Guia de practica - Relaciones entre organismos en un ecosistema

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Cuál es la definición correcta de depredación?

1. Relación en la que un organismo se alimenta de otro, causándole la muerte.
2. Relación en la que ambos organismos se benefician.
3. Relación en la que compiten por los mismos recursos.

Respuesta correcta:
A.

Relación en la que un organismo se alimenta de otro, causándole la muerte.

2.

¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de mutualismo?

1. Dos plantas que crecen juntas y compiten por la luz.
2. León y cebra.
3. Abeja y flor.

Respuesta correcta:
C.

Abeja y flor.

3.

¿Cómo se llama la relación entre dos especies en la que ambas obtienen beneficio?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

mutualismo

4.

¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de competencia?

1. Una garrapata que se alimenta de la sangre de un perro.
2. Un pájaro que se posa en un búfalo y se alimenta de sus parásitos.
3. Un hongo que vive en la raíz de un árbol y le ayuda a absorber nutrientes.
4. Dos pájaros que construyen nidos en el mismo árbol y pelean por las ramas.

Respuesta correcta:
D.

Dos pájaros que construyen nidos en el mismo árbol y pelean por las ramas.

5.

La relación entre un zorro y un conejo, donde el zorro caza al conejo para alimentarse, es un ejemplo de:

1. Mutualismo
2. Competencia
3. Depredación
4. Comensalismo

Respuesta correcta:
C.

Depredación

6.

¿Cómo se llama la relación en la que un organismo se beneficia y el otro no es afectado significativamente?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

comensalismo

7.

¿Cuál de las siguientes NO es una relación interespecífica?

1. Depredación
2. Competencia intraespecífica
3. Mutualismo
4. Parasitismo

Respuesta correcta:
B.

Competencia intraespecífica

8.

Un parásito que vive dentro de su huésped y le causa daño es un ejemplo de:

1. Parasitismo
2. Depredación
3. Comensalismo
4. Mutualismo

Respuesta correcta:
A.

Parasitismo

9.

La relación en los líquenes, donde un alga y un hongo viven juntos beneficiándose mutuamente, es un ejemplo de:

1. Competencia
2. Mutualismo
3. Depredación
4. Comensalismo

Respuesta correcta:
B.

Mutualismo

10.

En la relación de _____, un organismo (el parásito) vive a expensas de otro (el huésped) causándole daño.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

parasitismo

11.

Si en un ecosistema aumenta la población de depredadores, ¿qué sucede comúnmente con la población de presas?

1. Disminuye
2. Aumenta
3. No cambia
4. Primero aumenta y luego disminuye

Respuesta correcta:
A.

Disminuye

12.

La competencia entre especies diferentes por un recurso limitado puede llevar a:

1. Extinción de una de las especies
2. Aumento de ambas poblaciones
3. Cooperación inmediata
4. Ninguna de las anteriores

Respuesta correcta:
A.

Extinción de una de las especies

13.

¿Qué tipo de relación se establece cuando dos especies compiten por el mismo alimento en un ecosistema?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

competencia

14.

El mutualismo contribuye al equilibrio del ecosistema porque:

1. Aumenta la diversidad y estabilidad
2. Reduce la población de depredadores
3. Elimina la competencia
4. Aumenta la tasa de depredación

Respuesta correcta:
A.

Aumenta la diversidad y estabilidad

15.

¿Cuál de las siguientes relaciones es un ejemplo de comensalismo?

1. Hongos y algas en un liquen
2. Una orquídea que crece sobre un árbol sin afectarlo
3. Un león y una cebra
4. Plantas que compiten por la luz solar

Respuesta correcta:
B.

Una orquídea que crece sobre un árbol sin afectarlo

16.

En un ecosistema equilibrado, las relaciones entre organismos:

1. Son siempre negativas
2. Se mantienen en un balance dinámico
3. No cambian con el tiempo
4. Siempre benefician a todas las especies

Respuesta correcta:
B.

Se mantienen en un balance dinámico

17.

¿Qué término general describe una relación estrecha y prolongada entre dos especies diferentes?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

simbiosis

18.

La depredación regula las poblaciones en un ecosistema porque:

1. Aumenta la competencia entre depredadores
2. Mantiene altas las poblaciones de presas
3. Controla el crecimiento excesivo de las presas

Respuesta correcta:
C.

Controla el crecimiento excesivo de las presas

19.

Si desaparece una especie mutualista de un ecosistema, es probable que:

1. La especie asociada no se vea afectada
2. La especie asociada también decline o desaparezca
3. Otras relaciones compensen inmediatamente la pérdida
4. La competencia disminuya

Respuesta correcta:
B.

La especie asociada también decline o desaparezca

20.

Las relaciones entre organismos son importantes para el equilibrio del ecosistema porque:

1. Determinan el flujo de energía y materia
2. Solo afectan a las especies involucradas
3. Son estáticas y predecibles
4. Siempre son beneficiosas

Respuesta correcta:
A.

Determinan el flujo de energía y materia

Respuestas

1. **A.**

   Relación en la que un organismo se alimenta de otro, causándole la muerte.

2. **C.**

   Abeja y flor.

3. mutualismo

4. **D.**

   Dos pájaros que construyen nidos en el mismo árbol y pelean por las ramas.

5. **C.**

   Depredación

6. comensalismo

7. **B.**

   Competencia intraespecífica

8. **A.**

   Parasitismo

9. **B.**

   Mutualismo

10. parasitismo

11. **A.**

    Disminuye

12. **A.**

    Extinción de una de las especies

13. competencia

14. **A.**

    Aumenta la diversidad y estabilidad

15. **B.**

Una orquídea que crece sobre un árbol sin afectarlo

16. **B.**

    Se mantienen en un balance dinámico

17. simbiosis

18. **C.**

    Controla el crecimiento excesivo de las presas

19. **B.**

    La especie asociada también decline o desaparezca

20. **A.**

    Determinan el flujo de energía y materia