

1.- Identificar los tres tipos de estratificación vegetal:

- a) Horizontal, temporal y vertical.
- b) Espacial, lunar y temporal.
- c) Estacional, temporal y lunar.
- d) Horizontal, lunar y Temporal.

2.- Corresponde al tipo de estratificación horizontal:

- a) Se da a lo largo del espacio físico.
- b) Puede ser: arbóreo, arbustivo, herbáceo y mucinal.

3.- Ejemplo de estratificación temporal:

- a) Ciclo biológico de una mariposa.
- b) Ciclos estacionales.
- c) Ciclo lunar que afecta a mares.
- d) Todas las anteriores.
- e) Ninguna de las anteriores.

4.- ¿A qué secuencia de sucesión corresponde la agricultura?

- a) Bosque secundario.
- b) Arbustivas.
- c) Anuales.

5.- Relaciona los siguientes seres vivos con su nivel trófico correspondiente:

1. Hongo, 2. Haya, 3. Cerdo, 4. Bacteria, 5. Algas, 6. Jirafa, 7. Oso, 8. Lechuza, 9. Ciervo, 10. Oruga, 11. Buitre, 12. Comadreja

a. Productores, b. Descomponedores, c. Consumidores primarios d. Omnívoros, e. Necrófagos, f. Consumidores secundarios

6.- Identifica 10 factores limitantes en un ecosistema acuático.

7.- En el jardín del plantel existen plantas como rosales, zacate San Agustín, eucaliptos, mezquites, yucatecos y palmas. ¿A cuál de las características de la comunidad hace referencia el texto anterior?

- a) Diversidad
- b) Dominancia
- c) Abundancia
- d) Estratificación

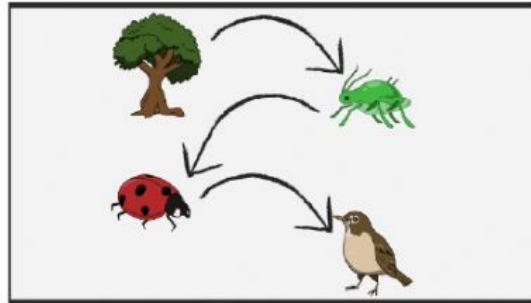
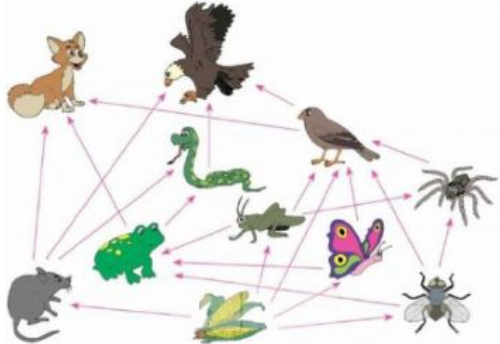
8.- El proceso de fotosíntesis y respiración, ¿a cuál de los ciclos biogeoquímicos pertenecen?

- a) Bióxido de carbono
- b) Hidrológico
- c) Nitrógeno
- d) Fósforo

9.- Considerando que una cadena alimentaria es una secuencia lineal de organismos a través de la cual los nutrientes y la energía pasan de un organismo a otro mediante consumo. Y las redes tróficas consisten de varias cadenas alimentarias interconectadas y son una representación más realista de las relaciones de consumo en los ecosistemas.

Indica en los siguientes dibujos, cuál corresponde a:

- a) Red trófica
- b) Cadena Alimentaria
- c) Consumidores primarios, secundarios y terciarios
- d) Productores
- e) Descomponedores



10.- Conteste (V) si es verdadero, o (F) si es falso los siguientes enunciados:

- a) La zona de transición entre dos ecosistemas se denomina biotopo ()
- b) La clorofila es un pigmento amarillo, rojo, molécula que los autótrofos usan para absorber energía ()
- c) Los productores primarios en el ecosistema son los organismos fotosintéticos ()
- d) El biotopo es el conjunto de los elementos no vivos que forman parte del ecosistema ()
- e) En el ecosistema los herbívoros son los productores primarios ()
- f) La fotosíntesis de las plantas forma parte del ciclo del oxígeno en la naturaleza ()
- g) La producción primaria neta es la energía total fijada por fotosíntesis por las plantas de un ecosistema ()

11.- La reserva de carbono es:

- a) El carbón y el petróleo
- b) Las plantas
- c) El CO₂ en la atmósfera
- d) El CH₄ en la atmósfera
- e) Todos los anteriores

12.- ¿En qué porcentaje se encuentra el nitrógeno gaseoso en la atmósfera?

- a) 5%
- b) 10%
- c) 78%

13.- Seres vivos, únicos capaces de convertir el CO₂ en Oxígeno:

- a) Diatomeas y plantas
- b) Plantas y fotosintetizadores
- c) Parásitos

14.- Menciona dos de las 4 fases del ciclo del carbono