



COMUNICACIÓN

COMUNICOLOGÍA

INSTRUCCIONES: Lea el siguiente texto; luego, respondamos las preguntas.

1. En el texto:

“¡Eran las tres de la madrugada! Miró, desganado, la aguja del segundero. Dejó caer, de golpe, su cuerpo sobre la cama. Inopinadamente, extendió su brazo y cogió la hoja medio arrugada: leyó, sin pausa, la carta hasta el final. La apretó contra su pecho y algunas lágrimas discurrieron hasta sus labios: el sabor salobre y fresco le hizo recordar el primer engaño sentimental”.

Se encuentran:

- 1) Tres oraciones simples
- 2) Una oración unimembre
- 3) Seis proposiciones
- 4) Seis oraciones
- 5) Dos oraciones compuestas

Son ciertas:

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

2. El diario El Comercio tiene como portada los siguiente:

La justicia peruana pide pena de cárcel para Fujimori por crímenes contra la humanidad.

La estructura de la oración de la portada del diario es:

- A) MD - NS - MD - NP - CD - AD - CIRC (T)
- B) MD - NS - MD - NP - CD - AG - CIRC (C)
- C) MD - NS - MD - NP - CD - CI - CIRC (C)
- D) MD - NS - MD - NP - CI - AD - CIRC (T)
- E) MD - NS - MD - NP - CI - AG - CIRC (T)

3. De la siguiente oración:

MANUEL ESTUDIA Y PABLO ESCUCHA MÚSICA

Se puede afirmar:

- 1) Es una oración simple
- 2) Presenta sujeto Tácito
- 3) Es una oración compuesta
- 4) La segunda proposición es predicativa
- 5) Según el hablante es enunciativa

Son ciertas:

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

4. “No sé la respuesta y estoy nervioso, sin embargo, no trataré de copiarme.

La clase de oración que encontramos en el texto es:

- A) Oración compuesta subordinada adjetiva explicativa.
- B) Oración compuesta subordinada sustantiva de O.D.
- C) Oración compuesta subordinada sustantiva de O.I.
- D) Oración compuesta subordinada sustantiva de sujeto.
- E) Oración coordinada.

5. **El significado connotativo es secundario, metafórico y subjetivo. Depende del contexto y de la situación. De acuerdo con lo expuesto, señale la alternativa que presenta esta clase de significado.**

- 1) En el examen, a mis amigos les di la mano.
- 2) Pedro disfruta de unas merecidas vacaciones.
- 3) Con guantes de seda, analizaron el problema.
- 4) Los felinos, la ballena y el oso son mamíferos.
- 5) Él cayó y se dio un fuerte golpe en la cabeza.

- 1) 1 y 2
- 2) 1 y 3
- 3) 1 y 4
- 4) 1 y 5
- 5) 2 y 4

6. **Raúl invita a su amigo una Pizza. Este al empezar a comer este potaje le dice a Raúl que no está tan rica. Entonces Raúl le dice: “A caballo regalado de no le mira el diente”.** La expresión en negrita y subrayada está escrita en:

- A) Jerga
- B) Lengua superestándar
- C) Significado connotativo
- D) Significado denotativo
- E) Significado etimológico

7. En el siguiente texto:

El **testimonio** de Arguedas es definitivo: el indio no es **obsecuente**, si servil, ni mentiroso, ni hipócrita, pero su conducta lo es en determinadas circunstancias y por necesidad. Esas **máscaras** son en realidad escudos que le evitan nuevas agresiones.... El indio no se humilla jamás, **abomina** la mentira y tiene por **religión** el respeto a las normas morales que se han dado. Arguedas al mostrar al indio en sus diferentes **situaciones** nos da a todos los elementos del juicio para comprenderlo.

- 1) atestado - consecuente - figuras
- 2) argumento - sumiso - apariencias
- 3) aborrecer - creencias - caretas
- 4) detesta - doctrina - facetas
- 5) evidencia - obediente - disfraces
- 6) condena - fe - ocasiones

Los sinónimos contextuales de las palabras subrayadas, ordenadamente, son:

- A) 1 y 3
- B) 2 y 4
- C) 2 y 6
- D) 5 y 4
- E) 5 y 6



UNT

8. En los siguientes enunciados:

Es una persona con una estirpe alta.
Se ordenó que se extirpe el hígado de esa persona.

La relación semántica de las palabras subrayadas es:

- A) Cohiponimia.
- B) Homofonía.
- C) Homografía.
- D) Paronimia.
- E) Sinonimia.

LITERATURA

9. En los versos siguientes:

LAURENCIA

*Es todo a esotro contrario;
al hombre grave, enfadoso;
venturoso, al descompuesto;
melancólico, al compuesto,
y al que reprehende, odioso.
Importuno, al que aconseja;
al liberal, moscatel;
al justiciero, cruel,
y al que es piadoso, madeja.*

La figura que se presenta es:

- A) Antítesis
- B) Epíteto
- C) Metáfora
- D) Oxímoron
- E) Sinestesia

10. El profesor de Literatura les presenta a los alumnos del aula virtual 20A el siguiente fragmento de la novela Cien años de soledad, de Gabriel García Márquez:

Muchos años después, frente al pelotón de fusilamiento, el coronel Aureliano Buendía había de recordar aquella tarde remota en que su padre lo llevó a conocer el hielo. Macondo era entonces una aldea de veinte casas de barro y cañabrava construidas a la orilla de un río de aguas diáfanas que se precipitaban por un lecho de piedras pulidas, blancas y enormes como huevos prehistóricos. El mundo era tan reciente, que muchas cosas carecían de nombre, y para mencionarlas había que señalarías con el dedo. Todos los años, por el mes de marzo, una familia de gitanos desarrapados plantaba su carpa cerca de la aldea, y con un grande alboroto de pitos y timbales daban a conocer los nuevos inventos.

Los estudiantes reconocen que Macondo es:

- A) El escenario principal en la novela.
- B) El lugar de nacimiento de la primera generación de los Buendía.
- C) El lugar de nacimiento de las siete generaciones de los Buendía.
- D) Macondo, un lugar fantástico.
- E) Macondo, un pueblo inventado por el narrador para confundir al lector.

11. En los siguientes versos del Poema 20 de Pablo Neruda:

*El viento de la noche gira en el cielo y canta.
Puedo escribir los versos más tristes esta noche.
Yo la quise, y a veces ella también me quiso.
En las noches como ésta la tuve entre mis brazos.
La besé tantas veces bajo el cielo infinito.
Ella me quiso, a veces yo también la quería.*

La función que predomina es:

- A) Catártica
- B) Comprometida
- C) Estética
- D) Ética
- E) Ideológica

12. En la obra "El túnel", podemos inferir que Juan Pablo, por sus acciones, representa:

- A) Al hombre abusivo y cruel.
- B) Al hombre fracasado.
- C) El machismo y la soberbia.
- D) La soledad e inseguridad.
- E) La soledad y el egoísmo.

ANÁLISIS DEL DISCURSO

TEXTO 1:

Instrucción. Lee atentamente el siguiente texto y responde a las preguntas que se te plantea.

Los cinco reinos de los seres vivos.

Reino	Organismos	Tipo de célula	Organismo celular	Nutrición
Móneras.	Bacterias.	Procariota.	Unicelulares.	Seres autótrofos y heterótrofos.
Protoctistas.	Protozoos y algas.	Eucariota.	Seres unicelulares y pluricelulares.	Seres autótrofos y heterótrofos.
Fungi.	Hongos.	Eucariota.	Mayoría pluricelulares.	Heterótrofa.
Metafitas.	Plantas.	Eucariota.	Pluricelulares.	Autótrofa.
Metazoos.	Animales.	Eucariota.	Pluricelulares.	Heterótrofa.

13. Según su formato, el texto 1 es:

- A) Continuo
- B) Discontinuo
- C) Expositivo
- D) Mixto
- E) Múltiple

14. Son afirmaciones verdaderas respecto a la información que presenta el texto 1:

- 1) Los hongos pertenecen al reino fungi.
- 2) Las plantas y los animales tienen en común el tipo de célula.
- 3) Los hongos son organismos pluricelulares.
- 4) Las bacterias son organismos procariotas, unicelulares.
- 5) El reino protoctistas está constituido por protozoarios y algas.

La respuesta correcta:

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

**TEXTO 2:**

Salió el sol, los exploradores se despertaron, desarmaron el campamento y comenzaron a caminar. Ellos sabían que encontrar el lago era una tarea difícil, pero no se iban a dar por vencidos. Caminaron cinco kilómetros hasta que Andrea muy emocionada les dijo a sus compañeros que estaba viendo el lago. Todos se pusieron muy contentos y fueron corriendo hasta la orilla. Allí vieron que había una isla en el centro del lago, donde se suponía que estaba el tesoro.

15. Por la superestructura el texto 2, es:

- A) Argumentativo
- B) Descriptivo
- C) Expositivo
- D) Instructivo
- E) Narrativo

TEXTO 3:**CONSPIRANOIA: ESA PANDEMIA DENTRO DE LA PANDEMIA**

El internet en casa dejó de funcionar, cosa grave en estos tiempos de "home office". La empresa proveedora me dijo que el módem requería un reemplazo, así que al día siguiente envié a un técnico para realizar el trabajo: un tipo parlanchín, simpático, que durante los cuarenta y cinco minutos de su visita no atinó a ponerse bien el tapabocas (dejaba afuera la nariz), y que ante mi clara incomodidad al respecto insistió en que no hacía falta preocuparse: el Covid-19 en realidad no existía. Era todo un invento de los medios, una fachada para intentar implementar un nuevo orden mundial.

16. Por la superestructura el texto 3, es:

- A) Argumentativo
- B) Descriptivo
- C) Expositivo
- D) Instructivo
- E) Narrativo

TEXTO 4:

La enfermedad mental existe desde que el hombre es hombre. Y, contrariamente a lo que mucha gente cree, la enfermedad mental es universal, sin discriminar entre sociedades más avanzadas o países en vías de desarrollo. Personas de distintas procedencias geográficas, tradiciones culturales y estratos socioeconómicos tienen las mismas probabilidades de padecer un trastorno psiquiátrico. Este carácter universal y atemporal de los trastornos psiquiátricos se puede explicar únicamente por su origen biológico: todos los trastornos mentales tienen su origen en el cerebro.

17. La subclase expositiva del texto 4, es:

- A) Divulgativo.
- B) Especializado.
- C) Noticiario.
- D) Texto expositivo con trama descriptiva.
- E) Texto expositivo con trama narrativa.

TEXTO 5:

Tiberio Claudio César Augusto Germánico, historiador y político, fue el cuarto emperador romano de la dinastía Julio-Claudia, y gobernó desde el 24 de enero del año 41, hasta su muerte en el año 54. Nació en Lugdunum, en la Galia, fue el primer emperador nacido fuera de la península itálica. Permaneció apartado del poder por sus deficiencias físicas —cojera y tartamudez— hasta que su sobrino Calígula, tras convertirse en emperador, lo nombró cónsul y senador. La poca actuación en el terreno político que representaba su familia le sirvió para sobrevivir en las distintas conjuras que provocaron la caída de Tiberio y Calígula.

18. Por la superestructura el texto 5, es:

- A) Argumentativo
- B) Descriptivo
- C) Expositivo
- D) Instructivo
- E) Narrativo

TEXTO 6:

Instrucción: Lee el siguiente texto y responde a las preguntas que se te plantea

La **Tierra** es el lugar donde habitamos, es nuestra casa. A lo largo de los años, la sociedad ha evolucionado, creando nuevas tecnologías y formas de vida. Sentimos orgullo por esta evolución, pero ¿y sus efectos externos? Es visible el deterioro que hemos causado a nuestro **planeta**. Este deterioro ha derivado en la **superpoblación**, la **contaminación**, la **deforestación**, la **sobreproducción**, problemas con la conservación de la **biodiversidad** y otras preocupaciones ambientales. La **Tierra** es nuestra casa, no parece lógico destruir nuestro propio hogar.

19. El texto 6 se caracteriza porque:

- 1. presenta la información de manera objetiva.
- 2. presenta punto de vista del autor sobre la Tierra.
- 3. está escrito en tercera y en primera persona gramatical.
- 4. presenta un lenguaje connotativo en su redacción,
- 5. utiliza la función expresiva del lenguaje en su redacción.

La respuesta correcta es:

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

20. Según las características que presenta el texto 6, es:

- A) Argumentativo
- B) Descriptivo
- C) Expositivo
- D) Instructivo
- E) Narrativo

INGLÉS

"In our school, Sara studies the most. She always arrives early and listens carefully in class. She understands everything quickly and asks questions sometimes. Her friend, Tom, studies less than her. He often forgets his homework and rarely raises his hand. But when he does, he speaks confidently. Alex, on the other hand, studies the least. He never comes to school on time and hardly pays attention. He rarely completes his assignments and often needs help. So, among the three, Sara is the most dedicated student."

21. **Who rarely raises their hand?**

- A) Alex
- B) Both b and c
- C) Not mentioned
- D) Sara
- E) Tom

22. **Read the text below and answer the questions:**

In a typical day, Taty goes to the gym in the afternoons. She loves doing gym and she goes to the gym with her daughter but these days they are doing exercises in the evenings. Her daughter is doing dancing choreographic, this week she is arriving early at the gym because she doesn't want to miss any new dance steps from the choreography. These months the whole family is practicing sports. Her oldest son, Sergio is swimming in the pool, these days he is swimming two hours per day but he is swimming daily next month.

Which sentences express Temporary situations

- I. She loves doing gym.
- II. She doesn't want to miss any class.
- III. Taty goes to the gym in the afternoons.
- IV. This week she is arriving early at the gym.
- V. These months the whole family is practicing sports.

- A) I – II
- B) I – III
- C) II – IV
- D) II – V
- E) IV - V

23. **Read the text and choose the best answer:**

My name is Taty. I am a teacher and mommy of three beautiful children. I get up at 5:30 and my busy day starts at 7 am. A few years ago, I couldn't play any sport, I only ran for fifteen minutes a week in the park. Months ago, I had back pain and headaches constantly so I decided to do some exercise at the gym. First of all, when I went to the gym I was surprised because I saw many people did exercise by themselves, other lifted weights by themselves without help. My trainer told me that I had to do the most of the exercises by myself so I started lifting weights with help about 10 kilos each day and then I lifted weights by myself. I always remember his words: "Believe in yourself, do things by yourself..."

What kind of sports did she do by herself years ago?

- A) Aerobics by herself
- B) Lifting weights by yourself
- C) Run for 50 minutes
- D) Running in the park
- E) She couldn't play any sport

24. **Read the following text and choose the correct alternative:**

"I can cook something for you tonight", Sam told me. I felt well when I heard that, I really had other commitments. I was very busy. Besides I had to present a project at work. "Thanks! I will be able to finish my work and attend the meeting with my friends tomorrow" I answered. Finally, I could sleep well yesterday thanks to my brother. So, I can enjoy my day today.

will Sam be able to make dinner today?

- A) No, he is very busy. He had some commitments.
- B) No, he won't. He cooked yesterday.
- C) Yes, he is able to. He wants to help.
- D) Yes, he will be able to.
- E) Yes, she will can. Because her brother is busy.

25. **Read the text and choose the best answer**

Shakira, the famous Colombian singer, can mesmerize audiences with her powerful voice. She can dance effortlessly, captivating fans worldwide. With her determination, she has been able to conquer the music industry. Moreover, she must work hard to maintain her success. She has to practice daily to perfect her performances. Besides, she usually inspires others with her philanthropic work. Shakira always uses her influence to make positive changes in the world. Her versatility is evident; she can speak multiple languages fluently. She has even learned Arabic! Shakira's dedication proves that anyone can achieve their dreams with effort and perseverance.

Why does Shakira have to practice daily?

- A) Because it helps her improve.
- B) Because she enjoys it.
- C) Because she has nothing else to do.
- D) Because she hates practicing.
- E) Because she's required to by law.

MATEMÁTICA

26. Un grupo de náufragos tiene agua para "a" días y comida para "b" días, después de "x" ($x < a$) mueren "n" por cada "m" de ellos. ¿Cuántos días habrá comida, pero no agua para los sobrevivientes? ($b > a$)

- A) $\frac{m(a+b)}{m+n}$
- B) $\frac{m(a-b)}{m-n}$
- C) $\frac{m(b-a)}{m-n}$
- D) $\frac{n(b-a)}{m+n}$
- E) $\frac{n(a+b)}{m-n}$



UNT

27. El número de términos irracionales en el desarrollo de $(4\sqrt{x} + \sqrt[3]{x})^{48}$ es:

- A) 40
- B) 43
- C) 44
- D) 45
- E) 46

28. Un grupo de docentes pre universitarios alquilaron un ómnibus por \$ 400 para un paseo a la ciudad de moche, con el acuerdo de efectuar el pago en partes coincidentes, en el momento de viajar faltaron dos de ellos y cada uno de los que asistieron tuvo que pagar \$10 más.

Los que fueron a la excursión, son:

- A) 10
- B) 20
- C) 23
- D) 30
- E) 50

Enunciado 2:(Preguntas 29 y 30)

En CEPUNT se va a realizar una función de teatro. Su auditorio tiene una capacidad para 500 personas y se fija el precio de la entrada en 10 soles. Sin embargo, debido a gastos adicionales, los organizadores se ven en la necesidad de incrementar el precio y verifican que por cada sol de incremento desistirán 10 personas de asistir a la dicha función.

29. El mayor ingreso posible que se puede tener en dicha función de teatro, en soles, es:

- A) 8 400
- B) 9 000
- C) 9 600
- D) 10 000
- E) 10 250

30. El costo de la entrada que permite obtener el mayor ingreso, en soles, es:

- A) 20
- B) 24
- C) 25
- D) 30
- E) 36

31. Dejamos caer una pelota, desde una altura de 100m y en cada rebote se eleva hasta los $\frac{2}{3}$ de la altura desde la cual cae.

Calcular el recorrido total de la pelota hasta que se detiene.

- A) 500
- B) 600
- C) 700
- D) 800
- E) 900

32. Las edades de 7 personas están en progresión aritmética así mismo la suma de todas las edades es 378. La mayor tiene 90 años. Por lo que la suma de las edades de las dos primeras personas es:

- A) 12
- B) 15
- C) 38
- D) 48
- E) 59

33. En una sucesión aritmética, la suma de los cuatro primeros términos es -15 y la relación del segundo al tercero es 3. El número de términos que se deben sumar para que el resultado sea cero, es:

- A) 3
- B) 5
- C) 6
- D) 7
- E) 8

Enunciado: (Preguntas 34 y 35)

Las edades de dos hermanos se pueden calcular analizando la sumatoria:

$$\sum_{n=1}^{12} (8n - 3)$$

34. Si la edad del menor se obtiene sumando las cifras del último término de la serie asociada a la sumatoria entonces su edad en años cumplidos es:

- A) 12
- B) 13
- C) 14
- D) 15
- E) 16

35. Si la edad del mayor se obtiene sumando las cifras del valor de la sumatoria entonces su edad en años cumplidos es:

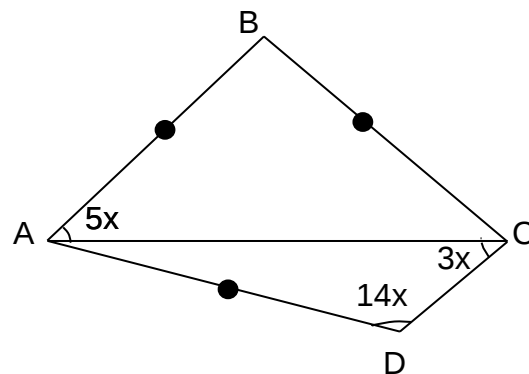
- A) 20
- B) 21
- C) 22
- D) 23
- E) 24

36. En una línea recta es considerada los puntos consecutivos A, B, C y D además los puntos R y S son los puntos medios de AC y BD si: $AB=7$ y $CD=3$; Calcular RS.

- A) 5
- B) 9
- C) 4
- D) 6
- E) 3

37. En la figura, si: $AB = BC = AD$, calcular "x".

- A) 30°
- B) 25°
- C) 20°
- D) 15°
- E) 10°



38. El número de lados de un polígono que tiene 17 diagonales trazadas desde 3 vértices consecutivos es:

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



UNT

Enunciado (Preguntas 39 y 40)

En una piscina circular una sogá de 15 m une dos extremos de la misma. Otra sogá, que también une dos extremos de la piscina, intercepta a la primera de modo que una parte de este mida 8 m. Además, la segunda sogá queda dividida en dos partes donde una mide 10 m más que la otra.

39. La longitud de la segunda sogá es:

- A) 14 m
- B) 15 m
- C) 16 m
- D) 17 m
- E) 18 m

40. La suma de las longitudes de ambas sogas es:

- A) 30 m
- B) 31 m
- C) 32 m
- D) 33 m
- E) 34 m

41. Al eliminar el ángulo en:

$$\operatorname{Sen}^6 x + \cos^6 x = A;$$

$$\operatorname{Sen}^4 x + \cos^4 x = B$$

El valor de " $3B - 2A$ ", es:

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) -1
- E) -2

42. Si S° ; C^g y $R \text{ rad}$ representan la medida de un mismo ángulo en el sistema sexagesimal, centesimal y radial, respectivamente; además se cumple que $\frac{C+S}{C-S} = R^2 - 6$, entonces la medida del ángulo en el sistema radial, es:

- A) 2 rad
- B) 3 rad
- C) 4 rad
- D) 5 rad
- E) 6 rad

Enunciado: (Preguntas 43 y 44)

Siendo α un ángulo del tercer cuadrante donde se formula la expresión:

$$H = 1 + \left(\sqrt{1 - \operatorname{Sen}^2 \alpha} \right) \cdot \cos \alpha$$

43. El valor de H usando la razón trigonométrica seno se expresa como:

- A) $\operatorname{Sen}^2 \alpha$
- B) $\operatorname{Sen}^2 \alpha + 1$
- C) $2\operatorname{Sen}^2 \alpha$
- D) $\operatorname{Sen} \alpha + 1$
- E) $2\operatorname{Sen} \alpha$

44. El valor de H usando la razón trigonométrica coseno se expresa como:

- A) $-\cos^2 \alpha$
- B) $-\cos^2 \alpha + 1$
- C) $2\cos \alpha$
- D) $\cos \alpha - 1$
- E) $2\cos^2 \alpha$

45. Si en cierto ángulo se cumple: $\sqrt[3]{S} + \sqrt{30C} = 33$, entonces el complemento del ángulo en radianes es:

- A) $\frac{3\pi}{20} \text{ rad}$
- B) $\frac{7\pi}{20} \text{ rad}$
- C) $\frac{\pi}{4} \text{ rad}$
- D) $\frac{2\pi}{5} \text{ rad}$
- E) $\frac{2\pi}{10} \text{ rad}$

CIENCIA Y TECNOLOGÍA**BIOLOGÍA**

El tejido cartilaginoso es una variedad de tejido conjuntivo especializado que tiene pocas células, abundante matriz sólida con mucha condroitina, la presencia de fibras elásticas y colágenas; sus condrocitos nacen de los condroblastos y los espacios donde se ubican se llaman condroplastos. A su vez son de varias clases.

De los referido:

46. Las siguientes estructuras: trompa de Eustaquio, pabellón auricular, paredes del conducto auditivo y la epiglotis presentan cartílago:

- A) Adiposo.
- B) Elástico.
- C) Fibroso.
- D) Ganglionar.
- E) Hialino.

El departamento de Endocrinología del Hospital de la localidad, se reportó las siguientes enfermedades endocrinas de lo que va del presente año: acromegalia, diabetes mellitus, bocio exoftálmico, tetania, síndrome de Cushing.

De los anterior;

47. El número de enfermedades endocrinas causadas por hiposecreción hormonal, es:

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

A lo largo de los años los científicos han ido avanzando en el conocimiento del cerebro de los músicos. Anatómicamente, se ha descubierto que algunas de las zonas más desarrolladas en el cerebro de los músicos son: el cerebelo, el cuerpo calloso, y la cisura central. En el caso de los pianistas los estudios han demostrado que sus cerebros son los que presentan las mayores modificaciones pues el piano es el instrumento por excelencia en cuanto demanda de habilidades: los pianistas deben leer notas, sentir las teclas, coordinar el movimiento de los dedos y las manos a lo largo de 88 notas posibles y oír lo que se toca.

De lo referido:

48. Se puede inducir que el papel que cumple el cuerpo calloso en un pianista sería:

- A) Coordinar los movimientos de las manos izquierda y derecha al mismo tiempo y conectar la parte creativa del hemisferio derecho con la matemática del izquierdo.
- B) Determina cuál será la mano dominante en esa persona a pesar de ser diestro o zurdo.
- C) Encargado de los movimientos de las fibras musculares de todo el cuerpo.
- D) Establece la dominancia de la mano hábil en toda persona.
- E) Perfecciona su audición musical.

Considerando la función del aparato circulatorio en los vertebrados, es importante entender las adaptaciones que se producen durante el desarrollo fetal en los mamíferos. La circulación fetal tiene características únicas que permiten la supervivencia del feto en un entorno donde no puede utilizar sus pulmones para el intercambio de gases. Una de estas adaptaciones es la presencia de estructuras que desvían la sangre de los pulmones y optimizan el suministro de oxígeno proveniente de la placenta. Estas estructuras incluyen el foramen oval y el conducto arterioso, que se cierran poco después del nacimiento.

De lo referido:

49. Con respecto a la circulación fetal es CIERTO que:

- A) El conducto arterioso permite el paso de sangre del ventrículo derecho hacia la aurícula derecha.
- B) El feto recibe oxígeno directamente a través de sus pulmones.
- C) El foramen oval permite el paso de sangre de la aurícula derecha a la aurícula izquierda.
- D) La vena umbilical transporta sangre desoxigenada desde el feto a la placenta.
- E) Las arterias umbilicales transportan sangre oxigenada desde la placenta al feto.

Los vegetales superiores tienen un sistema de conducción constituidos por xilema y floema. El xilema transporta la savia bruta desde la raíz hasta los centros fotosintético del vegetal, en cambio el floema transporta la savia elaborada, desde los centros fotosintéticos hacia todo el cuerpo vegetal.

De lo anterior:

50. En el caso del xilema, el mecanismo de transporte es:

- 1) Flujo de presión.
- 2) Ciclosis.
- 3) Presión osmótica.
- 4) Transpiración.
- 5) Capilaridad.

Son ciertas:

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

El corazón es un órgano vital en el organismo y en muchos animales, responsable de bombear sangre a través del aparato circulatorio. Está ubicado en la cavidad torácica, ligeramente inclinado hacia la izquierda, y está protegido por el esternón y las costillas. El corazón humano tiene cuatro cámaras principales: dos aurículas en la parte superior y dos ventrículos en la parte inferior. Estas cámaras se encargan de recibir la sangre de todo el cuerpo, enviarla a los pulmones para oxigenación y luego bombearla de regreso al resto del cuerpo.

De lo referido:

51. Las cavidades que contienen sangre poco oxigenada (desoxigenada) son:

- A) Aurícula derecha e izquierda.
- B) Aurícula derecha y ventrículo derecho.
- C) Aurícula izquierda y ventrículo izquierdo.
- D) Solo aurícula derecha.
- E) Ventrículo derecho e izquierdo.

La transformación de las sustancias alimenticias complejas en sencillas y eliminación de los desechos del metabolismo se realiza a través de los sistemas digestivo y excretor, respectivamente. Se sabe que en el proceso de la masticación se requiere la acción de los dientes que van a permitir, cortar, triturar y desgarrar el alimento.

De lo referido:

52. Señale las partes duras de un diente:

- 1) Corona.
- 2) Cuello.
- 3) Esmalte.
- 4) Dentina.
- 5) Cemento.

Son ciertas:

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

En el aparato digestivo de las aves, a nivel de la boca presenta un estuche córneo llamado la ranfoteca, la porción terminal del esófago se halla el buche, la estructura muscular la llamamos molleja, la estructura secretora de enzimas, se denomina proventrículo.

De lo anterior:

53. El verdadero estómago de las aves se denomina:

- A) Buche.
- B) Esófago.
- C) Molleja.
- D) Proventrículo.
- E) Ranfoteca.

En el CEPUNT, los docentes y alumnos al terminar su jornada de estudios a las 12:40 p.m., muchos empiezan a imaginarse que van a almorzar desencadenando una serie de mecanismos a nivel neuronal y digestivo en su organismo.

54. Con respecto al texto anterior, en todos ellos se están sucediendo las siguientes fases de la regulación gástrica:

- 1) Fase cefálica.
- 2) Fase gástrica.
- 3) Reflejo vagal.
- 4) Fase intestinal.
- 5) Reflejo antropilórica.

Son ciertas:

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

Durante la mitosis, las células pasan por una serie de fases ordenadas que aseguran la correcta distribución de los cromosomas duplicados en las células hijas.

De lo referido:

55. La fase de la mitosis en la que las cromátidas se acortan y engruesan, empieza la desintegración del nucléolo y los centriolos se desplazan hacia polos opuestos de la célula, es:

- A) Anafase.
- B) Interfase.
- C) Metafase.
- D) Profase.
- E) Prometafase.

El ciclo celular comprende la interfase y la división celular. Y éste puede ser mitosis o meiosis. En la mitosis se mantiene constante el número de cromosomas, en cambio en la meiosis se reduce a la mitad el número cromosómico y además permite la variabilidad genética.

De lo referido:

56. En la profase I ocurre la variabilidad genética debido a:

- A) El crossing over,
- B) La descondensación de los cromosomas.
- C) La desintegración de la carioteca.
- D) La desintegración del centriolo.
- E) La reaparición de la carioteca.

El ciclo celular, ciclo vital de la célula, se producen cambios a nivel nuclear y citoplasmático y comprende la interfase y la fase M. La interfase se caracteriza por ser de intensa actividad metabólica y comprende G₁, S y G₂ y en la cual participan complejos proteicos CDK/ciclinas.

De lo referido:

57. El complejo proteico que permite a la célula el pase de G₁ a la fase S, es:

- A) CDK₁/ciclina B.
- B) CDK₂/ciclina A.
- C) CDK₂/ciclina E.
- D) CDK₄/ciclina D.
- E) Proteína p53.

La reproducción es una función biológica que garantiza la perpetuación de la especie. Puede ser sexual o asexual. En la reproducción asexual los descendientes son genéticamente idénticos a los progenitores. En los seres unicelulares puede ser mediante bipartición, gemación o esporulación. Por ejemplo, la especie *Plasmodium falciparum* es un esporozoo que se reproduce mediante divisiones celulares consecutivas de su núcleo, la cual se rodea inmediatamente de citoplasma.

De lo referido:

58. La reproducción de tal microorganismo se denomina:

- A) Esporulación.
- B) Estrobilación.
- C) Fragmentación.
- D) Gemación.
- E) Partenogénesis.

En el aparato reproductor masculino, la uretra forma parte de las vías espermáticas. La uretra masculina pasa a través del pene, de ahí que sea notablemente más larga que la femenina. Se compone de cuatro partes, según las regiones perineales que atraviesa: uretra intramural (preprostática), prostática, intermedia (membranosa) y esponjosa (peneana).

59. La porción de la uretra de mayor longitud, es:

- A) Uretra esponjosa.
- B) Uretra membranosa.
- C) Uretra prostática.
- D) Uretra rectal.
- E) Uretra vesical.

Durante una clase de biología en CEPUNT, un estudiante está estudiando el aparato reproductor masculino. Se le pide que identifique la estructura donde los espermatozoides producidos en los testículos maduran y se almacenan antes de ser eyaculados durante la actividad sexual. El estudiante recuerda que esta estructura es esencial para el proceso de maduración de los espermatozoides y facilita su movilidad para aumentar las posibilidades de fertilización.

Dado lo referido:

60. La estructura en el aparato reproductor masculino que cumple esta función, es el (la):

- A) Conducto deferente.
- B) Conducto eyaculador.
- C) Epidídimo.
- D) Glándula bulbouretral.
- E) Vesícula seminal.

FÍSICA

61. Respecto a la presión en el interior de una masa líquida se afirma:
- Es diferente para los puntos que están a la misma profundidad.
 - Depende del peso específico de la masa líquida.
 - Decrece si se ejerce una presión externa sobre la superficie del líquido.
 - Se incrementa linealmente con la profundidad.

Son ciertas:

- 1 y 2
 - 1 y 4
 - 2 y 3
 - 2 y 4
 - 3 y 4
62. Un recipiente de vidrio contiene 2000 cm^3 de mercurio lleno hasta el borde, si se aumenta la temperatura en 100°C y el recipiente alcanza un volumen de 2020 cm^3 . Evaluar la cantidad de mercurio que se derrama. ($\gamma_{Hg} = 1,8 \times 10^{-4} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$)

- 4 cm^3
 - 6 cm^3
 - 8 cm^3
 - 16 cm^3
 - 20 cm^3
63. El calor es una forma de energía en tránsito, no es energía almacenada en un cuerpo, es energía en movimiento que se transmite de un cuerpo de mayor a menor temperatura. Usualmente utilizamos este calor para calentar el agua. Considere que se desea hervir agua para eso colocamos 2 L en el hervidor. Si la temperatura inicial del agua es 18°C , determine la cantidad de calor que deberá absorber el agua para que comience a hervir.
- 120 Kcal
 - 164 Kcal
 - 180 Kcal
 - 200 Kcal
 - 240 Kcal

64. En un cilindro herméticamente cerrado un gas ideal presenta un volumen de 7 m^3 a la temperatura de 7°C . Se pide calcular el volumen (en m^3) que ocupará cuando su temperatura se haya incrementado en 120°C , si en todo momento la presión se mantuvo constante.

- 2
- 4
- 5
- 6
- 10

65. Se tiene n moles de un gas ideal a la temperatura de 300K y a la presión 10k Pa . Si se deja escapar 10 moles de gas, la presión y la temperatura disminuyen en 6 kPa y 100 K respectivamente.

El número de moles de gas había inicialmente es:

- 20
- 25
- 50
- 75
- 100

66. Un gas tiene inicialmente una presión de 6 Pa y luego se le comprime hasta que su volumen final sea 4 m^3 . Si la presión del gas varía con el volumen según la ecuación: $P = 3(12 - V)$, en la que P está en Pascales y V en m^3 . La cantidad de trabajo que desarrolló el gas es:

- -65 J
- -76 J
- -84 J
- -90 J
- -100 J

67. Una máquina de Carnot toma 2 KJ de calor de un depósito a 500K y desecha calor a un depósito a 350K . su eficiencia, en %, es:

- 20
- 25
- 30
- 40
- 50

QUÍMICA

68. Un mol de un determinado elemento se define como una porción de materia que tiene una masa, en gramos, equivalente a su masa molar y contiene 6×10^{23} átomos del elemento. Una moneda de plata tiene forma cilíndrica, además el espesor de la moneda es 1 cm y su área de la base es 2 cm^2 . El número de átomos de plata que hay en la moneda, es:

Masa molar (Ag)= 108 g/mol . Densidad (Ag)= $10,8 \text{ g/cm}^3$

- $1,2 \times 10^{23}$
- $1,2 \times 10^{24}$
- $2,4 \times 10^{23}$
- $3,0 \times 10^{23}$
- $6,0 \times 10^{23}$

69. El agua de mar o agua salada es una disolución hecha o basada en agua que compone los océanos y mares de la Tierra. Es salada por la concentración de sales minerales disueltas que contiene, un 3.5% en masa.

El elemento más abundante disuelto es el cloro (como Cl) con una concentración de 19 gramos por kilogramo de agua de mar. Se estima que el volumen de los océanos $\text{PA}(\text{Cl}=35,5)$ es $1,4 \times 10^{21}$ litros que equivalen a $1,456 \times 10^{21}$ kilogramos (densidad agua mar: $1,04 \text{ kg/L}$). Calcular cuantos moles de cloro atómico son potencialmente recuperables de los océanos:

- $2,8 \times 10^{22}$
- $3,5 \times 10^{20}$
- $3,9 \times 10^{20}$
- $7,8 \times 10^{20}$
- $7,8 \times 10^{21}$



70. El ácido fosfórico tiene diversas aplicaciones, así por ejemplo en la fabricación de alimentos ayuda a regular la acidez, también se usa como saborizante en las bebidas gasificadas.

Una disolución acuosa tiene 34% en masa de H_3PO_4 y una densidad de 1,2 g/ml. La molaridad de la solución resultante al mezclar 500 ml de la solución con igual volumen de agua, es:

M.A. (P=31)

- A) 2,1
B) 3,2
C) 3,8
D) 4,2
E) 5,4
71. En una reunión de amigos se encuentran brindando con unas cervezas heladitas, uno de ellos lee la etiqueta de una botella y observa el siguiente enunciado: 5% v/v de alcohol. Sabiendo que la cerveza está compuesta de etanol $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$, cuya densidad es 0,79 g/cm³ y que cada botella contiene 1L.

Indicar la cantidad de etanol en gramos, presente en cada botella de cerveza:

- A) 22,5 g
B) 39,5 g
C) 49,0 g
D) 79,0 g
E) 98,0 g

72. Cuando una solución acuosa, en una celda electrolítica, es electrolizada; se producen reacciones redox en los electrodos. Es muy probable que durante la electrólisis de una solución concentrada de cloruro de sodio acuoso se produzcan dos reacciones anódicas y dos catódicas. Si alrededor del ánodo se libera un gas amarillo verdoso, se podría afirmar que la semirreacción en el:

- A) Ánodo es $2\text{Cl}^-_{(\text{ac})} \rightarrow \text{Cl}_{2(\text{g})} + 2\text{e}^-$
B) Ánodo es $2\text{H}_2\text{O}_{(\text{l})} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{H}_{2(\text{g})} + 2\text{OH}^-$
C) Ánodo es $\text{Cl}_{2(\text{g})} + 2\text{e}^- \rightarrow 2\text{Cl}^-_{(\text{ac})}$
D) Cátodo es $2\text{H}_2\text{O}_{(\text{l})} \rightarrow \text{O}_{2(\text{g})} + 4\text{H}^+_{(\text{ac})} + 4\text{e}^-$
E) Cátodo es $\text{Na}^+_{(\text{ac})} + \text{e}^- \rightarrow \text{Na}_{(\text{l})}$

73. La velocidad de una reacción depende de muchos factores, por tal razón, el control adecuado del desarrollo de una reacción química implica conocer adecuadamente la influencia de cada factor. Las proposiciones correctas al respecto, son:

- I. Al refrigerar los alimentos, su velocidad de descomposición disminuye.
II. La sacarasa es un biocatalizador que agiliza la descomposición del azúcar.
III. El potasio, ^{19}K , se oxida con mayor velocidad que el cobre, ^{29}Cu .

- A) I, II y III
B) Solo I
C) Solo I y II
D) Solo I y III
E) Solo II y III

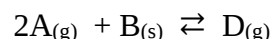
74. El elemento metálico Q fue descubierto por Davy al electrolizar QCl_2 fundido. Al utilizar una corriente de 5 A durante 30 min, en el cátodo se depositó 6,405 g del metal Q. ¿Qué elemento descubrió Davy?

P.A(uma); K = 39; Ba = 137,35; Cd = 112,4; Ca = 40; Cu = 63,50.

- A) Ba
B) Ca
C) Cd
D) Cu
E) K

75. El equilibrio químico es un proceso químico que se lleva a cabo con las reacciones reversibles, en la cual después de alcanzar el equilibrio, todas las concentraciones de las sustancias presentes permanecen constantes. El Principio de Le Chatelier Brown se aplica para conocer a donde se dirige el equilibrio, para contrarrestar el desequilibrio causado por efecto de la variación de temperatura, presión, concentraciones.

En el siguiente sistema en equilibrio químico, al aumentar el volumen del reactor:



- A) Aumenta la presión.
B) Aumenta la temperatura.
C) No hay desplazamiento.
D) Se desplaza a la izquierda.
E) Se produce más D.

DESARROLLO PERSONAL

76. El incremento de la inmigración extranjera en busca de mejores oportunidades laborales ha causado una serie de problemas sociales. Este conflicto que se presenta es debido a que no se practica una interacción que busque promover la igualdad, integración y convivencia armónica entre ellas. Del caso descrito, identifique los enunciados que plantean soluciones al problema descrito.

I. Promover la interculturalidad a nivel nacional.

II. Impulsar la protección laboral de los ciudadanos nativos.

III. Priorizar las necesidades de nuestros conciudadanos.

IV. Valorar las características culturales de los inmigrantes.

- A) I y II
B) I y IV
C) II y III
D) II y IV
E) III y IV

77. CARLA es una reconocida tutora que se ha ganado el cariño de sus alumnos, pues siempre se muestra atento a las necesidades de cada uno de ellos, los ayuda a aclarar sus dudas e, incluso, ha logrado que sus estudiantes le comenten problemas que difícilmente comentarían con otras personas. La actitud de CARLA se relaciona con:

- A) La asertividad
B) La autoestima
C) El apego
D) la autoceptación
E) La escucha activa

78. En un taller sobre orientación vocacional, los estudiantes dialogan en relación a sus expectativas sobre su futuro en la educación superior.
Si uno de ellos aspira a triunfar en la medicina y ser reconocido como uno de los mejores cirujanos, está formulando su:
- A) Autoestima.
 - B) Autorrealización.
 - C) Misión.
 - D) Visión.
 - E) Vocación.
79. David, un adolescente reflexivo, se encuentra en un momento de búsqueda interna, cuestionándose sobre el propósito y sentido de su vida. A medida que reflexiona sobre sus pasiones, valores y metas, se enfrenta a preguntas sobre su futuro y el significado que desea encontrar en su existencia. De este caso se puede inferir que David:
- A) Está buscando la aprobación de los demás en lugar de definir su propio camino.
 - B) Está explorando activamente sus valores y pasiones para encontrar un propósito significativo.
 - C) Está totalmente satisfecho con su vida actual y no busca cambios.
 - D) Ha renunciado a la idea de encontrar sentido en su vida y se conforma con lo que sea.
 - E) Se siente perdido y desorientado, sin ninguna meta en mente.
80. Jessica no se siente satisfecha con estudiar ingeniería de mecánica porque considera que es una carrera para varones, pero lo hace por la promesa que le hizo a su madre, quien siempre le decía que ella la ve como una gran ingeniera. Jessica está experimentando cierta desazón en la dimensión correspondiente al concepto de:
- A) Género.
 - B) Identidad de género.
 - C) Orientación sexual.
 - D) Sexo.
 - E) Sexualidad.
81. Laura siente una atracción intensa y apasionada hacia su pareja, experimentando una conexión física y emocional muy fuerte. El tipo de amor que caracteriza mejor la relación de Laura, es: Amor...
- A) Compasivo
 - B) Fraternal
 - C) Incondicional
 - D) Platónico
 - E) Romántico
82. Mariana le dice a su amiga que no puede ponerse vestimenta de color azul porque son para niños, y el color rosado es para las niñas
- A) Discriminación.
 - B) Estereotipo.
 - C) Exclusión.
 - D) Feminismo.
 - E) Violencia.
83. Una mujer víctima de violencia escucha a su pareja levantar la voz de modo amenazante e inmediatamente (y sin darse cuenta) comienza a temblar, se queda paralizada, se aleja del lugar rápidamente y se esconde. Al analizar los procesos afectivos en este caso, podemos afirmar que ella está:
- A) Controlando su cólera, sin duda.
 - B) Expresando su estado de ánimo.
 - C) Manifestando sus sentimientos.
 - D) Reprimiendo su ira, definitivamente.
 - E) Sufriendo un ataque de pánico.
84. Si se le aconseja a una pareja de novios que, en una relación es importante la comunicación de sus vivencias, metas, conflictos, entre otras cosas personales. El elemento del amor, según la teoría de Sternberg implicado en esta situación, se denomina:
- A) Asertividad.
 - B) Compromiso.
 - C) Intimidad.
 - D) Pasión.
 - E) Sexo.
85. Frank es un adolescente que cursa el 5to. grado de secundaria junto a su enamorada Fabiana que es una chica muy introvertida y parece que tiene temor comentarle a su madre sobre su relación amorosa. Frank se muestra desafiante, posesivo y agresivo. En varias ocasiones ha llegado a golpear a Fabiana. Cuando se pregunta a ella sobre porqué acepta eso, contesta que es porque lo ama y que nunca se van alejar. En este caso se evidencia una relación.
- A) Abuso escolar.
 - B) Enamoramiento
 - C) Saludable.
 - D) Una relación toxica
 - E) Voluble.

CIUDADANÍA Y CÍVICA

86. El ayllu en el antiguo Perú constituyó la célula básica de la sociedad de entonces. Esta institución tiene semejanza con una de las clases de familia actual denominada:
- A) Adoptiva
 - B) Agregada
 - C) Extensa
 - D) Incompleta
 - E) Nuclear
87. El matrimonio puede celebrarse por apoderado, bajo sanción de nulidad.
Entonces, el matrimonio es nulo, si:
- A) El apoderado es autorizado por escritura pública.
 - B) El apoderado está presente en el acto de celebración.
 - C) La celebración se hace fuera del local de la municipalidad o notaria.
 - D) La persona que da poder, deviene en incapaz antes de la celebración.
 - E) La persona que da poder, le ratifica el poder al apoderado.



88. Es un enunciado correcto sobre la Constitución de 1993:
- 1) Fue elaborada por el Congreso Constituyente Democrático.
 - 2) Es la tercera Constitución más extensa del país.
 - 3) Crea la Defensoría del Pueblo.
 - 4) Establece la no reelección presidencial.
 - 5) Crea los gobiernos regionales.

Son ciertas:

- A) 1, 2 y 3
 - B) 1, 3 y 5
 - C) 2, 3 y 4
 - D) 2, 3 y 5
 - E) 3, 4 y 5
89. Es de conocimiento público que la labor realizada por los ministros es incompatible con el ejercicio de cualquier otra función pública; sin embargo, existe una excepción, ya que ellos también pueden cumplir con la función:
- A) Evaluativa.
 - B) Fiscalizadora.
 - C) Legislativa.
 - D) Supervisora.
 - E) Tributaria.
90. La investigación de un delito desde sus inicios es competencia:
- A) De la Corte Superior de Justicia.
 - B) De la Defensoría del Pueblo.
 - C) Del Ministerio Público.
 - D) Del Poder Judicial.
 - E) Del Tribunal Constitucional.

CIENCIAS SOCIALES

HISTORIA

91. Es un principio legal de acción, su aplicación en el derecho internacional público alude al dominio de los Estados sobre los territorios que geográfica e históricamente les pertenecen. Este principio proviene del derecho romano, que autorizaba a la parte beligerante reclamar el territorio que había adquirido tras una guerra. A partir de ello, el término ha sido utilizado históricamente para legitimar conquistas territoriales. Dicho principio es denominado como UTI POSSIDETIS y se establecía que:
- A) Aquellas naciones que recién habían logrado su independencia, conservarían el territorio que ostentaron en su periodo colonial.
 - B) Los países podrían elegir libremente que territorio consolidar, para sus demarcaciones fronterizas, pero con el visto bueno del rey.
 - C) Los países que habían colaborado con la corona española, recibirían un territorio legal y delimitado, entre todos los países vecinos.
 - D) Se realice un referéndum popular, en cada región anexada a una nación, para formar su propio sistema de gobierno político.
 - E) Todos los países que habían roto lazos económicos con la corona, tendrían que pagar por el territorio que estaban pretendiendo.

92. La Guerra del Pacífico fue el conflicto que enfrentó a Chile contra Perú y Bolivia, constituyendo las páginas más infaustas de nuestra historia. Las causas que provocaron esta guerra son de distintas versiones. Para Chile, lo que provocó el estallido de la guerra fue que el país vecino Bolivia violara y no respetara un tratado de 1874, donde el acuerdo firmado decía que Bolivia no aumentaría los impuestos a empresas chilenas ubicadas en territorio boliviano por la explotación del salitre. No obstante, en 1879 el gobierno boliviano decide aumentar en 10 centavos el impuesto por cada quintal de salitre exportado, donde los empresarios chilenos se niegan a pagar el aumento, lo que provocó que el gobierno Boliviano se apropiara de los bienes de dichas empresas. Los empresarios chilenos pidieron ayuda al gobierno chileno, donde el ejército chileno invade la ciudad boliviana de Antofagasta y decreta la guerra a los dos países.

En un sentido amplio podemos, podemos establecer que:

El gobierno peruano al enterarse de la invasión de Chile a Bolivia en febrero de 1879, el presidente peruano Mariano Ignacio Prado realiza la siguiente acción:

- A) Envío una misión diplomática a Chile.
 - B) Expropió las salitreras de Tarapacá.
 - C) Firmó un pacto secreto con Bolivia.
 - D) Le declaró la guerra a Chile.
 - E) Mandó comprar los buques Huáscar e Independencia.
93. Leguía había ya sido presidente constitucional entre 1908 y 1912. Su segundo gobierno iniciado en 1919 se prolongaría por once años, ya que, tras sendas reformas constitucionales, se reeligió en 1924 y en 1929. Por eso se le conoce con el nombre de Oncenio. Leguía denominó a su gobierno como la "Patria Nueva" Del texto podemos afirmar el desplazamiento del capital inglés por el norteamericano, se produjo definitivamente en el gobierno de:
- A) Augusto B Leguía (1er. Gobierno)
 - B) Augusto B. Leguía (2do. Gobierno)
 - C) Eduardo López de Romaña
 - D) José Pardo y Barreda
 - E) Manuel Candamo

GEOGRAFÍA

94. Lurdes está recorriendo gran parte del Perú. Si durante su travesía en uno de los paisajes peruanos observa valles estrechos, zonas abruptas y empinadas, clima templado frío, así como la presencia de sauco, quinal y la cantuta, entonces podemos afirmar que María se encuentra dentro de la región:
- A) Chala.
 - B) Jalca.
 - C) Janca.
 - D) Puna.
 - E) Yunga.

95. La biodiversidad del Perú, parte esencial del capital natural nacional, ha sido históricamente la base y sustento de nuestro desarrollo. Los recursos marinos y la flora y fauna terrestre han permitido el surgimiento de importantes y variadas manifestaciones culturales en el Perú y el mundo, en relación a lo dicho:

¿Cómo contribuye la biodiversidad al equilibrio ecológico?

- A) Aumentando la vulnerabilidad frente a enfermedades.
- B) Fomentando la monocultura.
- C) Limitando la adaptabilidad de los ecosistemas.
- D) Mejorando la resiliencia y estabilidad de los ecosistemas.
- E) Promoviendo la degradación ambiental.

96. La pesca en el Perú constituye una principal actividad que abastece de especies para el consumo directo e indirecto. Señale la respuesta que no corresponde a la pesca artesanal:

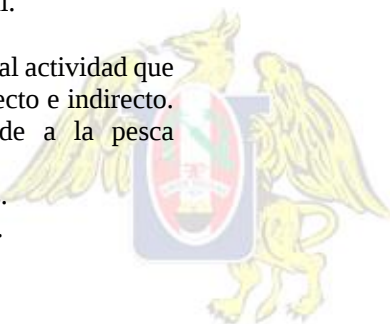
- A) Hace uso de embarcaciones pequeñas.
- B) No cuenta con asesoramiento técnico.
- C) Por su condición genera la sanguaza.
- D) Se destina al consumo directo.
- E) Se realiza desde las caletas.

100. El Presupuesto General de la República tiene las siguientes características:

- 1) Es un instrumento de política económica.
- 2) Es aprobado por el Banco Central de Reserva.
- 3) El periodo de ejecución anual.
- 4) Requiere de una base legal.
- 5) Registra la compra o venta de acciones y bonos.

Son ciertas:

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



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

ECONOMÍA

97. La emisión de monedas y la centralización de las reservas internacionales es de competencia y responsabilidad de:

- A) El Banco Central de Reserva.
- B) El Banco de la Nación.
- C) El Ministerio de Economía.
- D) La Casa de la Moneda.
- E) Solo B y C son correctas.

98. El directorio del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) acordó este lunes reducir la tasa de encaje en soles del 6 % al 5,5 % a partir de abril de 2024, lo que trae como consecuencia en el sistema bancario:

- A) Aumento de la deuda.
- B) Aumento de las captaciones.
- C) Crisis en los bancos.
- D) Disminución de dinero en la economía.
- E) Incremento de préstamos.

99. En nuestro país, las microfinanzas juegan un papel crucial en el desarrollo económico, ofreciendo créditos a pequeños emprendedores que no tienen acceso a la banca tradicional.

¿Cuál es la importancia de las microfinanzas en el sistema crediticio del Perú?

- A) Fomentan la inversión extranjera.
- B) Incrementan la tasa de interés.
- C) Permiten la especulación financiera.
- D) Proporcionan acceso al crédito a emprendedores.
- E) Reducen el PBI nacional.