Interacciones entre seres vivos

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué se entiende por competencia en ecología?

1. Una relación donde ambos organismos se benefician.
2. Una interacción donde un organismo se alimenta de otro.
3. Una situación donde dos o más organismos luchan por los mismos recursos limitados.
4. Una asociación donde un organismo vive sobre o dentro de otro sin causar daño.

Respuesta correcta:
C.

Una situación donde dos o más organismos luchan por los mismos recursos limitados.

2.

¿Cuál de los siguientes es un ejemplo claro de depredación?

1. Un león cazando una cebra.
2. Una garrapata chupando sangre de un perro.
3. Un pájaro construyendo un nido en un árbol.
4. Plantas compitiendo por la luz solar.

Respuesta correcta:
A.

Un león cazando una cebra.

3.

¿Cómo se llama la interacción entre dos especies donde ambas se benefician?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

mutualismo

4.

En el parasitismo, a diferencia del comensalismo:

1. Ambas especies se benefician.
2. Una especie se beneficia y la otra es perjudicada.
3. Una especie se beneficia y la otra no es afectada.
4. Ambas especies son perjudicadas.

Respuesta correcta:
B.

Una especie se beneficia y la otra es perjudicada.

5.

¿Cuál de estos es un ejemplo de comensalismo?

1. Hongos que causan enfermedades en plantas.
2. Bacterias que viven en el intestino humano y producen vitaminas.
3. Orquídeas que crecen sobre árboles para obtener luz sin dañarlos.

Respuesta correcta:
C.

Orquídeas que crecen sobre árboles para obtener luz sin dañarlos.

6.

¿Cómo se llama la competencia que ocurre entre individuos de la misma especie?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

competencia intraespecífica

7.

En una relación depredador-presa, si la población de presas aumenta, ¿qué suele ocurrir con la población de depredadores?

1. Disminuye, ya que los depredadores tienen menos necesidad de cazar.
2. No se ve afectada significativamente.
3. Aumenta de manera inmediata y constante.
4. Tiende a aumentar después de un tiempo.

Respuesta correcta:
D.

Tiende a aumentar después de un tiempo.

8.

El amensalismo es una interacción donde:

1. Un organismo es perjudicado y el otro no es afectado.
2. Ambos organismos son perjudicados.
3. Uno se beneficia y el otro es perjudicado.
4. Uno se beneficia y el otro no es afectado.

Respuesta correcta:
A.

Un organismo es perjudicado y el otro no es afectado.

9.

Término general para referirse a una relación cercana y prolongada entre dos especies diferentes.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

simbiosis

10.

La cooperación entre individuos de la misma especie, como en una manada de lobos, se considera generalmente:

1. Mutualismo, porque ambos se benefician.
2. Comensalismo, porque no hay daño.
3. Una interacción intraespecífica beneficiosa.
4. Parasitismo, porque uno se beneficia más.

Respuesta correcta:
C.

Una interacción intraespecífica beneficiosa.

11.

¿Cuál de estos ejemplos representa parasitismo?

1. Abejas polinizando flores.
2. Pulgones chupando savia de plantas.
3. Bacterias fijadoras de nitrógeno en legumbres.
4. Peces rémora pegados a tiburones.

Respuesta correcta:
B.

Pulgones chupando savia de plantas.

12.

La competencia puede llevar a que las especies evolucionen para usar recursos diferentes, un proceso conocido como:

1. Parasitismo.
2. Diferenciación de nicho.
3. Mutualismo obligado.
4. Amensalismo.

Respuesta correcta:
B.

Diferenciación de nicho.

13.

En un ecosistema, un hongo crece sobre las raíces de un árbol, ayudando a absorber nutrientes y recibiendo carbohidratos a cambio. Esta relación es:

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

Respuesta correcta:
D.

Mutualismo.

14.

¿Cuál de las siguientes interacciones se caracteriza porque una especie se beneficia y la otra no es afectada?

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

Respuesta correcta:
C.

Comensalismo.

15.

La depredación puede aumentar la diversidad de especies en un ecosistema al:

1. Prevenir que una especie dominante excluya a otras.
2. Reducir el número de todas las especies por igual.
3. Aumentar la competencia entre depredadores.
4. Fomentar el parasitismo en las presas.

Respuesta correcta:
A.

Prevenir que una especie dominante excluya a otras.

16.

La competencia entre individuos de especies diferentes se llama competencia __.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

interespecífica

17.

Un ejemplo clásico de amensalismo es:

1. Líquenes (alga y hongo) creciendo juntos.
2. Un árbol grande que bloquea la luz solar a plantas pequeñas.
3. Dos especies de pájaros compitiendo por el mismo tipo de semilla.
4. Garrapatas que se alimentan de sangre de mamíferos.

Respuesta correcta:
B.

Un árbol grande que bloquea la luz solar a plantas pequeñas.

18.

En un mutualismo obligado, las especies:

1. Pueden vivir separadas sin problemas.
2. Solo se benefician ocasionalmente.
3. Una depende de la otra pero no viceversa.
4. Dependen totalmente la una de la otra para sobrevivir.

Respuesta correcta:
D.

Dependen totalmente la una de la otra para sobrevivir.

19.

¿Cómo se llama el fenómeno donde los depredadores controlan la población de presas, evitando que crezcan sin límite?

1. Competencia.
2. Parasitismo.
3. Regulación top-down.
4. Mutualismo.

Respuesta correcta:
C.

Regulación top-down.

20.

Cuando un organismo vive dentro de otro, obteniendo nutrientes y causando enfermedad, la interacción se clasifica como:

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

Respuesta correcta:
C.

Parasitismo.

Respuestas

1. **C.**

   Una situación donde dos o más organismos luchan por los mismos recursos limitados.

2. **A.**

   Un león cazando una cebra.

3. mutualismo

4. **B.**

   Una especie se beneficia y la otra es perjudicada.

5. **C.**

   Orquídeas que crecen sobre árboles para obtener luz sin dañarlos.

6. competencia intraespecífica

7. **D.**

   Tiende a aumentar después de un tiempo.

8. **A.**

   Un organismo es perjudicado y el otro no es afectado.

9. simbiosis

10. **C.**

    Una interacción intraespecífica beneficiosa.

11. **B.**

    Pulgones chupando savia de plantas.

12. **B.**

    Diferenciación de nicho.

13. **D.**

    Mutualismo.

14. **C.**

    Comensalismo.

15. **A.**

    Prevenir que una especie dominante excluya a otras.

16. interespecífica

17. **B.**

    Un árbol grande que bloquea la luz solar a plantas pequeñas.

18. **D.**

    Dependen totalmente la una de la otra para sobrevivir.

19. **C.**

    Regulación top-down.

20. **C.**

    Parasitismo.