Guia de practica - Cadenas alimentarias en la naturaleza

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué es una cadena alimentaria?

1. Un grupo de animales que viven en el mismo hábitat.
2. La cantidad de comida que necesita un animal para sobrevivir.
3. Una serie de organismos que se alimentan unos de otros, mostrando el flujo de energía.
4. La competencia entre especies por el alimento.

Respuesta correcta:
C.

Una serie de organismos que se alimentan unos de otros, mostrando el flujo de energía.

2.

En una cadena alimentaria, ¿qué organismo es siempre el primero?

1. Productor (como las plantas)
2. Consumidor primario (como un conejo)
3. Consumidor secundario (como un zorro)
4. Descomponedor (como un hongo)

Respuesta correcta:
A.

Productor (como las plantas)

3.

¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de consumidor primario?

1. León
2. Conejo
3. Águila
4. Hongo

Respuesta correcta:
B.

Conejo

4.

Si en un ecosistema se eliminan todos los depredadores superiores (como los lobos), ¿qué es más probable que ocurra?

1. Aumenta la población de herbívoros.
2. Disminuye la población de plantas.
3. No tiene efecto en el ecosistema.

Respuesta correcta:
A.

Aumenta la población de herbívoros.

5.

En la cadena alimentaria: hierba saltamontes rana serpiente águila, ¿qué organismo es el consumidor terciario?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

serpiente

6.

Si una planta produce 1000 unidades de energía, ¿aproximadamente cuántas unidades de energía estarán disponibles para un consumidor secundario en la cadena?

1. 10 unidades
2. 100 unidades
3. 500 unidades
4. 1000 unidades

Respuesta correcta:
A.

10 unidades

7.

¿Cuál es la fuente de energía original para casi todas las cadenas alimentarias en la Tierra?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

sol

8.

¿Cuál es la diferencia principal entre una cadena alimentaria y una red alimentaria?

1. Una cadena alimentaria tiene más organismos que una red alimentaria.
2. Una red alimentaria solo incluye animales, mientras que una cadena incluye plantas.
3. Una red alimentaria muestra múltiples cadenas interconectadas, mientras que una cadena alimentaria es una sola secuencia.
4. No hay diferencia, son lo mismo.

Respuesta correcta:
C.

Una red alimentaria muestra múltiples cadenas interconectadas, mientras que una cadena alimentaria es una sola secuencia.

9.

¿Cuál de los siguientes es un descomponedor?

1. Árbol
2. León
3. Pez
4. Bacteria

Respuesta correcta:
D.

Bacteria

10.

¿En qué nivel trófico se encuentra un oso que come tanto plantas como animales?

1. Consumidor terciario (omnívoro)
2. Productor
3. Consumidor primario
4. Descomponedor

Respuesta correcta:
A.

Consumidor terciario (omnívoro)

11.

¿Qué tipo de organismo se alimenta exclusivamente de plantas?

1. Carnívoro
2. Herbívoro
3. Omnívoro
4. Carroñero

Respuesta correcta:
B.

Herbívoro

12.

En una pirámide ecológica de energía, ¿qué nivel tiene la mayor cantidad de energía?

1. La base (productores)
2. El vértice (consumidores superiores)
3. El medio (consumidores secundarios)
4. Todos tienen la misma energía.

Respuesta correcta:
A.

La base (productores)

13.

Los _____ son organismos que producen su propio alimento a través de la fotosíntesis.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

productores

14.

¿Qué sucede con la energía a medida que avanza de un nivel trófico al siguiente en una cadena alimentaria?

1. Aumenta, porque los animales grandes tienen más energía.
2. Disminuye, porque solo una parte se transfiere.
3. Permanece igual, porque la energía se conserva.
4. Se transforma en materia y no cambia.

Respuesta correcta:
B.

Disminuye, porque solo una parte se transfiere.

15.

¿Cuál de las siguientes es una cadena alimentaria típica en un ecosistema acuático?

1. Hierba conejo zorro
2. Hoja oruga pájaro halcón
3. Algas zooplancton pez pequeño pez grande
4. Cactus insecto lagartija serpiente

Respuesta correcta:
C.

Algas zooplancton pez pequeño pez grande

16.

¿Cuál de estos organismos NO pertenece a una cadena alimentaria?

1. Un árbol
2. Un lobo
3. Un hongo
4. Una roca

Respuesta correcta:
D.

Una roca

17.

Un carroñero es un organismo que:

1. Se alimenta de animales muertos.
2. Caza animales vivos.
3. Solo come plantas.
4. Produce su propio alimento.

Respuesta correcta:
A.

Se alimenta de animales muertos.

18.

Aproximadamente, ¿qué porcentaje de energía se transfiere de un nivel trófico al siguiente en una cadena alimentaria? (escribe solo el número)

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

19.

¿Qué organismos cierran el ciclo de la materia en un ecosistema al descomponer los restos de seres vivos?

1. Productores
2. Descomponedores
3. Consumidores primarios
4. Consumidores terciarios

Respuesta correcta:
B.

Descomponedores

20.

Si en un bosque aumenta la población de conejos, ¿qué es más probable que suceda con la población de zorros que se alimentan de ellos?

1. Aumentará, porque tienen más alimento disponible.
2. Disminuirá, porque los conejos compiten con ellos.
3. No cambiará, porque los zorros no dependen de los conejos.
4. Desaparecerán, porque los conejos los cazan.

Respuesta correcta:
A.

Aumentará, porque tienen más alimento disponible.

Respuestas

1. **C.**

   Una serie de organismos que se alimentan unos de otros, mostrando el flujo de energía.

2. **A.**

   Productor (como las plantas)

3. **B.**

   Conejo

4. **A.**

   Aumenta la población de herbívoros.

5. serpiente

6. **A.**

   10 unidades

7. sol

8. **C.**

   Una red alimentaria muestra múltiples cadenas interconectadas, mientras que una cadena alimentaria es una sola secuencia.

9. **D.**

   Bacteria

10. **A.**

    Consumidor terciario (omnívoro)

11. **B.**

    Herbívoro

12. **A.**

    La base (productores)

13. productores

14. **B.**

Disminuye, porque solo una parte se transfiere.

15. **C.**

    Algas zooplancton pez pequeño pez grande

16. **D.**

    Una roca

17. **A.**

    Se alimenta de animales muertos.

18. **B.**

    Descomponedores

20. **A.**

    Aumentará, porque tienen más alimento disponible.