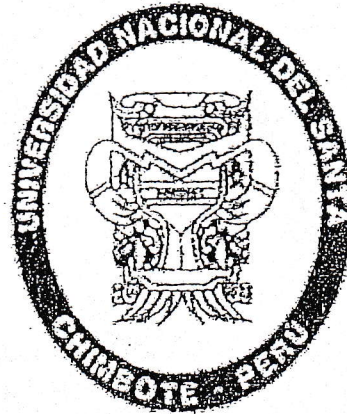


UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA  
VICERRECTORADO ACADÉMICO

DIRECCIÓN DE ADMISIÓN



EXAMEN ORDINARIO DE ADMISIÓN

2017-I

MEDICINA Y ENFERMERÍA  
(PRUEBA B)

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 frustrante 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.



15. Los ..... es a César Vallejo como "Crítica de la razón pura" es a .....
- A. Perros hambrientos - Sófocles
  - B. Sacres - San Agustín
  - C. Dados eternos - Fenelón
  - D. Heraldos Negros - Kant
  - E. Hermanos Karamazov - Heráclito

**B. APTITUD MATEMÁTICA**

16. Si se define:

$p * q \equiv (p \wedge q) \vee \neg(p \wedge q)$ , 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.  $5a - 10b$
  - 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

9. ESCARLATA

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

SINÓNIMOS

10. Los sinónimos de ENCANTO son:

- 1. Engatusamiento
- 2. Agrado
- 3. Deleite
- 4. Goce
- 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. Sicalíptico
- E. Ladino

13. No pudo asumir su responsabilidad.

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

ORACIONES INCOMPLETAS

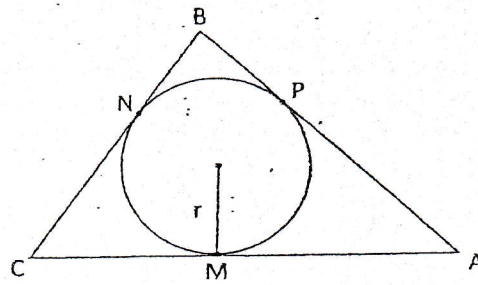
14. La ..... del amor propio, la ....., no siempre se presenta con el mismo .....

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



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.  $(p-a) \operatorname{sen} \frac{A}{2}$
- 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:

$$545_{(b)}, \overline{7a3}_{(8)} \text{ y } \overline{6b5}_{(o)}$$

- 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. 6 000
- E. 8 000

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?

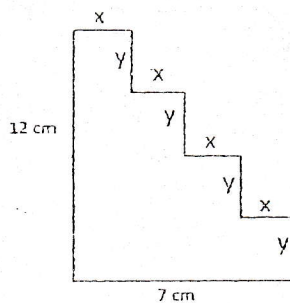
- A. 28      B. 30      C. 56      D. 14      E. 37

24. La diferencia entre la mayor y menor de las raíces de la ecuación  $(x+1)^5 - (x-1)^5 = 7x^4 + 35x^2 - 10$ , es igual a:

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

25. Determinar el perímetro de la figura:

- A. 26 cm  
B. 29 cm  
C. 33 cm  
D. 38 cm  
E. 43 cm

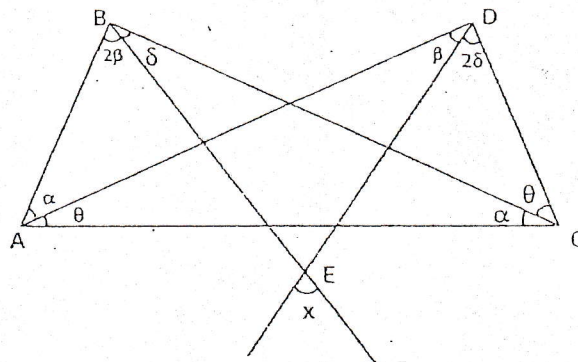


26. ¿En cuántos triángulos queda dividido un polígono regular de 20 lados al trazarse las diagonales desde un solo vértice?

- 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.  $\frac{m}{3}$



42. Con respecto a la expresión:

$$\frac{\left(\sqrt[2]{1 \cdot x \cdot x^3 \dots x^x}\right)^2}{\underbrace{x^x + x^x + x^x + \dots + x^x}_{x \text{ sumandos}}}$$

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  $x^{x+1}$ , si  $x \in \mathbb{N} - \{1\}$

Es igual a:

- A. VFF      B. FVV      C. FFF      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 300 entradas y se obtuvo S/ 7 200, 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.  $(-2, +\infty)$   
 D.  $(-\infty, -2]$       E.  $(-\infty, -6]$

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.  $(-2, 2)$   
 D.  $[-\sqrt{2}, \sqrt{2}]$       E.  $(-\sqrt{2}, \sqrt{2})$

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.  $1/2$       E.  $1/3$



54. Respecto a las características electrostáticas de los cuerpos, se hacen las siguientes proposiciones:

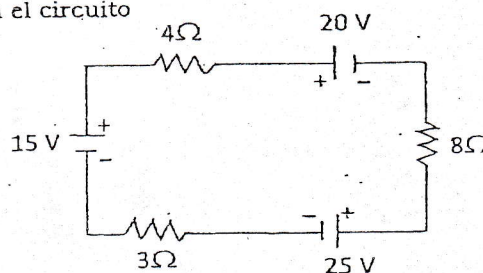
1. El potencial eléctrico en el interior y exterior de un conductor son diferentes.
2. Si en una cierta región del espacio se establece un campo eléctrico y él depende del tiempo en cada uno de sus puntos, entonces, el campo es llamado campo electrostático.
3. Una de las principales características del campo eléctrico es que actúa sobre cargas en reposo o en movimiento.
4. La intensidad de campo eléctrico en un punto debido a un conjunto de partículas con carga eléctrica se obtiene sumando escalarmente las intensidades individuales de las partículas.

Son ciertas:

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

55. En el circuito eléctrico mostrado en la figura se considera fuentes ideales. Determinar la intensidad de corriente en el circuito

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



56. Una partícula cósmica en movimiento tiene una masa de 0,120 mg cuando su velocidad es de 240 000 Km/s. Calcular su masa si se encuentra en reposo:

- A. 0,072 mg  
B. 0,091 mg  
C. 0,140 mg  
D. 0,740 mg  
E. 1,430 mg

57. El átomo de un elemento químico presenta 17 orbitales llenos en su configuración electrónica. Determinar el grupo de la tabla periódica a la que pertenece.

- A. II-A    B. IV-A    C. V-A    D. VI-A    **E. VII-A**

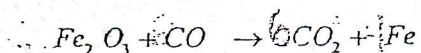
58. Determinar cuántos enlaces dativos hay en la estructura del ácido nítrico.

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

59. Luego de balancear la ecuación de oxidación del hierro, indique el coeficiente del óxido ferroso.

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

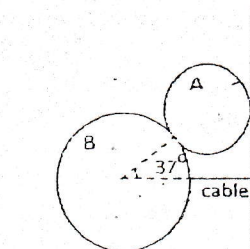
60. Cuántos gramos de agente oxidante se necesitan para producir 112 g de Fe, según la siguiente reacción redox, considerando que la conversión es el 100%.



- A. 60 g    B. 120 g    C. 160 g    D. 280 g    E. 320 g

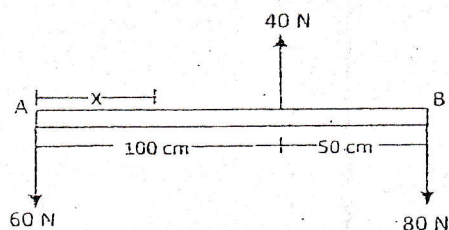
49. Las esferas A y B tienen 60 N y 100 N de peso respectivamente y se encuentran en equilibrio en la posición mostrada. Si la superficie horizontal y la superficie vertical son completamente lisas, determinar la tensión "T" del cable que une a la esfera B con la pared vertical.

- A. 60 N  
 B. 70 N  
 C. 80 N  
 D. 90 N  
 E. 100 N



50. Sobre la barra AB de 1,5 m de longitud actúa un sistema de tres fuerzas verticales como se muestra en la figura. Determinar la distancia "x", respecto del punto A, en donde actúa la fuerza resultante del sistema.

- A. 0,90 m  
 B. 0,80 m  
 C. 0,70 m  
 D. 0,60 m  
 E. 0,40 m



51. En el movimiento rectilíneo uniforme, el móvil:

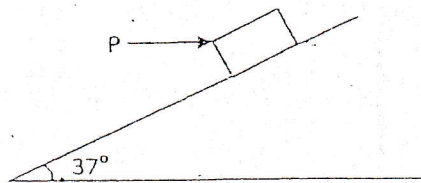
1. Para intervalos de tiempo iguales se tienen desplazamientos diferentes.
2. Presenta desplazamientos iguales en intervalos de tiempo iguales.
3. La velocidad media y la velocidad instantánea son constantes e iguales.
4. Tiene aceleración constante.

Son ciertas:

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

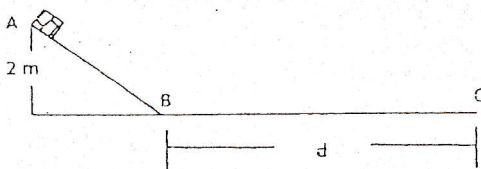
52. Una fuerza horizontal  $P = 400$  N actúa sobre el bloque de 20 kg moviéndolo hacia arriba en un plano inclinado. Si el coeficiente de rozamiento entre el bloque y el plano inclinado es de 0,2, determinar la aceleración del bloque. ( $g = 10$  m/s<sup>2</sup>)

- A. 6 m/s<sup>2</sup>  
 B. 8 m/s<sup>2</sup>  
 C. 10 m/s<sup>2</sup>  
 D. 12 m/s<sup>2</sup>  
 E. 14 m/s<sup>2</sup>



53. Un bloque de 10 kg de masa parte del reposo en A y se desplaza por el plano inclinado AB liso y la superficie horizontal BC. Si el coeficiente de rozamiento cinético en la superficie BC es  $\mu_k = 0,2$ , determinar la distancia "d" si el bloque se detiene en el punto C. ( $g = 10$  m/s<sup>2</sup>)

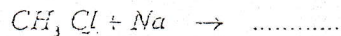
- A. 2 m  
 B. 5 m  
 C. 10 m  
 D. 15 m  
 E. 20 m





68. Las células multinucleadas del tejido óseo son los:
- A. Cariocitos
  - B. Osteocitos
  - C. Condrocitos
  - D. Osteoclastos
  - E. Osteolitos
69. Función a través de la cual los organismos vivos responden a los estímulos ambientales:
- A. Nerviosa
  - B. Endocrina
  - C. Reproductora
  - D. Relación
  - E. Muscular
70. La degradación de los alimentos por acción enzimática se realiza por reacción:
- A. Exergónica
  - B. Endergónica
  - C. Explosiva
  - D. Neutra
  - E. Pasiva
71. En la fotosíntesis, se obtiene ATP durante la :
- A. Transferencia de electrones del fotosistema I al fotosistema II
  - B. Transferencia de electrones del fotosistema II al fotosistema I
  - C. Fosforilación oxidativa
  - D. Fase oscura
  - E. Hidrólisis del agua
72. Es considerado una clase de microtúbulos que se pegan a los cromosomas durante la formación del huso mitótico:
- A. Microtúbulos polares
  - B. Microtúbulos meióticos
  - C. Microtúbulos acromáticos
  - D. Microtúbulos celulares
  - E. Microtúbulos cinetocóricos
73. Individuos puros en cuyo genotipo no hay carácter antagónico:
- A. Híbrido
  - B. Homocigoto
  - C. Dihíbrido
  - D. Heterocigoto
  - E. Monohíbrido
74. Un reporte científico señala que en una muestra de agua se encontraron organismos muy pequeños, en promedio 10 micras, con pared celular, membrana plasmática, algunos con flagelos; pero no se pudo apreciar núcleo celular. ¿A qué tipo de organismos corresponden estas características?
- A. Virus
  - B. Bacterias
  - C. Hongos
  - D. Levaduras
  - E. Protozoarios

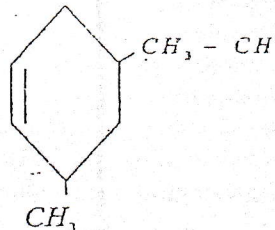
61. Indique el producto orgánico principal que se obtiene en la reacción siguiente:



- A.  $\text{CH}_3\text{CH}_3$       B.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3$       C.  $\text{CH}_4$   
D.  $\text{CH}_3\text{OH}$       E.  $\text{CH}_2 = \text{CH}_2$

62. Cuál es el nombre IUPAC del siguiente compuesto:

- A. 5 - etil - 3 - metil hexeno  
B. 2 - metil - 4 - etil - 1 - hexeno  
C. 2 - metil - 4 - etil - 1 - ciclohexeno  
D. 5 - etil - 3 - metil - 1 - ciclohexeno  
E. 3 - etil - 5 - metil - 1 - ciclohexeno



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

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

64. El líquen es un ejemplo típico de:

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

65. 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

66. Los céridos se forman por la unión de:

- A. Un ácido graso de cadena larga con una proteína  
B. Un ácido graso de cadena larga con un monoalcohol  
C. Un ácido graso de cadena larga con un carbohidrato  
D. La unión de varios ácidos grasos  
E. Un ácido graso de cadena corta con un monoalcohol

67. Un elemento es a un (una) ....., lo que un órgano es a un (una) .....

- A. átomo - sistema  
B. compuesto - sistema  
C. molécula - célula  
D. átomo - célula  
E. compuesto - orgánulo



81. La disminución en la concentración de calcio plasmático produce un aumento en la secreción de la hormona:

- A. Insulina
- B. Parathormona (PTH)
- C. Calcitonina
- D. Aldosterona
- E. Cortisol

82. Una descarga adrenérgica puede producir en las arterias con inervación simpática:

- 1. Vasoconstricción
- 2. Disminución del flujo de sangre oxigenada
- 3. Incremento de la presión sanguínea
- 4. Vasodilatación
- 5. Aumento del flujo sanguíneo

De las afirmaciones anteriores son falsas:

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

83. Los huesos del cráneo que contienen senos paranasales son:

- 1. Frontal
- 2. Esfenoides
- 3. Etmoides
- 4. Parietal
- 5. Occipital

De las alternativas anteriores son ciertas:

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

84. Durante la absorción, el volumen de líquidos que ingresa al intestino delgado es de:

- A. 6 L      B. 8 L      C. 9 L      D. 11 L      E. 5 L

85. La cistitis es una infección del tracto urinario bajo, que se caracteriza por:

- 1. Ser causada por una enterobacteria.
- 2. Producir inflamación.
- 3. Presentarse una secreción purulenta.
- 4. Producir inflamación en el uréter.
- 5. Producir ardor al miccionar.

De las afirmaciones anteriores son ciertas:

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

86. A comienzos de la duodécima semana de gestación, la placenta se compone de dos partes diferentes, que son:

- 1. Porción fetal
- 2. Amnios
- 3. Porción materna
- 4. Corion
- 5. Porción vascularizada

Son ciertas:

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

75. El tejido muscular, de acuerdo a su localización y a sus características estructurales y funcionales, se clasifica en:

1. Abdominal
2. Esquelético ✓
3. Aponeurosis
4. Cardíaco ✓
5. Liso ✓

Son ciertas:

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

76. Dadas las siguientes afirmaciones sobre las características del tejido óseo ¿Cuál de ellas es falsa?

- A. El tejido óseo almacena el 99% del calcio corporal.
- B. La médula ósea roja es el sitio de la hematopoyesis.
- C. El tejido óseo puede ser compacto o esponjoso.
- D. Las osteonas son las unidades del tejido óseo esponjoso.
- E. Las trabéculas se localizan mayoritariamente en las epífisis.

77. El hueso sesamoideo, pequeño, triangular y aplanado es:

- A. Calcáneo
- B. Rótula
- C. Frontal
- D. Esternón
- E. Costilla

78. Son características del músculo esquelético:

1. Presencia de sarcómeros ✓
2. Rápida velocidad de contracción
3. Limitada capacidad de regeneración ✓
4. Diámetro pequeño de la fibra (3 a 8  $\mu\text{m}$ )
5. Con unión de hendidura entre las fibras ✓

Son ciertas:

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

79. El principal nervio del plexo cervical que inerva el diafragma es el:

- A. Nervio mediano
- B. Nervio axilar
- C. Nervio frénico
- D. Nervio cubital
- E. Nervio intercostal

80. La Córnea es una túnica transparente que cubre el iris coloreado. Su curvatura ayuda a enfocar la luz sobre la:

- A. Esclerótica
- B. Mácula lútea
- C. Pupila
- D. Coroides
- E. Retina



95. 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
96. 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
97. 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.
98. 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
99. 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
100. 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

87. El morfema que otorga el significado a una palabra es:
- A. Añijo      B. Prefijo      C. Lexema      D. Sufijo      E. Desinencia
88. Cuántos pronombres hay en la siguiente oración: "Entregale lo mejor de ti en estas circunstancias adversas".
- A. 0      B. 1      C. 2      D. 3      E. 4
89. *Yerno - Nuera*, según el género del sustantivo, corresponden a la clase:
- A. De doble forma  
 B. Ambiguo  
 C. Común de dos  
 D. Epiceno  
 E. Heterónimo
90. 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.
91. 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
92. Una de las oraciones no es anfibalógica:
- 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.
93. 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
94. "Guardó su dinero, mas le robaron". Es una oración coordinada:
- A. Adversativa  
 B. Concesiva  
 C. Causal  
 D. Disyuntiva  
 E. Conductiva