4°Básico Ciencias

Adaptaciones de los seres vivos a los ecosistemas

Ejercicios

1. ¿Cuál de estos animales tiene los dientes más parecidos a los dientes humanos?

   A) Ciervo.

   B) León.

   C) Mono.

   D) Perro.

2. ¿Por qué muchos animales del desierto son más activos en la noche?

   A) Porque en la noche está más seco.

   B) Porque en la noche está más fresco.

   C) Porque en la noche hay menos peligro.

   D) Porque en la noche hay menos viento.

3. La selva es un ambiente muy diverso. Posee mucha vegetación y todo tipo de animales. Este último tiempo, se ha observado la disminución de herbívoros, esto se debe a:

   A) Disminución de los carnívoros.

   B) Aumento de las lluvias.

   C) Aumento de la vegetación.

   D) Disminución de la vegetación.

4. ¿Qué adaptaciones tienen los patos que les permite vivir tanto en el agua como en la tierra?

   A) Pico puntiagudo para cazar animales.

   B) Patas palmeadas para poder nadar y caminar.

   C) Plumas que le permite resguardarse de bajas temperaturas.

   D) Cuello largo para poder introducirlo en el agua fácilente y sacarlo al aire en poco tiempo.

5. Los organismos interactúan de diferentes formas con el medioambiente. Los reptiles, no presentan una temperatura corporal estable, por lo tanto cuando baja su temperatura es probable que:

   A) Se refugien bajo una roca, para no recibir los rayos del Sol.

   B) Descansen sobre una roca, de esta forma tendrán la energía del Sol.

   C) Se refugien en la fuente de agua más cercana.

   D) Las condiciones de temperatura del ambiente no afectan a los reptiles.

6. Los organismos poseen diversos comportamientos de interacción con el medioambiente. Los reptiles son organismos que no presentan una temperatura corporal estable, por lo tanto cuando baja su temperatura ¿Qué es probable que hagan los reptiles?

   A) Que se escondan debajo de algún arbusto.

   B) Es probable que se pongan en algún lugar donde reciban la luz solar.

   C) Que se metan a una laguna de agua fría.

   D) Que no sobrevivan debido a su baja temperatura corporal.

7. Un zorro antártico en invierno es de color blanco y en verano es de color café. ¿A qué se deben estas adaptación que presenta?

A) Presenta estas adaptaciones para poder resguardarse de las bajas temperaturas.

B) Cambia de color debido a que pierde sus pelos en épocas de verano.

C) El macho cambia de color para poder atraer a la hembra.

D) Cambia de color para camuflarse con la nieve en invierno y la tierra en verano y así evitar los depredadores.

8. Los cactus presentan muchas raíces pequeñas y delgadas para poder absorber gran cantidad de agua en poco tiempo. Así mismo, tienen la capacidad de almacenar agua en su interior por tiempo prolongado y a la vez, posee espinas que cuidan esta agua de sus depredadores. A partir de esta información, ¿En qué hábitat podemos encontrar cactus?

   A) En lugares muy húmedos, debido a que deben consumir constantemente agua.

   B) Debido a que pueden almacenar agua por tiempo prolongado, podemos encontrarlos en lugares secos.

   C) Sólo se encuentran en lugares en donde no hay depredadores que puedan atacarlos.

   D) Los encontramos en ecosistemas marinos.

9. Mira atentamente las siguientes imágenes:

Bugambilia

Cactus candelabro

¿Cómo crees que se han adaptado estructuralmente ambas plantas al hábitat en el que se encuentran?

R: _____

10. La figura muestra la pata de un ave:

¿Para qué está mejor adaptada?

A) Correr.

B) Nadar.

C) Capturar presas.

D) Conservar la temperatura en ambiente frío.

11. La imagen muestra un pelícano ¿qué adaptación posee?

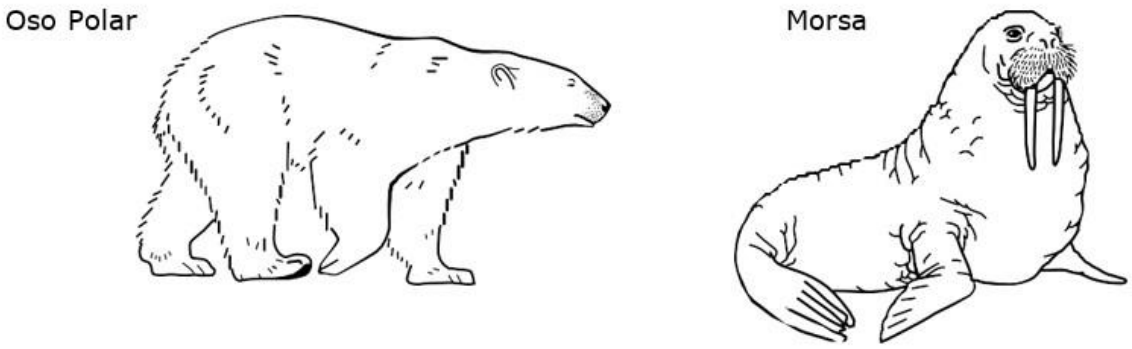
A) Atrapar peces en el agua.

B) Escarbar la tierra buscando lombrices.

C) Sacar el néctar de las flores.

D) Romper frutos de cáscara dura.

12.



Los osos polares y las morsas se ven muy distintos, pero ambos pueden sobrevivir en fríos extremos. Un oso polar tiene una capa gruesa de pelo que le ayuda a mantenerse caliente. La morsa no tiene pelo.

¿Qué tiene la morsa que le ayuda a mantenerse caliente?

A) Capas de grasa.

B) Colmillos.

C) Bigotes.

D) Aletas

Respuestas

1. C
2. B
3. D
4. B
5. B
6. B
7. D
8. B
9. La bugambilia es un arbusto que trepa por distintos muros tiene flores de llamativos colores para llamar la atención de agentes polinizadores. El cactus ha debido adaptarse a su hábitat para evitar perder agua por eso sus hojas se han modificado a espinas.
10. B

    Dependiendo del ecosistema donde se encuentren los seres vivos tendrán adaptaciones propias para sobrevivir. Existen de dos tipos: estructurales y conductuales en el caso de esta ave su adaptación es de tipo estructural tienen los dedos unidos por una membrana lo cual les facilita el nado.
11. A

    Los organismos presentan adaptaciones que les permiten acomodarse a los ecosistemas y a sus cambios. En la imagen se ve un pelícano con un pico en forma de saco con el que atrapa peces en el agua.
12. A