



CUESTIONARIO 4 GRADO CIENCIAS NATURALES II BIMESTRE



Las siguientes son preguntas de selección múltiple con única respuesta. Lee y analiza antes de responder.

1. Los ecólogos han establecido diferentes niveles de organización de los seres vivos, el nivel en el cual diversas poblaciones conviven y se relacionan en el mismo lugar recibe el nombre de:



- a. Especie
- b. Comunidad
- c. Biosfera
- d. Ecosistema


2. Los factores abióticos constituyen el espacio o medio físico habitado por los seres vivos, algunos ejemplos de componentes abióticos son:

- a. Temperatura, agua y luz.
- b. Animales y plantas
- c. El ser humano
- d. Ninguna de las anteriores

3. El grupo de individuos de rana sabanera que habitan en un humedal de Bogotá son considerados:

- a. Una especie
- b. Una población
- c. Una comunidad
- d. a y b son correctas



- 
- 4. En nuestro planeta hay gran diversidad de ecosistemas que en su conjunto constituyen lo que se denomina:**
- a. Comunidad
 - b. Biosfera
 - c. Globo terráqueo
 - d. Ninguna de las anteriores

5. Escoge la forma correcta de representar la organización externa de los seres vivos de menor a mayor nivel:

- a. Individuo ☒ Población ☒ Comunidad ☒ Ecosistema
- b. Individuo ☒ Comunidad ☒ Población ☒ Ecosistema
- c. Individuo ☒ Población ☒ Ecosistema ☒ Comunidad
- d. Individuo ☒ Comunidad ☒ Ecosistema ☒ Población

6. Entre los miembros de las diferentes especies que forman parte de un ecosistema se establecen relaciones que se denominan:

- a. Intraespecíficas
- b. Relaciones de especie
- c. Interespecíficas
- d. Ninguna de las anteriores

7. Los siguientes son ejemplos de relaciones interespecíficas:

- a. Mutualismo, parasitismo y competencia
- b. Depredación comensalismo y amensalismo
- c. a y b son correctas
- d. Ninguna de las anteriores

8. La imagen es un ejemplo de un tipo de relación interespecífica, ¿Cuál es?

- a. Competencia
- b. Depredación
- c. Mutualismo
- d. Parasitismo



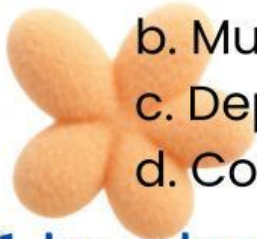
9. La relación recíproca positiva que se da entre individuos o poblaciones de dos especies distintas, de la cual ambas se benefician es denominada:

- a. Depredación
- b. Parasitismo
- c. Mutualismo
- d. Competencia



10. Algunos corales alojan pequeñas algas dentro de su cuerpo que aportan productos para la nutrición del coral y este aporta los elementos para la nutrición de las algas, el anterior es un ejemplo de:

- a. Parasitismo
- b. Mutualismo
- c. Depredación
- d. Competencia



11. Los cedros y eucaliptos son capaces de elaborar su propio alimento, según lo anterior se puede afirmar que en una red trófica estos organismos cumplen la función de:

- a. Consumidores
- b. Productores
- c. Descomponedores
- d. Ninguna de las anteriores



12. Los consumidores primarios se alimentan solo de tejidos vegetales por lo cual también son llamados:

- a. Omnívoros
- b. Carnívoros
- c. Herbívoros
- d. Ninguna de las anteriores



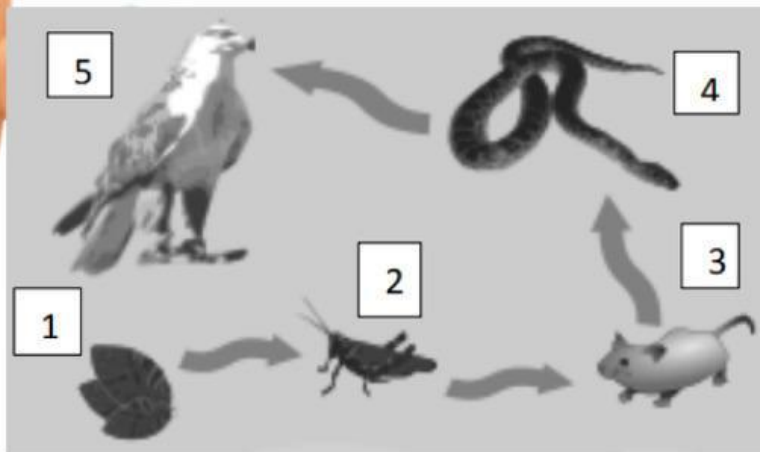
13. Las bacterias y los hongos son ejemplos de:

- a. Consumidores secundarios
- b. Consumidores primarios
- c. Productores
- d. Descomponedores

14. En una cadena alimenticia, los consumidores pueden estar clasificados en:

- a. Mamíferos, ovíparo, vivíparos
- b. Herbívoros, carnívoros, omnívoros
- c. Vertebrados e invertebrados
- d. Ninguna de las anteriores

El siguiente es un ejemplo de una red trófica, con base en esta imagen responde las preguntas 14 a la 17.



15. El individuo número 2 corresponde a:

- a. Un consumidor primario
- b. Un productor
- c. Un consumidor secundario
- d. Ninguna de las anteriores

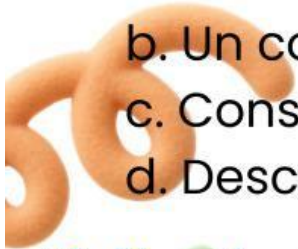
16. El individuo número 3 corresponde a un consumidor secundario debido a:

- a. Es carnívoro y se alimenta de un animal herbívoro
- b. Es herbívoro y se alimenta de un animal carnívoro
- c. Es carnívoro
- d. Ninguna de las anteriores



17. El individuo número 5 es un carnívoro que se alimenta de la serpiente que es otro animal carnívoro, según lo anterior se puede decir que el individuo número 5 es:

- a. Un consumidor terciario
- b. Un consumidor secundario
- c. Consumidor primario
- d. Descomponedor



18. El conjunto de condiciones físicas y biológicas que son fundamentales para la existencia y la supervivencia de los organismos es denominado:

- a. Factores bióticos
- b. Ambiente
- c. Clima
- d. Ninguna de las anteriores

19. La contaminación es un grave problema ambiental que afecta a los seres vivos, esta se define como:

- a. La descarga al ambiente de productos o desechos de origen doméstico o industrial
- b. El equilibrio de un ecosistema
- c. Las características físicas de un espacio dado
- d. a y b son correctas



20. Entre las consecuencias más graves de los problemas ambientales se puede mencionar:

- a. Erosión y disminución de la biodiversidad
- b. Especies en peligro de extinción
- c. a y b son correctas
- d. No hay consecuencias



21. Cuando un organismo logra, gracias a sus características, sobrevivir, crecer y reproducirse en unas condiciones ambientales específicas se dice que:

- a. Se ha adaptado a ese ambiente
- b. El ambiente se ha modificado en beneficio del organismo
- c. a y b son correctas
- d. Ninguna de las anteriores

22. Las adaptaciones en los seres vivos se clasifican en tres grandes grupos entre las que podemos mencionar:

- a. Morfológicas, fisiológicas y etológicas (de comportamiento)
- b. Genéticas, fisiológicas y etológicas
- c. Morfológicas, fisiológicas y genéticas
- d. Ninguna de las anteriores

23. El mimetismo provee protección a un organismo permitiéndole que copie la apariencia de otras especies, son ejemplos el insecto hoja y el insecto palo, este tipo de adaptación es un ejemplo de:

- a. Adaptación morfológica o estructural
- b. Adaptación fisiológica
- c. Adaptación etológica o de comportamiento
- d. Ninguna de los anteriores

