

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA
VICERRECTORADO ACADÉMICO

DIRECCIÓN DE ADMISIÓN



~~TOBOT~~

EXAMEN ORDINARIO DE ADMISIÓN

2016-II

MEDICINA Y ENFERMERÍA
(PRUEBA B)

Nuevo Chimbote, marzo de 2016

3. El cambio de Alonso Quijano en don Quijote se basa en:

- A. Textos psicológicos
- B. Normas de novelas de caballerías
- C. Temas políticos
- D. Textos históricos
- E. Temas amorosos

CONECTORES

4. Fue inculcado por confusión, fue detenido;, ante la insuficiencia de pruebas, fue liberado, hubo oposición de un sector.

- A. no obstante - ergo - y
- B. por consiguiente - empero - o
- C. luego - por ello - además
- D. por tanto - sin embargo - aunque
- E. entonces - ni - en cambio

5. Góngora es tradicionalmente considerado autor barroco. Su obra fue relegada su revalorización los poetas de la generación del 27.

- A. un - por cierto - por
- B. como - hasta - por
- C. el - a pesar de - como
- D. otro - por - por
- E. un - hasta - como

ANALOGÍAS

6. VALOR : AXIOLOGÍA::

- A. Adultez : Sabiduría
- B. Tortuga : Ornitología
- C. Tatuajes : Tautología
- D. Infancia : Pedagogía
- E. Conocimiento : Gnoseología

7. NOSOTROS : PRONOMBRE::

- A. Sujeto : Predicado
- B. Entender : Adverbio
- C. Disyunción : Conjunción
- D. Hacia : Preposición
- E. Pulcro : Sustantivo

TÉRMINOS EXCLUIDOS

8. DELIBERAR

- A. Meditar
- B. Pensar
- C. Reflexionar
- D. Cavilar
- E. Recordar

9. ESTRATAGEMA

- A. Treta
- B. Ardid
- C. Argucia
- D. Enigma
- E. Artimaña

SINÓNIMOS

10. LUCTUOSO

- A. Común
- B. Pesado
- C. Cansado
- D. Lúgubre
- E. Brilloso

11. El delincuente se mostró desafiante y soez sin mostrar señales de arrepentimiento.

- A. desbordante
- B. draconiano
- C. chabacano
- D. curtido
- E. pusilánime

ANTÓNIMOS

12. BENÉFICO

- A. Benigno
- B. Infructuoso
- C. Productivo
- D. Millonario
- E. Lesivo

13. La noticia le causó desasosiego.

- A. disgusto
- B. placer
- C. temor
- D. sorpresa
- E. confusión

ORACIONES INCOMPLETAS

14. Para solucionar exitosamente los de oraciones incompletas deben conocerse las de concordancia.

- A. trabajos - fundamentaciones
- B. temas - normas
- C. ejemplos - capacidades
- D. casos - aptitudes
- E. ejercicios - reglas

15. La mayoría de las veces, la claridad de una depende del tipo de que se utilice.

- A. exposición - mensaje
- B. resolución - simbología
- C. explicación - método
- D. conversación - persuasión
- E. propuesta - sugerencia

B. APTITUD MATEMÁTICA

16. Dada la proposición:

"Venezuela eleva el precio del petróleo y Estados Unidos disminuye sus aprovisionamientos o no es el caso que a la vez Cuba pida más ayuda rusa e Irak compre más aviones de guerra. En consecuencia, no es el caso que Estados Unidos disminuya sus aprovisionamientos o Cuba pida más ayuda rusa".

Su correspondiente formalización, es:

A. $[(p \wedge q) \vee \neg r \wedge s] \rightarrow (\neg q \vee r)$

B. $[(p \wedge q) \vee \neg(r \wedge s)] \rightarrow \neg(q \vee r)$

C. $[(p \wedge q) \wedge \neg(r \vee s)] \rightarrow \neg(q \wedge r)$

D. $\neg(q \vee r) \rightarrow [(p \wedge q) \vee \neg(r \wedge s)]$

E. $[(p \wedge q) \vee \neg(r \wedge s)] \rightarrow \neg q \vee \neg r$

17. Al simplificar el siguiente esquema molecular:

$$\{ \neg \{ (p \vee q) \vee [(p \vee q) \wedge r] \} \wedge q \} \rightarrow \{ [(p \vee q) \wedge r] \rightarrow (p \rightarrow q) \}$$

Se obtiene:

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

18. Sean $P(x)$ y $Q(x)$ cualesquiera enunciados abiertos y sean a y b constantes. Dadas las proposiciones:

1. $\forall x [P(x)] \rightarrow [P(a) \wedge P(b)]$

2. $\forall x [P(x) \wedge Q(x)] \rightarrow \{ \forall x [P(x)] \wedge \forall x [Q(x)] \}$

3. $\{ \forall x [P(x)] \rightarrow \forall x [Q(x)] \} \rightarrow \forall x [P(x) \rightarrow Q(x)]$

Son Tautologías:

A. 1 y 3 B. 2 y 3 C. 1 y 2 D. Solo 1 E. 1, 2 y 3

19. Dado el silogismo:

"Algunos revolucionarios son alienados; así, algunos idealistas son alienados, puesto que todos los revolucionarios son idealistas".

De las siguientes afirmaciones:

1. El silogismo está escrito en su forma estándar
2. Su forma silogística es IAI-3
3. Es un silogismo válido

Son ciertas:

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

20. En un examen de matemática de 10 preguntas, respondidas por todos los alumnos, se otorgaban 5 puntos por cada respuesta correcta y se quitaban 3 puntos por cada incorrecta. Si Javier obtuvo 34 puntos, Daniel obtuvo 10 puntos y César obtuvo 2 puntos, entonces la cantidad de respuestas correctas que tuvieron entre los tres, es igual a :

- A. 13 B. 15 C. 17 D. 18 E. 21

21. Gasté los $\frac{3}{5}$ de lo que no gasté y aún me quedan S/ 60 más de lo que gasté. ¿Cuánto tenía?

- A. S/150 B. S/ 190 C. S/ 200 D. S/ 250 E. S/ 240

22. En una reunión, los hombres exceden en 50% a las mujeres, si las mujeres aumentan 5%. ¿En qué porcentaje deben aumentar los hombres para que el total de personas aumente 20%?

- A. 28% B. 18% C. 10% D. 20% E. 30%

23. Al simplificar $\sqrt[2x+3]{\frac{225^{2x+4}}{5^{2x+5} \cdot 4 + 25^{x+3}}}$

Se obtiene:

- A. 15 B. 35 C. 45 D. 90 E. 135

24. En la siguiente ecuación:

$$(x+1) + (x+2) + (x+3) + \dots + (x+n) = n^2, \quad n \in \mathbb{Z}^+$$

El valor de "x" es:

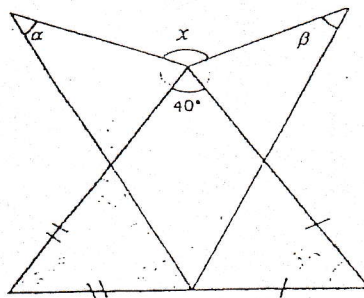
- A. $\frac{n}{2}$ B. $\frac{n-1}{2}$ C. $\frac{n+1}{2}$ D. $\frac{2n+1}{2}$ E. $\frac{3n}{2}$

25. ¿De cuántas maneras se pueden colgar 7 cuadros fotográficos, todos en fila, de manera que un cuadro específico se ubique en uno u otro extremo?

- A. 1 440 B. 620 C. 1 240 D. 720 E. 2 440

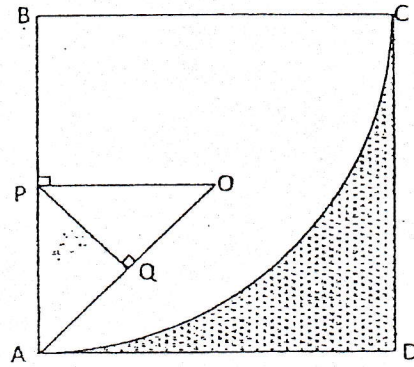
26. En la figura, calcular x si $\alpha + \beta = 80^\circ$

- A. 115°
 B. 125°
 C. 150°
 D. 135°
 E. 176°



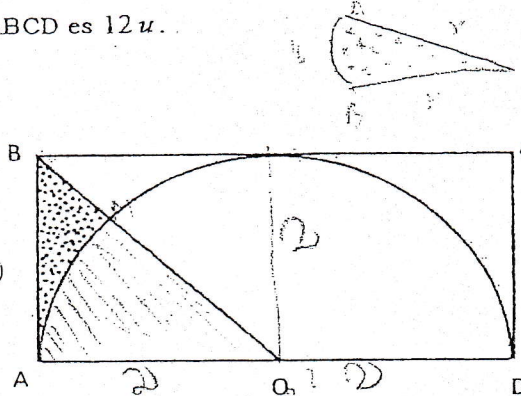
27. La figura que se muestra es un cuadrado ABCD de centro "O" tal que $PQ = 3\sqrt{2}u$ y la curva es un arco de circunferencia de centro en B. Luego, el valor del perímetro que encierra la región sombreada es:

- A. $(24+3\pi)u$
 B. $(24+6\pi)u$
 C. $(12+6\pi)u$
 D. $(12+3\pi)u$
 E. $(36+3\pi)u$



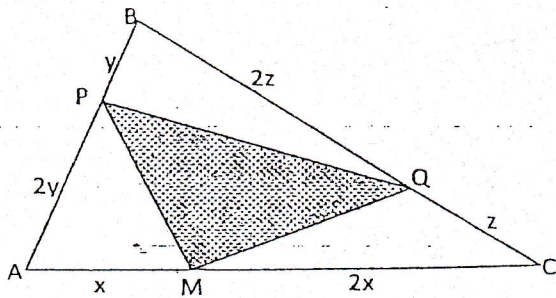
28. En la figura, calcular el área sombreada si "O" es el centro de la semicircunferencia y el perímetro del rectángulo ABCD es $12u$.

- A. $\frac{4-\pi}{8}u^2$
 B. $\frac{4-\pi}{2}u^2$
 C. $(4-\pi)u^2$
 D. $\frac{2-\pi}{2}u^2$
 E. $\frac{2-\pi}{8}u^2$



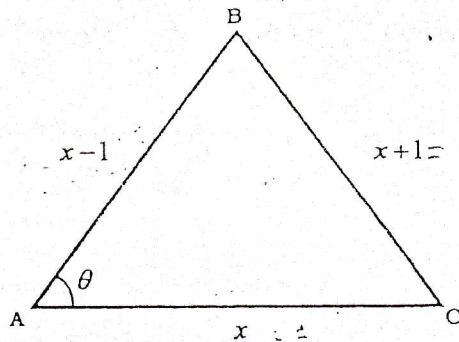
29. En la figura, la relación del área del triángulo PQM, al área del triángulo ABC, es:

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



30. Hallar el perímetro del triángulo mostrado, sabiendo que $\cos \theta = \frac{1}{5}$.

- A. 10 u
B. 15 u
C. 18 u
D. 19 u
E. 20 u



II. CONOCIMIENTOS:

31. Si de un grupo de 200 personas, 40 practican tenis, 135 practican natación y 15 practican ambos deportes. ¿Cuántas personas no practican los deportes mencionados?

- A. 35 B. 40 C. 45 D. 50 E. 60

32. Si un número se convierte a 2 sistemas de numeración de bases consecutivas, viene expresado por 155 y 203. Hallar dicho número en base 10.

- A. 165 B. 125 C. 89 D. 147 E. 131

33. Calcular el menor número tal que al dividirlo entre cada uno de los valores: 2, 3, 4, 5 y 6 tenga como resto igual a 1 respectivamente y que además sea múltiplo de 7.

- A. 101 B. 201 C. 301 D. 401 E. 501

34. El producto y el cociente del MCM y MCD de dos números son 1620 y 45 respectivamente. El mayor valor de la suma de dichos números que se puede encontrar, es:

- A. 49 B. 84 C. 190 D. 230 E. 276

35. La duración de un viaje por ferrocarril es directamente proporcional a la distancia e inversamente proporcional a la velocidad. A su vez la velocidad es inversamente proporcional al número de vagones del tren. Si un tren de 20 vagones recorre 30 km en $\frac{1}{2}$ hora, ¿cuántos kilómetros puede recorrer un tren de 10 vagones en 10 minutos?

- A. 10 km B. 20 km C. 30 km D. 15 km E. 23 km

36. Suponga que A es directamente proporcional con B e inversamente proporcional con C. Si cuando C es igual a $\frac{3}{2}$, A y B son iguales. ¿Cuál es el valor de B cuando A es igual a 1 y C es igual a 12?

- A. 8 B. 6 C. 4 D. 12 E. 9

37. Laura compra un televisor y le hacen dos descuentos sucesivos del 40% y 30% ahorrándose S/ 1 160. El precio inicial del televisor fue:

A. S/ 1 800 B. S/ 1 900 C. S/ 2 000 D. S/ 2 300 E. S/ 2 450

38. Se ha medido la temperatura en °C y la presión atmosférica en mm de Hg, en una ciudad del Perú durante una semana, obteniéndose los siguientes datos:

Temperatura (°C)	15	16	18	15	19	13	20
Presión (mm)	700	710	730	590	780	680	760

Hallar la temperatura media y presión media durante la semana:

- A. $\bar{T} = 15,7^\circ\text{C}$; $\bar{p} = 700,52 \text{ mm Hg}$
 B. $\bar{T} = 16^\circ\text{C}$; $\bar{p} = 730 \text{ mm Hg}$
 C. $\bar{T} = 16,57^\circ\text{C}$; $\bar{p} = 707,14 \text{ mm Hg}$
 D. $\bar{T} = 17,5^\circ\text{C}$; $\bar{p} = 730,5 \text{ mm Hg}$
 E. $\bar{T} = 16,8^\circ\text{C}$; $\bar{p} = 701,5 \text{ mm Hg}$

39. El Polígono de Frecuencias se usa para representar variables:

- A. Cualitativas
 B. Cuantitativas Discretas
 C. Cuantitativas Continuas
 D. A y B
 E. B y C

40. Si $\left[\frac{x^{17}z}{y^{4/3}} \right]^{5^{-1}} = \sqrt[3]{x^m \sqrt[4]{y^n} \sqrt[2]{z^p}}$, hallar: $7m+n+p$

- A. $-\frac{1}{2}$ B. $\frac{47}{10}$ C. $\frac{1}{5}$ D. $\frac{4}{15}$ E. 8

41. Dado el polinomio homogéneo $P(x,y) = 5x^4 - 3x^2y^2 + 2xy^3$, determinar el polinomio $F(x,y)$ que debe agregarse a $P(x,y)$ para que el polinomio resultante sea un polinomio homogéneo y completo, tal que la suma de sus coeficientes sea 7 y su valor numérico cuando $x=2$ e $y=-1$, sea igual a 4.

- A. $4x^4 - 7xy^2$
 B. $7x^3 + 2y$
 C. $3xy^2 - xy$
 D. $7x^3y - 4y^4$
 E. $2x^3y + 4y$

42. Si la expresión $P(x, y, z) = x^{a+b} y^{b+c} z^{c+a}$ es de grado absoluto igual a 24 y los grados relativos de x, y, z son tres números consecutivos respectivamente, calcular $a \times b \times c$.

- A. 30 B. 12 C. 15 D. 60 E. 72

43. Si el término $x^{56} y^{708}$ ocupa el lugar 60 en el desarrollo del cociente notable $\frac{x^{148a} - y^{296b}}{x^{2a} - y^{4b}}$, entonces el grado del término que ocupa el lugar 21 es igual a:

- A. 425 B. 436 C. 442 D. 452 E. 464

44. Si la diferencia de las cuartas potencias de dos números es 369 y el cuadrado de la suma de los cuadrados de dichos números es 1681. ¿Cuál es la suma de los números?

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

45. En la siguiente ecuación: $x^2 - 2x(1+3m) + 7(3+2m) = 0$ ¿Para qué valores de "m" tendrá raíces iguales?

- A. 5; 2 B. $1; \frac{-3}{5}$ C. 4; -2 D. $2; \frac{-10}{9}$ E. 3; -1

46. En el siguiente sistema de ecuaciones:

$$\begin{cases} xy + x + y = 23 \\ xz + x + z = 41 \\ yz + y + z = 27 \end{cases}$$

Calcular: $x + y + z$

- A. 13 B. 14 C. 17 D. 19 E. 21

47. Hallar el menor número "k" con la propiedad de que $\forall x \in \mathbb{R}$ se cumpla

$$1 + 6x - x^2 \leq k$$

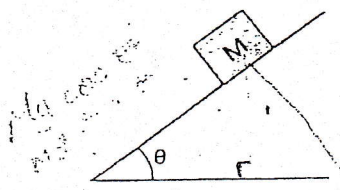
- A. 9 B. 20 C. 30 D. 12 E. 10

48. Hallar el rango de la siguiente relación:

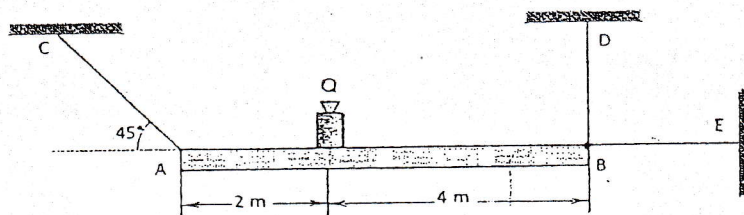
$$T = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2 / x^2 + y^2 \leq 4, y < 0\}$$

- A. $[-2, 0)$ B. $\langle -2, 0 \rangle$ C. $\langle 0, 2 \rangle$ D. $[-4, 0)$ E. $\langle -4, 0 \rangle$

49. Un bloque de masa "M" está resbalando por un plano inclinado sin fricción, como se muestra en la figura. Determinar la fuerza de reacción ejercida por el plano sobre el bloque y la responsable de su desplazamiento.



- A. $g \text{ sen } \theta, g \text{ cos } \theta$
 B. $Mg \text{ cos } \theta, Mg \text{ sen } \theta$
 C. $Mg \text{ sen } \theta, Mg \text{ cos } \theta$
 D. $g \text{ cos } \theta, g \text{ sen } \theta$
 E. $Mg \text{ tg } \theta, Mg \text{ ctg } \theta$
50. La figura muestra una barra en equilibrio que pesa 150N, y el peso del bloque Q es 30N. Calcular las tensiones en las cuerdas: BE y BD.

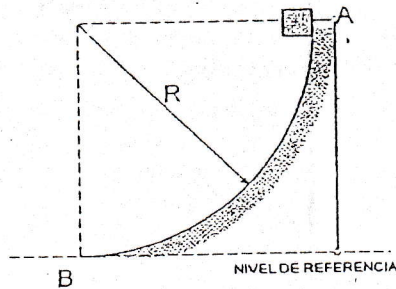


- A. $T_{BE} = 95\text{N}; T_{BD} = 85\text{N}$
 B. $T_{BE} = 80\text{N}; T_{BD} = 70\text{N}$
 C. $T_{BE} = 60\text{N}; T_{BD} = 40\text{N}$
 D. $T_{BE} = 45\text{N}; T_{BD} = 35\text{N}$
 E. $T_{BE} = 15\text{N}; T_{BD} = 5\text{N}$
51. El tiempo que demoran en encontrarse dos autos que viajan en sentidos opuestos y separados inicialmente 160 m es 20 seg. Si viajasen en el mismo sentido, el de mayor velocidad alcanza al otro en 80 seg. Hallar la velocidad de cada auto.
- A. $v_1 = 5 \text{ m/s} ; v_2 = 3 \text{ m/s}$
 B. $v_1 = 8 \text{ m/s} ; v_2 = 11 \text{ m/s}$
 C. $v_1 = 12 \text{ m/s} ; v_2 = 10 \text{ m/s}$
 D. $v_1 = 1 \text{ m/s} ; v_2 = 5 \text{ m/s}$
 E. $v_1 = 10 \text{ m/s} ; v_2 = 14 \text{ m/s}$
52. Se descubre un nuevo planeta, comprobándose que tiene el triple de masa que la Tierra y el doble de su radio. Hallar la aceleración de la gravedad en la superficie de este planeta. (considerar $g=9,8 \text{ m/s}^2$)

- A. $6,35 \text{ m/s}^2$
 B. $5,35 \text{ m/s}^2$
 C. $7,35 \text{ m/s}^2$
 D. $9,35 \text{ m/s}^2$
 E. $4,35 \text{ m/s}^2$

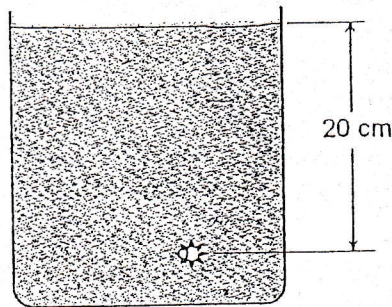
53. El bloque de 3 kg de masa se deja deslizar sin fricción desde A. La fuerza de reacción de la superficie en B es:
(considerar $g = 10 \text{ m/s}^2$)

- A. 9 N
- B. 0,9 N
- C. 900 N
- D. 90 N
- E. 0,09 N



54. Determinar la presión que soporta una araña situada a 20 cm de profundidad en el agua. (considerar $g = 10 \text{ m/s}^2$)

- A. 900 Pa
- B. 1 000 Pa
- C. 2 000 Pa
- D. 3 000 Pa
- E. 2 500 Pa



55. La energía que aporta un huevo es de 150 cal. Un atleta corre 200 m planos liberando 0,5 Joules por cada cm de su recorrido. ¿Cuántos huevos (aproximadamente) debe consumir el atleta para compensar el esfuerzo?

- A. 5
- B. 10
- C. 13
- D. 16
- E. 23

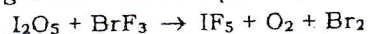
56. Según la Ley Periódica de Mendeleiev, las propiedades de los elementos son función periódica de:

- A. Los números de masa
- B. Las masas atómicas
- C. El número de orbitales
- D. Los números atómicos
- E. El número de neutrones

57. ¿En cuál de las siguientes moléculas químicas se presenta el enlace químico nitrógeno - nitrógeno más corto?

- A. N_2H_4
- B. N_2O
- C. N_2
- D. N_2O_4
- E. N_2O_5

58. Luego de balancear la siguiente ecuación por coeficientes enteros indeterminados:



La diferencia entre la suma de los coeficientes de los productos y la suma de los coeficientes de los reactantes, es:

- A. 9
B. 10
C. 11
D. 12
E. 13
59. Determine la fórmula molecular de una sustancia sabiendo que en una muestra de 32,4 g hay 0,18 mol y que contiene 1,08 at-g de oxígeno; 2,16 g de hidrógeno y $6,5 \times 10^{23}$ átomos de carbono.
- A. CH_2O
B. $C_6H_{12}O_6$
C. $C_3H_6O_3$
D. $C_2H_4O_2$
E. $C_{12}H_{24}O_{12}$
60. En el compuesto 3-etil-2,4-dimetilhexano, el número de carbonos primarios, secundarios y terciarios respectivamente, es:
- A. 3, 2 y 5
B. 4, 2 y 4
C. 5, 2 y 3
D. 4, 3 y 2
E. 5, 4 y 1
61. ¿Cuál de las siguientes funciones no corresponde al grupo funcional indicado?
- A. Alcohol : R - OH
B. Cetona : R - CO - R'
C. Éter : R - O - R'
D. Ácido : R - COOH
E. Amida : R - NH₂
- (R,R': son grupos alquílicos).
62. Apoya a la Ecología con conocimientos sobre las transformaciones de la energía que circula en los ecosistemas y la realización de estudios de niveles de contaminación en el medio ambiente:
- A. Ética
B. Física
C. Economía
D. Matemática
E. Agroecología.
63. ¿Cuáles de los siguientes elementos son indispensables en un ecosistema?
1. El hombre
2. Las plantas
3. El sol
4. Las bacterias
5. Los hongos
- Son ciertas:
- A. 1, 2 y 3 B. 1, 3 y 4 C. 1, 3 y 5 D. 2, 3 y 4 E. Solo 1

64. Los factores abióticos de un ecosistema son aquellos que:
1. Constituyen sus características físico-químicas (temperatura, luz, humedad, etc.).
 2. Determinan la distribución de los seres vivos sobre la Tierra.
 3. Influyen en los seres vivos y en su adaptación al medio.
 4. Compiten con los seres vivos por alimento o espacio.
 5. Asumen el rol de productores secundarios en la productividad del ecosistema.
- Son ciertas:
- A. 1 y 2 B. 1, 2 y 3 C. 1, 4 y 5 D. 2, 3 y 4 E. 3, 4 y 5
65. El es la forma habitual de almacenamiento de en las plantas.
- A. Glucógeno - carbohidratos
 - B. Almidón - carbohidratos
 - C. Carbohidrato - almidón
 - D. Glucógeno - almidón
 - E. Aminoácido - proteínas
66. El proceso en el que a partir de una molécula de ADN se forman dos moléculas hijas idénticas a la original, se denomina:
- A. Replicación
 - B. Mitosis
 - C. Transcripción
 - D. Traducción
 - E. Meiosis
67. Cuando se da la calcificación fisiológica del cartilago:
- A. Indica que el tejido cartilaginoso sufre un proceso degenerativo.
 - B. Principalmente sucede en el cartilago hialino.
 - C. Siempre conduce a la muerte de los condrocitos.
 - D. Aumenta la resistencia del cartilago.
 - E. Disminuye la resistencia del cartilago.
68. Los receptores térmicos de los vertebrados se encuentran en:
- A. Los oídos
 - B. Los ojos
 - C. Las fosetas
 - D. La piel
 - E. Los ocelos
69. En un experimento hipotético, se analizó el contenido dentro una estructura de un *Paramecium* y se encontró 98% de almidón y 2% de glucosa. Los contenidos removidos de la misma estructura tres minutos después fueron 12% de almidón y 88% de glucosa. Los datos sugieren que ésta estructura funciona en el siguiente proceso:
- A. Reproducción
 - B. Excreción
 - C. Digestión
 - D. Formación de enzimas
 - E. Respiración
70. En la fotosíntesis los enlaces covalente carbono-carbono (C-C), de los carbohidratos se producen en la fase oscura requiriendo de:
- A. Fuente de energía (ATP) y poder reductor (NADPH)
 - B. Fuente luminosa
 - C. Fuente de carbohidratos
 - D. Enzimas y hormonas
 - E. Fuente de proteínas

71. La duplicación del ADN se produce en:
- Fase S
 - Profase
 - Fase G1
 - Fase G2
 - Metafase
72. El daltonismo presenta herencia recesiva en el cromosoma X. ¿Cómo serán los hijos varones de una madre daltónica y un padre no daltónico?
- El 50% daltónicos y el otro 50% normales
 - 100% daltónicos
 - El 25% daltónicos y el 75% normales
 - 100% normales
 - El 75% daltónicos y el 25% normales
73. Son agentes que inactivan a los virus alterando su ácido nucleico, EXCEPTO:
- Radiación ultravioleta
 - Colorantes vitales
 - Jabones
 - Formaldehídos
 - Radiaciones ionizantes
74. Estudia las funciones que cumplen las diversas partes del organismo:
- Anatomía
 - Histología
 - Etología
 - Fisiología
 - Bioquímica
75. De los siguientes huesos, ¿cuál es un hueso de la cara?
- Frontal
 - Etmoides
 - Occipital
 - Temporal
 - Lacrimal
76. La fractura de POTT se produce en:
- El extremo superior del peroné
 - El extremo inferior del peroné
 - El cóndilo externo de la tibia
 - El cóndilo interno de la tibia
 - La tuberosidad tibial
77. Son características del músculo liso:
- Presencia de sarcómeros
 - Velocidad de contracción moderada
 - La longitud de fibra entre 50 a 100 unidades métricas
 - Considerable capacidad de regeneración
 - Fibras fusiformes

Son ciertas:

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

78. La noradrenalina (norepinefrina) es liberada por las neuronas:
- A. Preganglionares parasimpáticas
 - B. Postganglionares parasimpáticas
 - C. Postganglionares simpáticas en el corazón
 - D. Postganglionares parasimpáticas en las glándulas sudoríparas
 - E. Preganglionares y postganglionares parasimpáticas
79. En cuál de los pares craneales se encuentran los receptores de las fibras nerviosas del sentido del gusto.
- A. En el VII y IX
 - B. En el III y V
 - C. En el VII y X
 - D. En el VII y XI
 - E. Solo en el VII
80. Si de una muestra de tejido obtengo altas concentraciones de estrógenos, esta muestra provendrá de:
- A. La corteza suprarrenal
 - B. Los testículos
 - C. La tiroides
 - D. Los ovarios
 - E. La médula suprarrenal
81. La obstrucción de una de las ramas viscerales de la arteria iliaca interna puede producir una disminución del flujo sanguíneo en:
- A. Los órganos de la cavidad pelviana
 - B. Los órganos de la cavidad torácica
 - C. Las extremidades inferiores
 - D. La cabeza
 - E. Las extremidades superiores
82. Son trastornos inflamatorios de los órganos del aparato respiratorio, excepto:
- A. Esofagitis
 - B. Rinitis
 - C. Faringitis
 - D. Laringitis
 - E. Bronquitis
83. La mayor proporción de saliva se secreta en las glándulas:
- A. Sublinguales
 - B. Parótidas
 - C. Sublabiales
 - D. Submandibulares
 - E. Bazo
84. La insuficiencia renal es una enfermedad grave del tracto urinario, la cual puede producir la muerte a una persona, debido a:
- A. Bloqueo de la filtración glomerular
 - B. Acúmulo de sustancias de desecho en el organismo
 - C. Hipervolemia
 - D. Toxicidad sistémica
 - E. Todas

85. Al examinar el interior de un túbulo seminífero encontramos que las células espermatogénicas menos maduras son:
- Espermatocitos secundarios
 - Espermatocitos primarios
 - Células de Leydig
 - Espermatogonias
 - Espermatocitos
86. El contexto, en una situación comunicativa, es importante porque:
- El mensaje adquiere diferentes significados.
 - Evita la ambigüedad del mensaje.
 - Conserva el mensaje a través del tiempo.
 - Es la fuente de la comunicación.
 - Alude a la realidad extralingüística del mensaje.
87. Es el Morfema griego que significa **orden**:
- Osteo
 - Poli
 - Cracia
 - Verus
 - Taxi
88. En el enunciado: "Los verdaderos amigos siempre se apoyan para superar los problemas". ¿Cuántos sustantivos hay?
- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5 E. 6
89. En el enunciado: "Su sonrisa bastó para que aquel niño dejara de llorar y esto fue un triunfo en aquella tarde hostil". ¿Cuántos adjetivos demostrativos hay?
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5
90. Señale la oración que no presenta adverbio:
- Ese niño famélico no come casi nada.
 - Delante del ómnibus estaba parado un asno.
 - Yo sé que pronto estarás en la universidad.
 - El tumulto furibundo estaba cansado de los vehículos.
 - Después espero recibir noticias tuyas.
91. Una de las expresiones está correctamente escrita:
- En ese momento, Adrián, el cuñado de mi hermana, dijo que nos ayudaría; pero no cumplió. No sé qué haremos, señora.
 - En ese momento Adrián, el cuñado de mi hermana dijo: que nos ayudaría, pero no cumplió. No sé qué haremos, señora.
 - En ese momento Adrián, el cuñado de mi hermana, dijo: que nos ayudaría; pero no cumplió. No sé qué haremos, señora.
 - En ese momento, Adrián, el cuñado de mi hermana dijo: que nos ayudaría, pero no cumplió. No sé qué haremos, señora.
 - En ese momento Adrián, el cuñado de mi hermana dijo que nos ayudará, pero cumplió. No sé, ¿qué haremos, señora?

92. En la expresión: "Yo sé que un acto heroico resolvera pronto ese lio. Ten fe",
¿cuántas tildes faltan colocar?
- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5 E. 1
93. Expresión que se constituye en un solecismo:
- A. Los campos fueron devastados por el temporal.
B. Fue descubierto el robo y el crimen.
C. Tu conducta revela falta de madurez.
D. Se ha deshecho el pastel.
E. Escucharé música, si no te molesta.
94. Sintagma cuyos elementos están constituidos en el siguiente orden:
Modificador directo + Modificador ^{indirecto} ~~directo~~ + Núcleo
- A. Un aniversario feliz
B. El sistema solar
C. Aquel filántropo peruano
D. Esos días de vacaciones
E. Mis mejores amigos
95. La formalización de la empresa permite el acceso a servicios de desarrollo empresarial que ofrece el Estado. De acuerdo a esto podemos distinguir que la empresa puede:
- A. Participar del mercado de compras estatales.
B. Participar de los fondos concursables.
C. Recibir prestaciones de salud.
D. Promover las exportaciones.
E. Obtener préstamos preferenciales.
96. El siguiente enunciado: "Es el valor de los bienes y servicios finales, a precios de mercado, producidos dentro del territorio nacional durante un año, incluyendo lo producido por las empresas extranjeras", define al:
- A. Producto nacional disponible
B. Producto regional bruto
C. Producto nacional neto
D. Producto bruto interno
E. Ingreso nacional
97. El crédito que permite adquirir maquinaria y equipos, es considerado de:
- A. Producción
B. Consumo
C. Realización
D. Inversión
E. Insumos
98. El siguiente enunciado: "El organismo ejerce su función adaptándose, y en ese ejercicio de adaptación encuentran su explicación las operaciones psíquicas"; corresponde directamente a la escuela llamada:
- A. Estructuralista
B. Funcionalista
C. Psicoanalista
D. Gestalt
E. Cognitiva

99. La frase socrática "Conócete a ti mismo" es el antecedente histórico del método psicológico denominado:

- A. La encuesta
- B. El psicoanálisis
- C. La reflexología
- D. La introspección
- E. La meditación

100. Cuando ciertas unidades de información se ausentan temporalmente debido a la incapacidad para recuperar o por la interferencia, nos referimos a:

- A. Dismnesia
- B. Amnesia
- C. Reminiscencia
- D. Olvido
- E. Anamnesis