E. $-x^2y^2$

59. Al resolver la inecuación: $\left| \frac{2x+7}{x-3} \right| > \left| \frac{2x-1}{x+2} \right|$ se tiene que el conjunto solución, es:

- A. $\langle -\infty, -2 \rangle \cup \langle 3, +\infty \rangle$
- B. $\langle -2, 3 \rangle$
- C. $\langle \frac{11}{18}, 3 \rangle$
- D. $\langle -\frac{11}{18}, 3 \rangle \cup \langle 3, +\infty \rangle$
- E. $\langle \frac{11}{18}, 3 \rangle \cup \langle 3, +\infty \rangle$

60. El gráfico que corresponde a $f(x)$, si se tiene que: $2f(x) = 3^{3-x} - \frac{5}{3^{x-2}} + 8(3^{1-x}) + 2$, es:



61. Sobre el glucógeno, almidón y celulosa podemos afirmar:

1. Son polisacáridos
2. El almidón y la celulosa son de origen vegetal
3. El glucógeno es de origen vegetal *Animal*
4. Los tres están formados por glucosa
5. El almidón y el glucógeno tienen función estructural y la celulosa función energética

Son ciertas:

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

62. La concepción moderna del modelo de membrana, es el denominado "Mosaico Fluido", que fue enunciado por:

1. Danielli 2. Robertson 3. Nicholson 4. Singer

Son ciertas:

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

63. Durante el proceso de digestión del ser humano, es importante que a nivel del estómago se libere HCl, ya que propicia:

- A. La transformación del pepsinógeno a pepsina.
B. La aceleración de la degradación de los carbohidratos.
C. El inicio de la degradación de los lípidos.
D. El control de las contracciones tónicas.
E. Todas las anteriores.

64. Durante el proceso de división celular mitótica, la producción más importante de ARNm, se produce en:

- A. Interfase
B. Profase
C. Metafase
D. Anafase
E. Telofase

65. Función que cumple el lenguaje en la expresión: "¡Qué bacán!"

- A. Expresiva
B. Metalingüística
C. Representativa *una verdad*
D. Estética
E. Apelativa *mandato o pregunta*
denotativa

66. En la siguiente relación de palabras:

anotar - telenoticiario - notificar - denotación - radionoticia - notorio; el lexema o morfema básico, es:

- A. tele-
B. cro-
C. radio-
D. ción-
E. not-

67. Oración que incluye un artículo contracto:

- A. Los turistas vinieron de El Cairo.
B. La chicha morada estaba helada.
C. El baile fue lo mejor.
D. Estarán en Lima unos días.
E. Celebramos el "Día del niño".

A + el = al
De + el = del

68. A qué clase de conjunción pertenecen las palabras siguientes: pero, sin embargo, no obstante.

- A. Conjuntivas
- B. Disyuntivas
- C. Causales
- D. Consecutivas
- E. Adversativas

69. De la siguiente relación de palabras:

Díametro - loránch - doscientos - oriental - bicolor; se puede decir que hay:

- 1. Dos palabras agudas
- 2. Tres palabras esdrújulas
- 3. Una palabra compuesta, grave
- 4. Una palabra grave con tilde
- 5. Dos palabras esdrújulas

Son ciertas:

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

70. El siguiente texto: "Emocionado ante la idea de ver el castillo, el caballero apuró el paso. Llegó a la cima del monte sin aliento. Era verdad, el castillo se veía a lo lejos, bloqueando el sendero por completo. El caballero les confesó a Ardilla y a Rebeca que estaba decepcionado". Está conformado por oraciones:

- A. 2 yuxtapuestas, 1 subordinada y 1 simple
- B. 2 yuxtapuestas, 1 coordinada y 1 subordinada
- C. 2 coordinadas y 2 simples
- D. 3 subordinadas y 1 simple
- E. 3 simples y 1 subordinada

71. En el Perú, las características de las actividades económicas del sector primario, son:

- 1. Generadoras de valor agregado.
- 2. Impulsadoras del turismo.
- 3. Extractivas de recursos naturales.
- 4. Transformadoras de productos semielaborados.
- 5. Actividades de las fruterías agrícolas.

Son ciertas:

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

72. Los desembolsos inevitables son de S/. 200,00 y las variables son de S/. 600,00; el costo unitario, conociendo que la producción es de 300 unidades físicas, es:

- A. S/. 2,00
- B. S/. 2,66
- C. S/. 1,50
- D. S/. 0,50
- E. S/. 0,38

$$\frac{200 + 600}{300} = \frac{800}{300} = 2,66$$

73. La elasticidad de la demanda de los helados en los meses de verano, se incrementa a pesar de que sus precios aumentan. Esta situación no es explicada según la ley de la demanda, por consiguiente podemos inferir que:

- A. Los ingresos familiares han aumentado.
- B. La teoría de la demanda es vulnerable.
- C. Los gustos y preferencias se constituyen en determinantes.
- D. Los ingresos familiares se mantienen.
- E. Los helados se presentan en diferentes sabores.

74. ¿A qué institución, la ley faculta intervenir en la recaudación tributaria?

- A. Banco de la Nación
- B. BCR
- C. SUNAT
- D. SAT
- E. ONPE

75. Especies del género teatral:

- 1. Novela
- 2. Tragedia
- 3. Ensayo
- 4. Comedia
- 5. Drama

Son ciertas:

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

76. Personajes de "Edipo Rey":

- 1. Yocasta
- 2. Penélope
- 3. Antígona
- 4. Beatriz
- 5. Helena

Son ciertos:

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

77. Obras de Miguel Ángel Asturias:

- 1. "Huaspungo" *Jorge Icaza Ceremel*
- 2. "El llano en llamas" *Juan Rulfo*
- 3. "El Señor Presidente"
- 4. "Hombres de maíz"
- 5. "Leyenda de Guatemala"

Son ciertas:

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

78. "Las Tradiciones Peruanas" de Ricardo Palma constituyen una mezcla de los siguientes elementos:

- A. Refranes - historia - noticia
- B. Historieta - leyendas - noticias
- C. Anécdota - historia - costumbre
- D. Testimonio - historieta - filosofía
- E. Mitos - historias - costumbres

79. La cultura Chavin, según Julio C. Tello, tuvo influencia de la:

- A. Costa Norte
- B. Sierra Sur
- C. Sierra Norte
- D. Selva Amazónica
- E. Costa Sur

80. Inicialmente, fue la institución metropolitana encargada del control comercial de las colonias:

- A. Real y Supremo Consejo de Indias.
- B. Casa de Contratación de Sevilla.
- C. Consejo Real Indiano.
- D. Suprema Agencia Comercial.
- E. Consejo de Asesores del Rey.

81. Fueron errores estratégicos de Túpac Amaru II:

- 1. No imitar a Juan Santos Atahualpa.
- 2. Propiciar una guerra entre las etnias.
- 3. Sobredimensionar sus convicciones religiosas, minimizando a los hispanos.
- 4. No arremeter sobre el Cusco en diciembre de 1870.
- 5. Intentar una alianza con Inglaterra y EEUU, enemigos declarados de España.

Son ciertos:

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

82. La Misión especial de mediación del conflicto Perú - Chile, encargada a José Antonio Lavalle, fracasó por los siguientes motivos:

- 1. La intervención de Inglaterra a favor de Chile.
- 2. La existencia del tratado secreto de alianza entre Perú y Bolivia.
- 3. La condición impuesta por el gobierno peruano para que Chile desocupara el territorio de Bolivia, sin prometer la suspensión del impuesto.
- 4. El ímpetu expansionista de Chile.
- 5. Chile propuso que Perú se declarase a favor de la ocupación militar de Antofagasta.

Son ciertas:

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

83. El gobierno de Juan Velasco Alvarado se definió como "Nacionalista e independiente", porque:

1. No estuvo ligado a ideologías existentes, partidos políticos o grupos de poder. ✓
2. Luchó contra toda dependencia. ✓
3. Se opuso a los sistemas de explotación social. ✓
4. Rechazó todas las formas de injusticia social y económica. ✓
5. Estuvo inspirado en los intereses del pueblo y en nuestra propia realidad. ✓

Son ciertas:

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

84. El fundamento geográfico de la Regionalización Transversal, propuesto por el doctor Javier Pulgar Vidal, se denomina:

- A. Población urbana
- B. Biosfera
- C. Semillano costero
- E. Aguas continentales
- D. Aguas congeladas

85. Formas de utilización del suelo accidentado en la zona andina:

- A. Cochas
- B. Camellones
- C. Terrazas
- D. Parbas
- E. Wachaques *Charcos hundidos*

86. La característica principal de la ganadería intensiva, es la:

- A. Calidad de los animales.
- B. Cantidad de animales. ✓
- C. Alimentación balanceada.
- D. Forma de domesticación.
- E. Crianza acelerada.

87. Es un principio que se maneja en las Relaciones Internacionales:

- A. Red de comunicación.
- B. No intervención. ✓
- C. Intervención política
- D. Sociedad fraterna
- E. Igualdad social

88. De los siguientes filósofos, ¿cuáles de ellos sistematizan el pensamiento filosófico racional de la época moderna?

1. René Descartes ✓
2. Tomás Hobbes
3. Baruch Spinoza ✓
4. John Locke *Empirismo*
5. George Berkeley *Empirismo*

Son ciertos:

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

89. En razón a la búsqueda de la lógica, la coherencia, y la claridad de las cosas, el hombre es un ser;

- A. Indeterminado
- B. Racional
- C. Social
- D. Material
- E. Moral

Creo!

90. El pensamiento filosófico de José Carlos Mariátegui, se resume en los siguientes planteamientos:

1. El modo de producción incaico se basó en el colectivismo - comunismo.
2. La independencia política del Perú es solamente nominal.
3. El marxismo no solo es una teoría científica sino un método de interpretación histórica.
4. El pensamiento del hombre es el resultado del idealismo subjetivo.
5. El principio genético mueve al mundo real y moral.

Son ciertas:

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

91. Filósofo que escribió "El ser y la nada":

- A. Marx
- B. Voltaire
- C. Kant
- D. Sartre
- E. Rousseau

92. La disciplina que estudia los valores, se denomina:

- A. Ética
- B. Conductismo
- C. Axiología
- D. Teleología
- E. Ontología

93. Según la Psicología Cognitiva, la habilidad para detectar e interpretar información sensorial, es:

- A. Inteligencia
- B. Percepción
- C. Pensamiento
- D. Emoción
- E. Motivación

94. No es una Escuela de la Psicología:

- A. Estructuralismo
- B. Funcionalismo
- C. Conductismo
- D. Experimentación
- E. Psicología de la Gestalt

95. Estado afectivo o disposición emocional hacia una cosa, un hecho o persona:

- A. Sentimiento
- B. Motivación
- C. Necesidad
- D. Impulso
- E. Satisfacción

96. La angustia es una característica esencial de la:

- A. Psicosis
- B. Neurosis
- C. Parsimonia *forma*
- D. Paranoia *forma*
- E. Hipocondría

97. Es un valor cívico - jurídico de una sociedad:

- A. Honestidad
- B. Respeto
- C. Humildad
- D. Democracia
- E. Responsabilidad

98. Son características de los derechos de primera generación:

1. La concepción individualista de los derechos. ✓
2. Considerar a la libertad como valor fundamental. ✓
3. Promover la intervención estatal en el mercado. ✓
4. No limitar la acción del Estado. ✓
5. Considerar a la propiedad como un derecho central.

Son ciertas:

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

99. La familia nuclear se encuentra constituida por:

- A. Padres e hijos
- B. Abuelos, padres e hijos
- C. Parientes, padres e hijos
- D. Solo padres
- E. Solo abuelos

100. Se encuentra investido por la soberanía y la capacidad o fuerza superior para asumir sus propias decisiones:

- A. Estado
- B. Nación
- C. Fuerzas Armadas
- D. Burocracia
- E. Patria