

1.- De las siguientes funciones, ¿Cuáles son propias del tallo?

☐

Absorción, fijación y almacenamiento.

☐

Respiración, transpiración y fabricación de alimentos.

☐

Sostén, conducción y almacenamiento.

☐

Absorción, conducción y fabricación de alimentos.

2.- ¿Hábitat es el espacio que reúne las condiciones adecuadas para que la especie pueda residir, reproducir y perpetuarse.?

El hábitat propio de una rana está conformada por lagunas y bosques húmedos porque:

☐

El colorido de su piel espanta a los depredadores.

☐

La mayoría de los renacuajos son presas de las aves

☐

Las plantas le brindan refugio en todos sus estadios.

☐

La cría de mosquitos en zonas húmedas es escasa.

3.- ¿La capa externa de la corteza terrestre es llamada ?

☐

Roca madre

☐

Suelo

☐

Sub-suelo

☐

Manto

4. Si comparas iguales volúmenes de diversos materiales, ¿Obtendrás la misma cantidad de materia?

☐

Sí, porque hay un litro de cada uno de los materiales.

☐

Sí, porque todos pueden ponerse en un mismo recipiente de un litro

☐

No, porque cada material tiene una densidad distinta

☐

No, porque cada uno tiene un estado físico diferente.

5. Los helechos se diferencian de las otras plantas por:

☐

Transportar el agua y las sales minerales a través de sus venas.

☐

Transportar el agua y las sales minerales a través del xilema y del floema.

☐

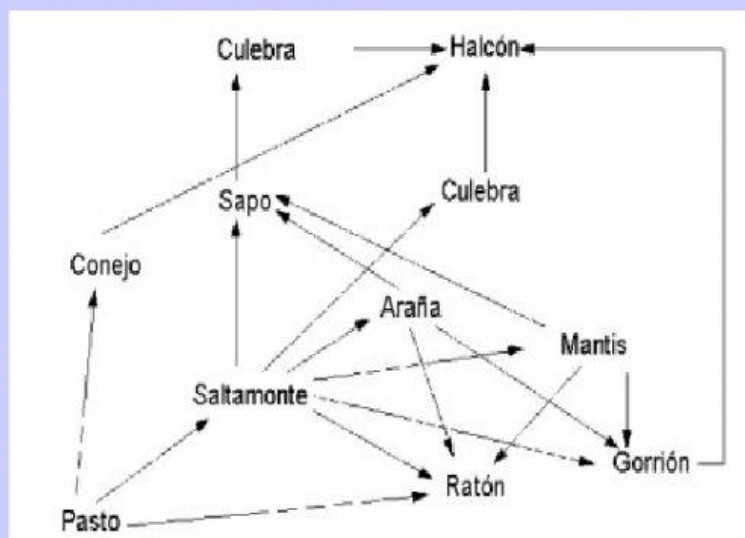
Carecer de sistema vascular para transportar agua y sales minerales.

☐

Carecer de sistema vascular para transportar su savia.

6. ¿Las redes alimentarias se presentan mediante cadenas tróficas, en las cuales cada eslabón se basa en la pregunta: “¿Quién es comido por quién?”. Se inicia siempre con un productor, y termina con los descomponedores, que en realidad cierran un círculo. ?

Siguiendo las flechas responde: ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

☐

El saltamontes es descomponedor.

☐

El pasto es productor.

☐

El sapo es consumidor final.

☐

Gorrión es depredador

7. ¿Cuál es la función del pelaje?

☐

Disminuye la temperatura del cuerpo.

☐

Aumenta el calor del cuerpo.

☐

Altera la temperatura del cuerpo.

☐

Mantiene el calor del cuerpo.

8. Identifique el organismo productor de una cadena alimenticia

☐

Árbol.

☐

Serpiente.

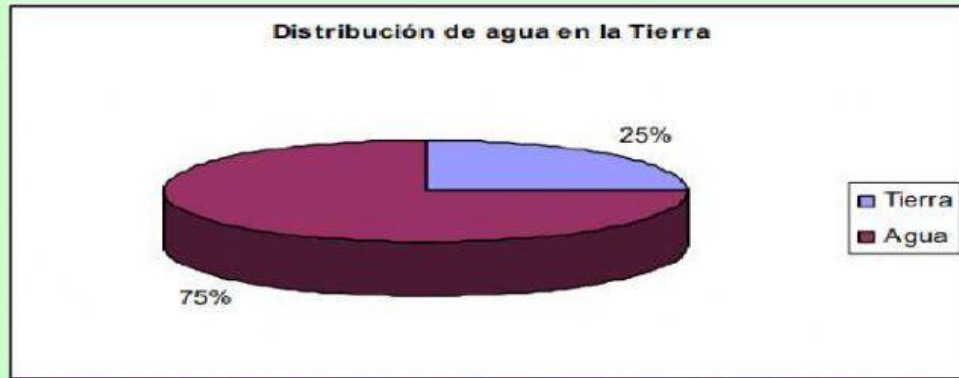
☐

Pájaro

☐

Venado

9. ¿Observe, infiera y complete?



Con base en el gráfico, el planeta Tierra está compuesto por:

☐

1/4 de agua y 3 partes de tierra

☐

2/4 partes de agua y 2/4 partes de tierra

☐

3/4 partes de tierra y 1/4 de agua.

☐

3/4 partes de agua y 1/4 de tierra.

10. Es una propiedad química de la materia

☐

Presentar una estructura externa variable.

☐

Poseer poder calórico o energía calórica.

☐

Variar la composición de acuerdo con su color y tamaño.

☐

Variar la composición de acuerdo con su forma y peso

11. El alcoholismo produce:

☐

El aumento de glóbulos blancos.

☐

La destrucción y muerte de neuronas.

☐

El incremento de células reproductoras.

☐

La producción de células nerviosas.

12. ¿La reserva ecológica más grande del Ecuador está ubicada en la provincia: ?

☐

De Pichincha

☐

De Santa Elena.

☐

Del Guayas.

☐

De Galápagos.

13. ¿Marca el recorrido correcto que hace el aire para llegar a los pulmones?

☐

Fosas nasales, faringe, bronquios, laringe y pulmones.

☐

Bronquios, nariz, faringe, laringe y pulmones.

☐

Fosas nasales, laringe, tráquea, bronquios y pulmones.

☐

Fosas nasales, faringe, tráquea y pulmones.

14. Observa la gráfica y completa el siguiente texto.

☐

Nubes.

☐

Lluvia

☐

Huracanes.

☐

Nieve.

15. ¿Al utilizar agua sin potabilizar, las personas pueden contraer enfermedades como?

☐

Cáncer.

☐

Pulmonías.

☐

Parasitosis.

☐

Gripes.

16. ¿Cuál de las siguientes características del agua es una propiedad química?

☐

El agua tiene un gran poder disolvente.

☐

El punto de congelación del agua a 760mm de presión es de 0° C.

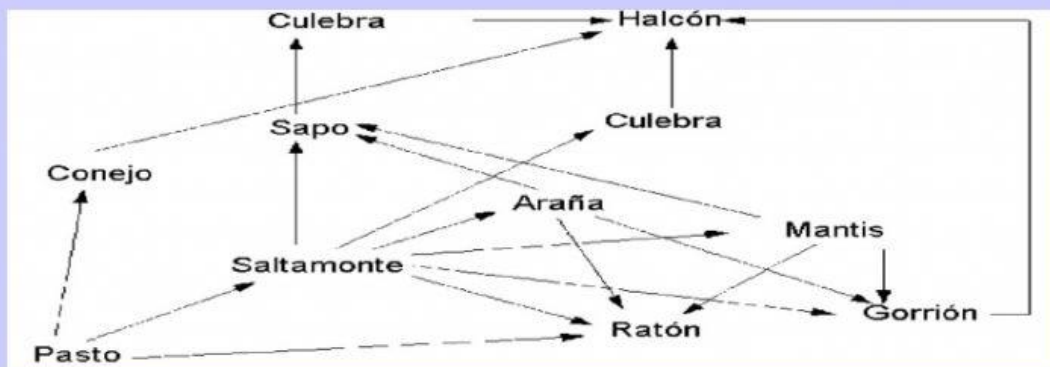
☐

El punto de ebullición del agua a 760mm de presión es de 100° C.

☐

El agua es la única sustancia que se encuentra en estado sólido, líquido y gaseoso.

17. Observa, infiere y completa.



Según el diagrama, se denomina consumidor final a:

☐

La culebra.

☐

Al sapo.

☐

Al conejo.

☐

Al halcón.

18. ¿Cuál de las siguientes fuentes de energía es no renovable?

☐

Solar.

☐

Petróleo

☐

Hidráulica.

☐

Eólica

19. ¿Para evitar los daños irreparables del ecosistema, se han creado?

☐

Reservas ecológicas.

☐

Selvas amazónicas.

☐

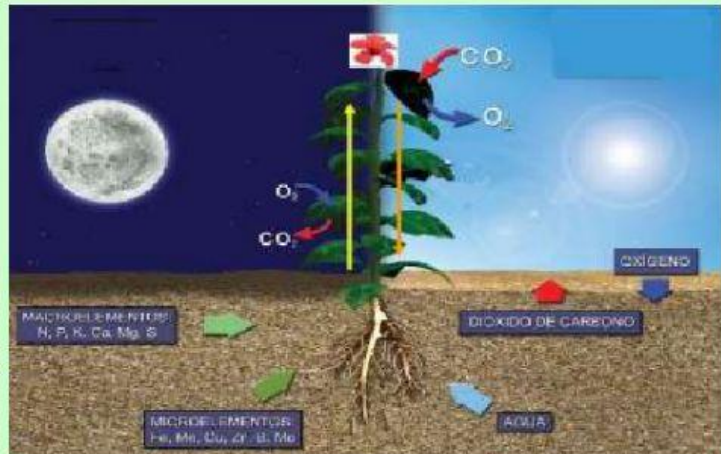
Bosques tropicales.

☐

Desiertos subtropicales.

20. Observa la figura y completa.

El tallo:

☐

Sujeta los pelos absorbentes.

☐

Impide el paso de la luz.

☐

Conduce la savia bruta y elaborada.

☐

Mantiene la temperatura de la planta

21. ¿ El consumo excesivo de fármacos automedicados puede causar: ?

☐

Adicción y envenenamiento

☐

Alivio y recuperación.

☐

Repulsión a las drogas.

☐

Aumento de defensas.

22.¿El cáncer a los pulmones puede ser producido por el excesivo consumo de?

☐

Alcohol.

☐

Escopolamina.

☐

Tabaco.

☐

Anfetaminas.

23. Observa e interpreta la imagen y completa.



Si bien se puede encontrar agua en todos los estados físicos, la mayor parte se encuentra en estado:

☐

Líquido, en los picos montañosos.

☐

Gaseoso, en los glaciares.

☐

Sólido, en la atmósfera.

☐

Gaseoso, en la atmósfera.

24. ¿Observa el gráfico y señala cuál de los siguientes grupos de animales corresponde a los invertebrados. ?

☐

Tortuga, pez y rana.

☐

Araña, langosta y mosca.

☐

Serpiente, armadillo y caracol.

☐

Mariposa, caimán y loro.

25. La mínima división de la materia que se puede obtener en forma estable es

☐

El protón.

☐

La molécula.

☐

La célula.

☐

1 átomo.

26. El viento es considerado como energía:

☐

Nuclear.

☐

Eólica.

☐

Potencial.

☐

Solar.

27. ¿ Lee y ubícate imaginariamente, para que respondas a la pregunta. ?

Entras en un lugar agradable donde sientes la sombra de los árboles; alrededor tienes mucha vegetación, aún los troncos están cubiertos de musgos, todo es muy húmedo. Al fijar la atención, observas escarabajos, pájaros, mariposas y otros animales. Al caminar, lo haces sobre hojas caídas que están descomponiéndose; los vegetales son alimento de animales que a su vez serán alimento de otros; algunas rocas permanecen intactas y otras se encuentran destruidas.

¿En qué lugar crees que estuviste con tu imaginación?

☐

En un ecosistema terrestre.

☐

En un ecosistema aéreo.

☐

En un ecosistema acuático.

☐

En un ecosistema desértico.

28. Utilizar abonos químicos puede provocar excelentes resultados o fatales consecuencias. Su uso en exceso produce:

☐

El mejoramiento de las cosechas.

☐

La conservación de los nutrientes.

☐

La esterilidad del suelo

☐

La productividad del suelo de jardines.