Guia de practica - Hábitat y nicho ecológico

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué es el hábitat de un organismo?

1. La función que cumple en el ecosistema.
2. El clima de la zona donde vive.
3. El lugar físico donde vive.
4. El conjunto de seres vivos que lo rodean.

Respuesta correcta:
C.

El lugar físico donde vive.

2.

¿Cómo se llama la función o el papel que cumple un organismo en su ecosistema?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

nicho ecológico

3.

El león vive en la sabana (hábitat) y es un depredador que caza herbívoros (nicho). ¿Cuál de las siguientes opciones describe correctamente el hábitat de un pingüino?

1. Es un ave que se alimenta de peces.
2. Vive en regiones polares y costeras frías.
3. Pone huevos y cuida a sus crías.
4. Compite con otras aves por el alimento.

Respuesta correcta:
B.

Vive en regiones polares y costeras frías.

4.

¿Cuál de estos aspectos pertenece al nicho ecológico de una abeja?

1. Vive en colmenas en árboles o jardines.
2. Poliniza flores mientras busca néctar.
3. Tiene un cuerpo cubierto de vellos.

Respuesta correcta:
B.

Poliniza flores mientras busca néctar.

5.

¿Cómo se llaman los factores no vivos, como la temperatura o la lluvia, que forman parte del hábitat?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

factores abióticos

6.

Cuando dos especies tienen el mismo nicho ecológico en un hábitat, ¿qué sucede usualmente?

1. Cooperan entre sí para sobrevivir.
2. Se produce competencia por los recursos.
3. Una de ellas cambia automáticamente de hábitat.
4. Ambas especies se extinguen.

Respuesta correcta:
B.

Se produce competencia por los recursos.

7.

El cactus está adaptado a un hábitat específico. ¿Cuál es su hábitat típico?

1. Bosques húmedos y lluviosos.
2. Desiertos secos y áridos.
3. Lagos y ríos de agua dulce.
4. Praderas con pasto alto.

Respuesta correcta:
B.

Desiertos secos y áridos.

8.

¿Cuál es el nicho ecológico de los hongos y bacterias descomponedoras?

1. Producir oxígeno mediante la fotosíntesis.
2. Descomponer materia orgánica muerta.
3. Cazar insectos para alimentarse.

Respuesta correcta:
B.

Descomponer materia orgánica muerta.

9.

En una cadena alimentaria, el nicho ecológico de un herbívoro como el conejo es:

1. Productor, porque produce su propio alimento.
2. Consumidor primario, porque se alimenta de plantas.
3. Descomponedor, porque recicla nutrientes.
4. Depredador, porque caza otros animales.

Respuesta correcta:
B.

Consumidor primario, porque se alimenta de plantas.

10.

Las características que ayudan a un organismo a sobrevivir en su hábitat se llaman _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

adaptaciones

11.

¿Cuál de los siguiente NO es un componente del nicho ecológico de un animal?

1. El tipo de alimento que consume.
2. La hora del día en que está activo.
3. El color de su pelaje o plumas.
4. Los depredadores que lo cazan.

Respuesta correcta:
C.

El color de su pelaje o plumas.

12.

¿Cuál de estos términos incluye tanto el hábitat como el nicho ecológico?

1. Ecosistema
2. Población
3. Comunidad
4. Biosfera

Respuesta correcta:
A.

Ecosistema

13.

Si se tala un bosque, ¿qué le sucede al hábitat de los animales que viven allí?

1. Mejora porque hay más espacio.
2. Se destruye o reduce significativamente.
3. No cambia, solo se afecta el nicho.
4. Se convierte en un nuevo hábitat inmediatamente adecuado.

Respuesta correcta:
B.

Se destruye o reduce significativamente.

14.

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

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

mutualismo

15.

Un hábitat puede sostener un número limitado de individuos debido a los recursos disponibles. ¿Cómo se llama este límite?

1. Capacidad de carga
2. Densidad poblacional
3. Tasa de natalidad
4. Equilibrio ecológico

Respuesta correcta:
A.

Capacidad de carga

16.

¿Cuál de estos animales tiene un hábitat acuático?

1. Águila
2. Tigre
3. Delfín
4. Serpiente

Respuesta correcta:
C.

Delfín

17.

Las plantas verdes que producen su propio alimento mediante la fotosíntesis tienen el nicho de _____ en el ecosistema.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

productores

18.

Un buitre y un león se alimentan de animales muertos y de caza respectivamente. ¿Qué podemos decir de sus nichos?

1. Tienen el mismo nicho porque ambos son carnívoros.
2. Tienen nichos diferentes porque el buitre es carroñero y el león cazador.
3. Sus nichos son iguales porque viven en la sabana.
4. No se puede comparar porque son de especies diferentes.

Respuesta correcta:
B.

Tienen nichos diferentes porque el buitre es carroñero y el león cazador.

19.

Cuando una especie invasora llega a un nuevo hábitat, a menudo afecta a las especies nativas porque:

1. No tiene depredadores naturales y puede competir por el nicho.
2. Siempre se adapta mejor que las nativas.
3. Mejora la biodiversidad del ecosistema.
4. Ayuda a las nativas a encontrar nuevos recursos.

Respuesta correcta:
A.

No tiene depredadores naturales y puede competir por el nicho.

20.

La principal diferencia entre hábitat y nicho ecológico es que:

1. El hábitat se refiere al lugar, y el nicho a la función.
2. El hábitat es la función, y el nicho el lugar.
3. Ambos son lo mismo pero con nombres distintos.
4. El hábitat solo incluye factores vivos.

Respuesta correcta:
A.

El hábitat se refiere al lugar, y el nicho a la función.

Respuestas

1. **C.**

   El lugar físico donde vive.

2. nicho ecológico
3. **B.**

   Vive en regiones polares y costeras frías.

4. **B.**

   Poliniza flores mientras busca néctar.

5. factores abióticos
6. **B.**

   Se produce competencia por los recursos.

7. **B.**

   Desiertos secos y áridos.

8. **B.**

   Descomponer materia orgánica muerta.

9. **B.**

   Consumidor primario, porque se alimenta de plantas.

10. adaptaciones
11. **C.**

    El color de su pelaje o plumas.

12. **A.**

    Ecosistema

13. **B.**

    Se destruye o reduce significativamente.

14. mutualismo
15. **A.**

Capacidad de carga

16. **C.**

    Delfín

17. productores

18. **B.**

    Tienen nichos diferentes porque el buitre es carroñero y el león cazador.

19. **A.**

    No tiene depredadores naturales y puede competir por el nicho.

20. **A.**

    El hábitat se refiere al lugar, y el nicho a la función.