

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

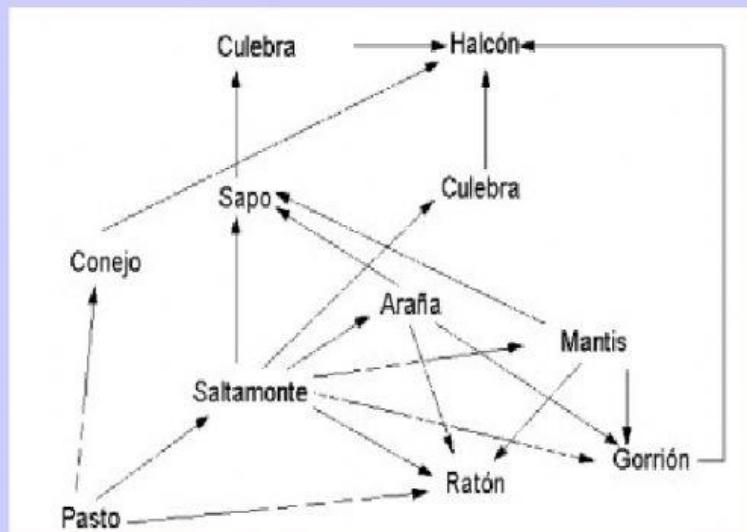
No, porque cada uno tiene un estado físico diferente.

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

- Transportar el agua y las sales minerales a través de sus venas.
- Carecer de sistema vascular para transportar agua y sales minerales.
- Transportar el agua y las sales minerales a través del xilema y del floema.
- 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 sapo es consumidor final.
- El pasto es productor.
- Gorrión es depredador

7. ¿Cuál es la función del pelaje?

- Disminuye la temperatura del cuerpo.
- Altera la temperatura del cuerpo.
- Aumenta el calor del cuerpo.
- Mantiene el calor del cuerpo.

8. Identifique el organismo productor de una cadena alimenticia

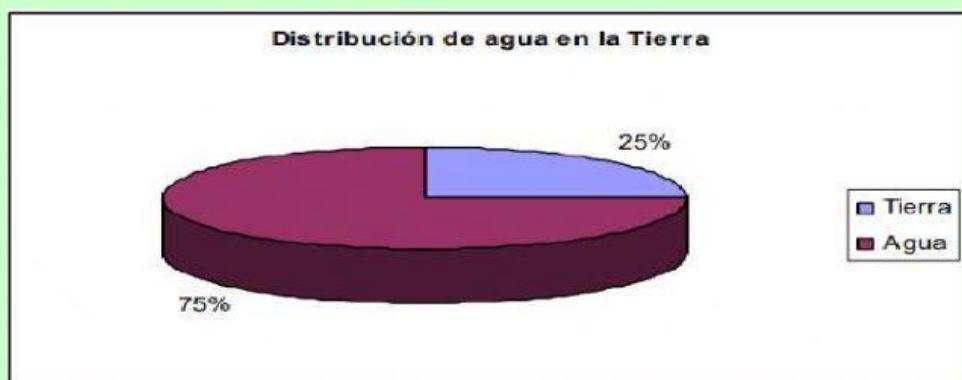
Árbol.

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?

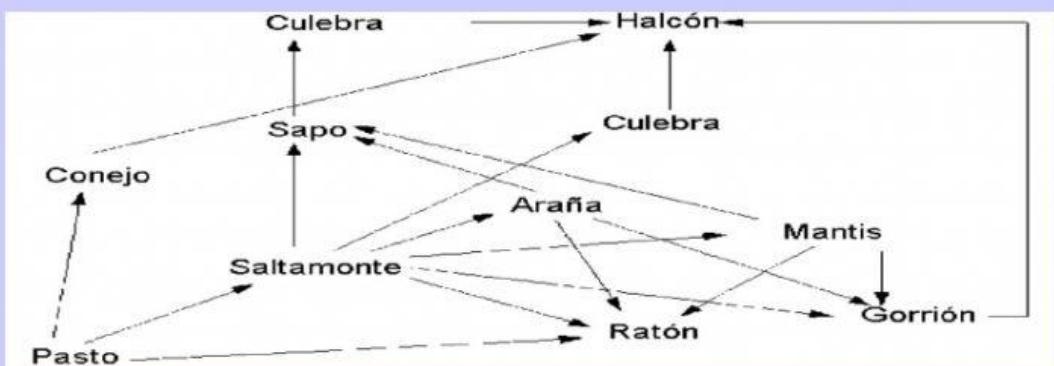
El agua tiene un gran poder disolvente.

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.

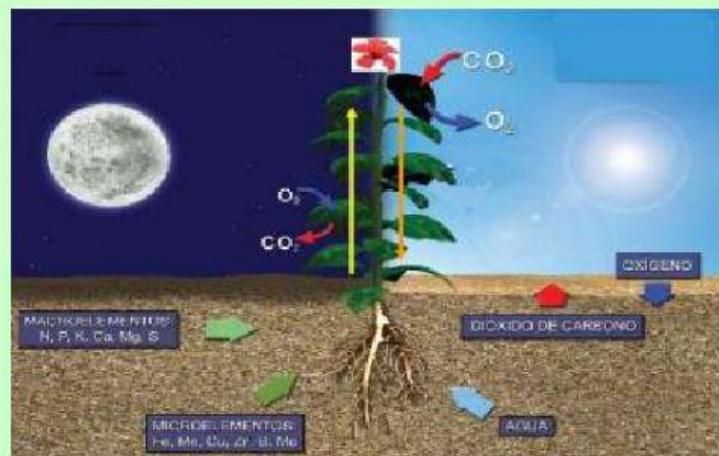
Selvas amazónicas.

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.

I 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.