



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CURSO DE NIVELACIÓN DE CARRERA 1S-2015

EXAMEN FINAL INTEGRADOR PARA NUTRICIÓN

INSTRUCCIONES:

- Por favor preste mucha atención a las instrucciones del docente aplicador, para el desarrollo de esta prueba.
- Usted recibirá un cuadernillo con preguntas (examen) y una hoja de respuestas.
- Escriba sus nombres completos con pluma, en el cuadernillo y en la hoja de respuestas
- Escriba su número de cédula con pluma, y marque los casilleros que se encuentran debajo de cada número, con lápiz.
- Marque la respuesta correcta para cada una de las preguntas planteadas, asiente bien el lápiz y realice la marca correcta (■■■), TODAS LAS RESPUESTAS DEBEN SER MARCADAS CON LÁPIZ EN LA HOJA DE RESPUESTAS, CASO CONTRARIO LA RESPUESTA SERÁ ANULADA POR EL LECTOR ÓPTICO.
- El presente examen debe ser desarrollado ESTRICTAMENTE en forma individual.
- El cuadernillo de preguntas consta de 80 preguntas:
 - 20 Preguntas de Biología
 - 15 Preguntas de Anatomía
 - 15 Preguntas Química.
 - 15 Preguntas de Universidad y Buen Vivir y Habilidades del Desarrollo del Pensamiento.
 - 15 preguntas de Introducción a la comunicación Académica.
- Controle su tiempo y asegúrese de marcar sus respuestas a las preguntas planteadas, en la hoja de respuestas.
- En caso de tener alguna consulta, por favor levante la mano hasta que el docente que le entregó el examen pueda atenderlo.

FECHA: Guayaquil, 19 de septiembre de 2015.

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

PARALELO: _____

FIRMA: _____

Nota. No abra el cuadernillo de preguntas (examen) sólo hasta que el docente le dé la instrucción de hacerlo.

BIOLOGÍA

CORRELACIONE LOS NUMERALES DE LA COLUMNA A CON LOS LITERALES DE LA COLUMNA B

COLUMNA A	COLUMNA B
1.- Teoría del Big Bang	A.- Origen del Universo
2.- Cobalamina	B.- Origen de la vida
3.- Teoría creacionista	C.- Producción de glóbulos rojos
4.- Retinol	D.- Interviene en los factores de coagulación
5.- Quinona	E.- Fortalece el nervio óptico

1. ¿Cuál de las alternativas está íntimamente relacionada con la alternativa 1?
A. **1 y A**
B. 1 y B
C. 1 y E
D. 1 y D
2. ¿Cuál de las alternativas está íntimamente relacionada con la alternativa 2?
A. 2 y D
B. **2 y C**
C. 2 y E
D. 2 y A
3. ¿Cuál de las alternativas está íntimamente relacionada con la alternativa 3?
A. 3 y D
B. 3 y E
C. **3 y B**
D. 3 y C
4. ¿Cuál de las alternativas está íntimamente relacionada con la alternativa 4?
A. 4 y B
B. 4 y A
C. 4 y C
D. **4 y E**
5. ¿Cuál de las alternativas está íntimamente relacionada con la alternativa 5?
A. 5 y A
B. **5 y D**
C. 5 y C
D. 5 y B

6. ¿Qué es la fosforilación?
- La eliminación de fósforo inorgánico
 - La adición de fósforo inorgánico
 - La destrucción del fósforo orgánico
 - La Hidrólisis del ATP
7. ¿La queratina pertenece a qué tipo de nivel de estructura espacial de las proteínas?
- Primaria
 - Secundaria
 - Terciaria
 - Cuaternaria
8. ¿Qué significa el término hidrofílico?
- Fobia al agua
 - Fobia al hierro
 - Afinidad al agua
 - Afinidad a las grasas
9. ¿Cómo se estructura un nucleótido?
- Dos bases nitrogenadas, un azúcar y un grupo fosfato
 - Tres bases nitrogenadas, un azúcar y un grupo fosfato
 - Una base nitrogenada, un azúcar y tres grupos fosfato
 - Una base nitrogenada, un azúcar y un grupo fosfato
10. ¿Qué es una holoenzima?
- Es una enzima formada por una parte proteica y un cofactor
 - Es una enzima formada por una apoenzima y una parte proteica
 - Es una enzima formada por una apoenzima y una holoenzima
 - Es una enzima formada por una parte no proteica y un cofactor
11. ¿Qué son los órganos análogos?
- Son los órganos que desempeñan funciones diferentes, pero su origen embrionario diferente
 - Son los órganos que desempeñan funciones diferentes, pero su origen embrionario iguales
 - Son los órganos que desempeñan funciones similares, pero su origen embrionario diferente
 - Son los órganos que desempeñan funciones similares, pero su origen embrionario iguales
12. ¿Cuál de las siguientes es un tipo de petrificación?
- Reemplazamiento
 - Congelación
 - Moldes y vaciados
 - Rastros
13. ¿Qué literal indica una característica de los seres vivos?
- Homeostasis
 - Hematosis
 - Hemostasia
 - Hipótesis
14. ¿A qué tipo de tejido pertenece el tejido óseo?
- Al tejido conectivo denso
 - Al tejido conectivo laxo
 - Al tejido conectivo líquido
 - Al tejido conectivo maduro

15. ¿Qué tipo de tejido conectivo maduro es el tejido conectivo reticular?

- A. Tejido conectivo laxo
- B. Tejido conectivo denso
- C. Tejido conectivo líquido
- D. Tejido conectivo embrionario

16. ¿Qué sustancia le da la dureza a la pared celular?

- A. El almidón
- B. La insulina
- C. La peptina
- D. Los leucoplastos

Analice el siguiente cuadro y conteste las preguntas solicitadas:

A) Epitelio cúbico simple	B) Epitelio cilíndrico simple no ciliado	C) Epitelio cilíndrico simple ciliado
D) Mitocondrias	E) Lisosomas	F) Aparato de Golgi
G) Membrana plasmática	H) Citoesqueleto	I) Cloroplastos

17. ¿Cuál de los literales corresponde a la siguiente definición: Estructuras responsables de la respiración celular?

- A. D
- B. H
- C. I
- D. E

18. ¿Qué literal corresponde a la definición de: Estructuras que participan en la degradación de partículas alimenticias y de organelos viejos?

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

19. ¿Cuál de las alternativas corresponde a la siguiente definición: Tapiza los túbulos renales?

- A. A
- B. B
- C. C
- D. H

20. ¿Cuál de las alternativas corresponde a la siguiente definición: Tapiza el tubo digestivo desde el Estómago hasta el ano?

- A. A
- B. C
- C. B
- D. G

ANATOMÍA

CORRELACIONE LOS NUMERALES DE LA COLUMNA A CON LOS LITERALES DE LA COLUMNA B

COLUMNA A	COLUMNA B
1.- Astrocitos	A.- Glándula de Bartholin
2.- Veru montanum	B.- Cubierto de pelos
3.- Schwann	C.- Útero masculino
4.- Labios mayores	D.- Sistema nervioso periférico
5.- Labios menores	E.- Sistema nervioso central

21. ¿Cuál de las alternativas está íntimamente relacionada con la alternativa 1?

- A. 1 y A
- B. 1 y B
- C. **1 y E**
- D. 1 y D

22. ¿Cuál de las alternativas está íntimamente relacionada con la alternativa 2?

- A. 2 y D
- B. **2 y C**
- C. 2 y E
- D. 2 y A

23. ¿Cuál de las alternativas está íntimamente relacionada con la alternativa 3?

- A. **3 y D**
- B. 3 y E
- C. 3 y B
- D. 3 y C

24. ¿Cuál de las alternativas está íntimamente relacionada con la alternativa 4?

- A. **4 y B**
- B. 4 y A
- C. 4 y C
- D. 4 y E

25. ¿Cuál de las alternativas está íntimamente relacionada con la alternativa 5?

- A. **5 y A**
- B. 5 y D
- C. 5 y C
- D. 5 y B

26. ¿Qué receptor nervioso se relaciona con el frío?

- A. Ruffini
- B. **Krause**
- C. Terminaciones libres
- D. Husos neuromusculares

27. ¿A qué parte del sistema nervioso pertenece el bulbo raquídeo?
- A. Cerebro
 - B. Sistema nervioso periférico
 - C. Mesencéfalo
 - D. **Tronco cerebral**
28. ¿Qué células tienen valores normales entre 200.000 y 400.000?
- A. Osteocitos
 - B. Eritrocito
 - C. Leucocitos
 - D. **Trombocitos**
29. ¿Qué célula posee un núcleo de aspecto cerebroide?
- A. **Monocitos**
 - B. Eosinófilos
 - C. Linfocitos
 - D. Basófilos
30. ¿Qué estructura está relacionada con el cordón espermático?
- A. Conducto colédoco
 - B. **Conducto deferente**
 - C. Duodeno
 - D. Colon ascendente
31. ¿Qué estructura conduce espermatozoides inmaduros?
- A. **Conducto eferente**
 - B. Conducto deferente
 - C. Conducto pancreático
 - D. Vesícula seminal
32. ¿En qué estructura se absorben mayormente los nutrientes?
- A. Páncreas
 - B. Vejiga
 - C. **Yeyuno**
 - D. Duodeno
33. ¿Qué literal de los siguientes corresponde al sistema nervioso central?
- A. Nervios espinales
 - B. Ganglios craneales
 - C. Ganglios espinales
 - D. **Médula espinal**
34. ¿En qué estructura se encuentran los glomérulos renales?
- A. Corteza cerebral
 - B. Corteza suprarrenal
 - C. **Corteza renal**
 - D. Médula renal
35. ¿Qué estructura se relaciona con los cálices renales?
- A. Médula espinal
 - B. **Seno renal**
 - C. Médula renal
 - D. Píloro

QUÍMICA

36. Cuántas **propiedades físicas y químicas** corresponden al siguiente argumento: “el trióxido de azufre es un gas a 25°C; reacciona violentamente con agua; su masa molar es 80 g/mol; tiene un punto de fusión de 16,9 °C; es un perfecto agente oxidante; su densidad es 1,93 g/mL.
- A. Hay 5 propiedades químicas y una física.
 - B. Hay 4 propiedades químicas y dos físicas.
 - C. Hay 3 propiedades químicas y tres físicas.
 - D. Hay 2 propiedades químicas y 4 físicas.**
37. Clasifique el siguiente listado de sustancias como elemento, compuesto o mezcla y luego señale la alternativa correcta: nitinol, sodio, hielo seco, azúcar de mesa, sal común, papel, caña guadua, un globo inflado, lejía, diamante, grafito, molibdeno, galio, agua, un río, esencia de perfume:
- A. 4 elementos, 5 compuestos y 7 mezclas.
 - B. 5 elementos, 3 compuestos y 8 mezclas.**
 - C. 4 elementos, 8 compuestos y 8 mezclas.
 - D. 2 elementos, 5 compuestos y 9 mezclas.
 - E. 3 elementos, 5 compuestos y 8 mezclas.
38. En una serie de experimentos, muestras de carbón puro de **1.00 g, 1.50 g y 1.80 g** respectivamente, se quemaron en exceso de aire. En cada caso se capturó el gas producido y se lo pesó. Las masas obtenidas fueron de **3.66 g, 5.50 g y 6.60 g**. Luego de analizar los datos determine cuál de las siguientes afirmaciones **es correcta**.
- A. El gas formado en cada caso es el mismo y tiene 80% de carbono
 - B. El gas formado es diferente en cada caso
 - C. El gas formado en cada caso es el mismo y tiene 72.7% de carbono
 - D. El gas formado en cada caso es el mismo y tiene 27.3% de carbono**
 - E. El gas formado en la primera muestra tiene 20% de carbono
39. De las siguientes afirmaciones sobre la configuración electrónica, identifique la incorrecta. Nota, no considere la excepción.
- A. La configuración electrónica del elemento con una masa atómica promedio de 16 uma es $1s^2 2s^2 2p^4$.
 - B. La configuración electrónica abreviada del lantano es $[\text{Xe}] 5d^1 6s^2$.
 - C. La configuración $[\text{Xe}]6s^2 4f^{14} 5d^8$ corresponde a un átomo con 78 electrones.
 - D. La configuración electrónica del azufre es $[\text{Ar}] 4s^2 3d^{10} 4p^3$.**
 - E. La configuración electrónica abreviada del paladio es $[\text{Kr}] 4d^8 5s^2$.
40. El potasio posee tres isótopos naturales: uno tiene una masa de 38,96 uma; el segundo una masa de 39,96 uma, y el tercero con una masa de 40,96 uma. El de masa 39,96 uma es tan escaso que lo podemos considerar despreciable. Determine el porcentaje de abundancia del tercer isótopo.
- A. 97%
 - B. 79%
 - C. 93%
 - D. 7%**
 - E. 3%
41. En cuál de los compuestos a continuación el nitrógeno tiene el menor número de oxidación?
- A. Nitrato de calcio.
 - B. Nitrógeno gaseoso.
 - C. Nitrito de sodio.
 - D. Amoníaco.**
 - E. Óxido nítrico.

42. Marque la alternativa que contiene el nombre incorrecto de los compuestos indicados:
- Clorito de potasio, KClO_2 ;
 - Permanganato de potasio, KMnO_4 ;
 - Acetato de sodio, CH_3COONa ;
 - Monóxido de carbono, CO ;
 - Tiosulfato de calcio, $\text{Ca}(\text{S}_2\text{O}_3)_2$.
43. Determine la fórmula empírica de un compuesto que posea: 62,1% de C; 5,21% de H; 12, 1% N y además tiene oxígeno. Luego señale la alternativa correcta.
- $\text{C}_6\text{H}_6\text{O}_3\text{N}$.
 - $\text{C}_5\text{H}_5\text{ON}$.
 - $\text{C}_{12}\text{H}_{12}\text{O}_3\text{N}_2$.
 - $\text{C}_6\text{H}_6\text{ON}$.
 - $\text{C}_6\text{H}_6\text{O}_2\text{N}$.
44. Al reaccionar el Ácido oxálico con hidróxido de sodio produce oxalato de sodio y agua, entonces es correcto que:
- Para que se formen 3,6 gramos de agua se requieren 8,0 gramos de base.
 - Para obtener dos moles de sal neutra es necesario dos moles de hidróxido de sodio.
 - Por cada mol de ácido oxálico se forma un mol de agua.
 - La suma de todos los coeficientes estequiométricos de la reacción es cuatro.
 - Por cada mol de oxalato sódico se necesitan 72 gramos de ácido oxálico.
45. De acuerdo a la ecuación que se lleva a cabo en medio ácido
- $$\text{MnO}_4^{-1} + \text{As}_4\text{O}_6 \rightarrow \text{Mn}^{+2} + \text{H}_3\text{AsO}_4$$
- La suma de los coeficientes de la ecuación correctamente balanceada es
- 24
 - 38
 - 42
 - 83
 - 96
46. Escriba y balancee la ecuación química en donde el hierro con la humedad del ambiente, produce óxido de hierro (III) con liberación de hidrógeno. Calcule la cantidad de óxido de hierro (III) que se forma a partir de una muestra 70 g que posee 60% de hierro
- 0,75 moles
 - 35,0 g
 - 1,25 moles
 - 60 g
 - 35,0 moles
47. Calcule $[\text{OH}^-]$ y el pH de una disolución formada por 5.00 mL de NaOH y una concentración 0, 105M.
- $[\text{OH}^-] = 0,37\text{M}$; $\text{pH} = 10,23$
 - $[\text{OH}^-] = 2,17\text{M}$; $\text{pH} = 11,03$
 - $[\text{OH}^-] = 0,17\text{M}$; $\text{pH} = 13,32$
 - $[\text{OH}^-] = 0,57\text{M}$; $\text{pH} = 12,23$

48. Se mezclan 250 mL de una disolución de tiosulfato de sodio 2 molar con 450 mL de otra disolución de tiosulfato de sodio 1.5 molar y además 150 mL de agua al sistema resultante. ¿Cuál es la molaridad de la nueva disolución?
- A. 1,38 M.
 B. 5,19 M
 C. 2,51 M
 D. 0,23 M
 E. 0,76 M
49. El $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ puede obtenerse por una reacción del CaCO_3 con HNO_3 . Si reaccionan 250 g de una sustancia que posee 82% de CaCO_3 con 50 g de HNO_3 , determine **qué cantidad de reactivo en exceso no reacciona**. Nota: también se produce ácido carbónico.
- A. 3,97 g CaCO_3
 B. 258,3 g HNO_3
 C. 53,3 g HNO_3
 D. 39,6 g CaCO_3
 E. 246 g CaCO_3
50. El ácido láctico ($\text{HC}_3\text{H}_5\text{O}_3$) tiene un hidrógeno ácido. Una disolución 0.10M de ácido láctico tiene un pH de 2.44; **calcule Ka.....**
- A. $1,0 \times 10^{-5}$
 B. $1,4 \times 10^{-4}$
 C. $5,4 \times 10^{-1}$
 D. $0,4 \times 10^{-7}$

UBV-DHP

51. En relación a los autos de la ciudadanía, el cuestionar las actitudes propias, la forma de ser y características físicas, donde nos aceptamos tal y como somos, aprendiendo a aceptar nuestras limitaciones hace referencia al concepto de:
- A. Auto-conocimiento
 B. Auto-concepto
 C. Autonomía
 D. Auto-eficiencia
52. Determine el resultado de la última suma, a partir de las tres transformaciones. Marcar la respuesta correcta:
- A. 25
 B. 49
 C. 33
 D. 34
 E. 57

$$\begin{array}{l}
 \text{Cilindro} + \text{Cilindro} + \text{Cilindro} = 24 \\
 \text{Cilindro} + \text{Cruz} = 25 \\
 \text{Cruz} - \text{Cilindro invertido} = 8 \\
 \text{Cruz} + \text{Cilindro} + \text{Cilindro invertido} = ?
 \end{array}$$

53. De acuerdo a la sopa de letras, ubique las palabras que en su conjunto se relacionen correctamente con uno de los estilos de comunicación. Elija la opción correcta:

E	Z	M	M	I	Q	O	K	I	R	M	A	U	I
I	A	S	I	Y	O	K	Z	J	A	F	J	F	Y
D	Y	O	H	U	Y	E	D	M	W	D	J	Q	V
N	M	A	Y	M	E	Z	L	H	I	A	N	G	V
S	G	E	T	N	G	M	O	G	Z	V	O	L	G
I	N	E	F	I	C	A	Z	I	A	S	I	N	A
I	N	C	O	M	P	R	E	N	D	I	D	O	M
F	R	U	S	T	R	A	D	O	L	R	E	D	O
E	Z	W	I	U	R	P	F	W	D	I	I	L	O
N	A	H	A	M	Y	A	C	B	B	P	M	B	Y
B	O	R	W	A	T	J	T	K	V	G	E	C	D
S	U	X	L	G	L	A	O	Y	A	D	A	P	D
P	F	K	O	U	E	A	N	J	A	G	E	C	W
P	E	R	M	I	S	I	V	A	Q	E	U	B	A

- A. Comunicación agresiva
- B. Comunicación pesimista
- C. Comunicación pasiva**
- D. Comunicación apática
- E. Comunicación asertiva

Lea las siguientes *afirmaciones* sobre el Plan Nacional del Buen Vivir y responda a las siguientes preguntas

AFIRMACIONES	
I	Asegurar la soberanía y eficiencia de los sectores estratégicos para la transformación industrial y tecnológica
II	Garantizar el trabajo digno en todas sus formas
III	Construir espacios de encuentro común y fortalecer la identidad nacional, las identidades diversas, la plurinacionalidad y la interculturalidad

54. La afirmación I se corresponde con el:

- A. Objetivo nº 10 del Plan Nacional del Buen Vivir (PNBV)
- B. Objetivo nº 5 del PNBV
- C. Objetivo nº 11 del PNBV**
- D. Socialismo del Buen Vivir

55. La afirmación II se corresponde con:

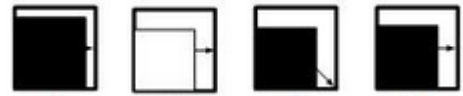
- A. El objetivo nº 9 del PNBV**
- B. Uno de los roles de las IES
- C. El concepto de Socialismo del Buen Vivir
- D. El objetivo nº 5 del PNBV

56. La afirmación III se corresponde con el:

- A. Objetivo nº 11 del PNBV
- B. Objetivo nº 9 del PNBV
- C. Socialismo del Buen Vivir
- D. Objetivo nº 5 del PNBV**

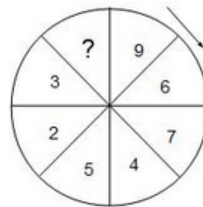
57. De los siguientes literales, ¿Qué opción no corresponde al proceso de Considerar los Extremos?:
- ¿Qué de bueno y qué de malo tiene que un amigo me regale una pelota?
 - ¿Qué ventaja y desventaja tiene comprar un carro deportivo?
 - ¿Qué adecuado o inadecuado resultaría ir al cine?
 - ¿Qué utilidad tiene estudiar matemáticas?

58. Aplique el proceso de secuencia y elija la opción correcta:



59. Complete la serie numérica indicada en la circunferencia y elija la opción correcta:

- 1
- 10
- 11
- 0
- 2



60. ¿Qué relación familiar tiene conmigo Lola, si su madre fue la única hija de mi madre? Elija el literal correcto:

- Hija
- Prima
- Sobrina
- hermana

61. Tres hermanos participaron en un sorteo, en el cual resultaron ganadores. De acuerdo a la cooperación de la compra del boleto, el premio se repartió de la siguiente manera: El mayor recibió \$45000, el menor las tres séptimas partes del premio y el otro recibe una cuarta parte del premio. Entonces el premio consistió en:

- 130000
- 110000
- 140000
- 100000

62. César, Javier, Jorge y Frank son integrantes de un equipo de fútbol, uno es el delantero, y los demás defensa, portero y mediocentro pero no necesariamente en ese orden. Indique quien es el delantero y quien es el defensa del equipo

- Javier y César son muy amigos del defensa.
- A César le gusta jugar como defensa pero su habilidad es el de tapar goles.
- A Fran le gusta anotar goles pero lamentablemente casi nunca acierta.
- César y Jorge esperan al delantero y al medio centro para el juego.

- Jorge y Frank
- César y Juan
- Javier y Jorge
- Juan y Frank
- César y Fran

63. Los niños Sebastián, Nicole y Valentina se turnan para jugar con sus patines, triciclo y bicicleta. A partir de la siguiente información se requiere determinar el horario que les toca para no molestarlos, entre las horas de 3 a 4, de 4 a 5 y de 5 a 6.

I) Sebastián usa la bicicleta de 4 a 5

II) Nicole usa el triciclo pero no entre las 4-5 ni de 5-6 pues a esta última hora, usa la bicicleta.

III) Valentina prefiere usar los patines después de Nicole. ¿Quién usa los patines de 3-4 y quién usa el triciclo de 4 – 5, respectivamente?

A) Nicole y
Sebastián

B) Nicole y
Valentina

C) Sebastián y
Valentina

D) Sebastián y
Nicole

64. Raúl, Alex y Mario son abogado, ingeniero y economista, no en ese orden. Alex contrató al abogado para un asunto de herencias. Mario comentó al abogado que comería en casa del ingeniero el próximo sábado. ¿Qué profesión tienen estos señores? Seleccione el literal que indica los nombres del *ingeniero* y el *economista*, respectivamente:

A) Mario y
Raúl

B) Alex y
Mario

C) Raúl y
Mario

D) Mario
y Alex

E) Raúl
y Alexa

65. Marcos, Luis, Jorge y René son amigos y planifican ir juntos de vacaciones por dos semanas para visitar ciudades como Quito, Ambato, Guayaquil y San Pablo por lo que deciden no quedarse más de 3 días en cada sitio, pero no se pusieron de acuerdo en el tiempo que pasarán en cada lugar. René quiere pasar 3 días en la playa, a Marcos no le gusta visitar el “Malecón 2000” por lo que quiere pasar solo un día. René quiere pasar solo un día en la tierra de los “Tres Juanes” al igual que Marcos y Luis. Marcos es el que pasó más tiempo en la “Carita de Dios” a diferencia de Luis y René que pasaron 2 días. ¿Cuál amigo pasó más tiempo en cada ciudad?

A. Número de días - Nombre. Marcos: Ambato; Luis: Montañita; Jorge: Guayaquil; Rene: Quito.

B. Nombre - Total de días. Marcos: Ambato; Luis: Montañita; Jorge: Quito; Rene: Guayaquil

C. Nombre - Ciudad. Marcos: Quito; Luis: Guayaquil; Jorge: Ambato; Rene: Montañita

D. Ciudad – Número de días. Marcos: Quito; Luis: Guayaquil; Jorge: Ambato; Rene: Montañita

E. Nombre - Ciudad. Marcos: Ambato; Luis: Montañita; Jorge: Guayaquil; Rene: Quito

INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN ACADÉMICA

66. El profesor hizo, en su clase, un gesto de desagrado por el comportamiento incorrecto de un estudiante, y éste a su vez sonrió irónicamente.” La oración se refiere al tipo de lenguaje:

a) Escrito

b) Verbal

c) Gestual

d) Virtual

e) Textual

Marque el literal que contenga el sinónimo de la palabra solicitada:

67. Palabra: Nativo

A. extranjero

B. efusivo

C. lacayo

D. oriundo

E. naufrago

68. Palabra: Querella

- A. acuerdo
- B. conformidad
- C. reyerta
- D. paz
- E. concordia

69. Palabra: Arquetipo

- A. arcaico
- B. desusado
- C. modelo
- D. acervo
- E. arte

70. Palabra: Absceso

- A. Ingreso
- B. Pase
- C. salida
- D. tumor
- E. entrada

Lea con atención el siguiente texto y subraye las palabras nuevas.

El ciclismo, uno de los deportes más saludables

Ya es una opinión unánime entre los especialistas de la medicina que andar en bicicleta es uno de los deportes más recomendables para mejorar la calidad de vida de casi cualquier persona.

Lo mejor de todo es que no son necesarias condiciones físicas especiales para dedicarse al ciclismo y es indicado, inclusive, entre personas mayores con problemas en las articulaciones, ya que éstas no sufren sobre la bicicleta, al evitarse los impactos de otras actividades como la carrera a pie.

Pedalear en bici con frecuencia desarrolla la capacidad aeróbica y disminuye la posibilidad de sufrir patologías cardiovasculares, al actuar positivamente sobre los factores de riesgo, como la hipertensión o la diabetes. De igual manera, la bicicleta ayuda a incrementar el gasto calórico y combatir los problemas de sobrepeso.

En conclusión, si quiere salir del sedentarismo, mejorar su estado físico, fortalecer la buena salud, bajar de peso y recrearse sanamente, tome su bicicleta y empiece hoy a salir de su rutina. Nada impide que le dedique una porción de su tiempo al deporte, a la recreación sana, a la diversión junto a su bicicleta.

Busque el significado de la palabra que se solicita y que guarde relación con el contexto de la lectura.

N°	PALABRA		
I.	unánime	i.	Técnica de gimnasia basada en el control del ritmo respiratorio
II.	patología:	ii.	Vida relacionada con la escasez de actividad y de movimiento.
III.	hipertensión	iii.	Grupo de personas que están de acuerdo con un determinado asunto.
IV.	cardiovascular	iv.	Tensión excesivamente alta de la sangre. Enfermedad del sistema circulatorio
V.	aeróbica	v.	Parte de la medicina que estudia las enfermedades. Conjunto de síntomas de una enfermedad.
VI.	sedentarismo	vi.	Relativo al corazón o al aparato circulatorio

71. Palabra: Unánime

- A. **iii**
- B. ii
- C. i
- D. iv

72. Palabra: Patología

- A. **v**
- B. iv
- C. iii
- D. ii

73. Palabra: aeróbica

- A. **i**
- B. iii
- C. v
- D. vi

Marque el literal que contenga el Antónimo de la palabra solicitada:

74. Palabra: Zarpazo

- A. calma
- B. **caricia**
- C. elogio
- D. dulzura
- E. ternura

75. Palabra: Desazón

- 1. pereza
- 2. **sosiego**
- 3. zozobra
- 4. rápido
- 5. desdén

Complete las siguientes analogías:

76. Par de palabra: SENTAR : SILLA :: _____ : _____

- A. llama: encendedor.
- B. silla: mesa.
- C. rueda : automóvil
- D. acostar : cama**

77. Par de palabras: tosco: educado ::

- A. tosco: estúpido
- B. serio: alegre
- C. serio: hábil
- D. torpe : hábil**
- E. tosco : hábil

Marque los conectores que correspondan...

78. _____ me siento en casa cuando estoy a orillas del mar, _____ puedo construirme una patria _____ la espuma de las olas.

- A. Solo / porqué /con
- B. Siempre / y /entre**
- C. A veces /más aún / desde
- D. A menudo / pues / hasta
- E. Sólo / por eso /bajo

79. _____ hay recetas para una buena ortografía _____ varios consejos pueden ser dados al respecto.

- A. No / en cambio
- B. Siempre / pero
- C. No / sin embargo**
- D. Si / más aún

80. De acuerdo a los vicios del lenguaje, busque la relación correcta de cada vicio con su definición. Seleccione la respuesta correcta según corresponda a cada uno.

1. Barbarismos	A- Se produce cuando en la redacción de un texto se expresan dos o más ideas.
2. Extranjerismos	B- Se reitera en el contenido de una expresión innecesariamente.
3. Solecismos	C- Palabras que sufren alteraciones por cambios en el lugar de una sílaba o letra.
4. Redundancias	D- Vocablos de otros idiomas que no son necesario en el español, pues este último posee un término apropiado.
5. Anfibología	E- Consisten en utilizar voces impropias en el idioma, pronunciar o escribir mal las palabras o equivocar el concepto de los vocablos.

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