Reinos de los seres vivos: introducción

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Cuál de estos organismos pertenece al reino Animalia?

1. Un roble
2. Una lombriz de tierra
3. Un champiñón
4. Una bacteria del yogur

Respuesta correcta:
B.

Una lombriz de tierra

2.

Una característica principal que diferencia a las plantas (reino Plantae) de los animales es que las plantas...

1. son unicelulares
2. se pueden mover libremente
3. fabrican su propio alimento
4. no tienen células

Respuesta correcta:
C.

fabrican su propio alimento

3.

¿Cómo se llama el reino que incluye a organismos como las amebas y las algas, que pueden ser unicelulares o pluricelulares simples y no encajan claramente en los otros reinos?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

Protista

4.

Un panadero utiliza levadura para que el pan crezca. ¿A qué reino pertenece la levadura?

1. Plantae
2. Fungi
3. Animalia
4. Monera

Respuesta correcta:
B.

Fungi

5.

Observas al microscopio un organismo unicelular sin núcleo definido. Probablemente pertenece al reino...

1. Animalia
2. Plantae
3. Monera
4. Fungi

Respuesta correcta:
C.

Monera

6.

Las células de los hongos tienen una pared celular rígida. ¿De qué sustancia está compuesta principalmente esta pared, que es diferente a la celulosa de las plantas?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

Quitina

7.

¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de organismo del reino Monera?

1. Un musgo
2. Una estrella de mar
3. La bacteria Escherichia coli
4. Un moho del pan

Respuesta correcta:
C.

La bacteria Escherichia coli

8.

¿Qué tienen en común los reinos Animalia, Plantae y Fungi?

1. Sus células son procariontes
2. Sus organismos son siempre unicelulares
3. Sus células tienen núcleo verdadero
4. Fabrican su propio alimento

Respuesta correcta:
C.

Sus células tienen núcleo verdadero

9.

Si encuentras un organismo que descompone hojas muertas en el suelo del bosque, absorbiendo nutrientes, es muy probable que sea del reino...

1. Animalia
2. Plantae
3. Fungi
4. Monera

Respuesta correcta:
C.

Fungi

10.

¿Qué término describe a los organismos, como los animales y los hongos, que no pueden producir su propio alimento y deben obtenerlo de otros seres vivos?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

Heterótrofos

11.

Un alga verde que flota en un lago y realiza fotosíntesis, pero no tiene raíces ni tallos, probablemente se clasifica en el reino...

1. Plantae
2. Animalia
3. Protista
4. Monera

Respuesta correcta:
C.

Protista

12.

¿Cuál de estos pares de reinos incluye solo organismos que son mayoritariamente pluricelulares?

1. Monera y Protista
2. Animalia y Plantae
3. Fungi y Monera
4. Protista y Animalia

Respuesta correcta:
B.

Animalia y Plantae

13.

Una persona enferma por una infección. El agente causante es un organismo microscópico unicelular con núcleo. No es una bacteria. Podría pertenecer al reino...

1. Plantae
2. Animalia
3. Fungi
4. Protista

Respuesta correcta:
D.

Protista

14.

Además de las bacterias, ¿qué otro gran grupo de organismos procariontes, a veces incluido dentro del reino Monera o en su propio reino, vive en ambientes extremos?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

Arqueas

15.

¿Qué reino se caracteriza por tener organismos que almacenan su energía principal en forma de almidón y tienen clorofila para la fotosíntesis?

1. Fungi
2. Animalia
3. Plantae
4. Protista

Respuesta correcta:
C.

Plantae

16.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los cinco reinos es FALSA?

1. Los hongos tienen pared celular de quitina.
2. Las plantas son organismos autótrofos.
3. Todos los protistas son unicelulares.
4. Los animales son heterótrofos.

Respuesta correcta:
C.

Todos los protistas son unicelulares.

17.

Un científico descubre un nuevo organismo en el mar. Es pluricelular, no tiene clorofila y se adhiere a las rocas. Para alimentarse, filtra partículas del agua. Lo más correcto sería clasificarlo inicialmente en el reino...

1. Plantae
2. Fungi
3. Animalia
4. Protista

Respuesta correcta:
C.

Animalia

18.

En la clasificación moderna de los seres vivos, ¿cuál es el nombre del sistema de categoría superior al reino que agrupa a todos los seres vivos en tres grandes dominios?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

Dominio

19.

¿Qué dos reinos contienen organismos que, en su mayoría, cumplen un rol vital como descomponedores en los ecosistemas, reciclando nutrientes?

1. Animalia y Plantae
2. Fungi y Monera
3. Protista y Animalia
4. Plantae y Protista

Respuesta correcta:
B.

Fungi y Monera

20.

La clasificación en cinco reinos (Monera, Protista, Fungi, Plantae, Animalia) es útil, pero tiene limitaciones. ¿Cuál es una crítica común a este sistema?

1. No incluye a los virus.
2. El reino Protista es muy diverso y no forma un grupo natural homogéneo.
3. No diferencia entre células eucariontes y procariontes.
4. Coloca a hongos y plantas en el mismo grupo.

Respuesta correcta:
B.

El reino Protista es muy diverso y no forma un grupo natural homogéneo.

Respuestas

1. **B.**

   Una lombriz de tierra

2. **C.**

   fabrican su propio alimento

3. Protista

4. **B.**

   Fungi

5. **C.**

   Monera

6. Quitina

7. **C.**

   La bacteria Escherichia coli

8. **C.**

   Sus células tienen núcleo verdadero

9. **C.**

   Fungi

10. Heterótrofos

11. **C.**

    Protista

12. **B.**

    Animalia y Plantae

13. **D.**

    Protista

14. Arqueas

15. **C.**

Plantae

16. **C.**

    Todos los protistas son unicelulares.

17. **C.**

    Animalia

18. Dominio

19. **B.**

    Fungi y Monera

20. **B.**

    El reino Protista es muy diverso y no forma un grupo natural homogéneo.