Centro Educativo en Computación San Bernabé

6to Primaria, Ciencias Naturales
Cuarto Bimestre, Examen parcial No. 4

Nombre: _____

Clave: _____ Fecha: _____

I. Elija la respuesta correcta.

1. Sistema natural en el cual se da las interacciones entre los seres vivos y su medio físico:
   a. Ecosistema
   b. Hábitat
   c. Nicho ecológicos
   d. Ecosfera

2. Es el área de condiciones ambientales uniformes que provee espacio vital a un conjunto de flora y fauna:
   a. Biocenosis b. Ecosistema
   c. Factor Biótico d. Biotopo

3. En general, los factores bióticos son componentes de un ecosistema que poseen vida. Ejemplos:
   a. Suelo y el aire
   b. Energía solar y mineral
   c. Bacterias y hongos
   d. Montañas y suelo

4. Es una de las características de los factores abióticos:
   a. Son los que permiten el desarrollo de la vida
   b. Son aquellos que poseen vida
   c. Son aquellos que no realizan funciones vitales
   d. Son factores que generan vida

5. Hay muchas formas de clasificar un ecosistema, y según el medio físico en el que se ubican podemos distinguir:
   a. Microsistemas y macrosistemas
   b. Grandes, medianos y pequeños
   c. Naturales y artificiales
   d. Terrestres, acuáticos y mixtos

6. Es un grupo de organismos que son semejantes físicamente y que pueden aparearse y reproducir crías:
   a. Comunidad b. Población
   c. Especie d. Ecosistema

7. Un organismo que puede producir su propio alimento es:
   a. Protector b. Consumidor
   c. Autótrofos d. Carroñero

8. Una marmota de las praderas, un halcón y un tejón son todos miembros de esta:
   a. Comunidad
   b. Población
   c. Región
   d. Especie

9. Un lago de agua dulce tiene un fondo de barro que es hogar de diferentes tipos de algas y otros de organismos. Muchos tipos de peces se alimentan de algas. ¿Cuál de los siguientes es un factor abiótico en este ecosistema?
   a. La temperatura del agua
   b. El color de las algas
   c. El número de especies de peces
   d. La cantidad de alimento disponible

10. Zona de la Tierra en la que se desarrolla la vida:
    a. Geosfera
    b. Biosfera
    c. Atmósfera
    d. Hidrosfera

LIVEWORKSHEETS

11. ¿Cuál de los siguientes es un claro ejemplo de los factores abióticos en un ecosistema?
    a. El agua
    b. El suelo
    c. El aire
    d. Todos los anteriores son correctos

12. La ecología estudia:
    a. El espacio.
    b. El ecosistema.
    c. La biocenosis.
    d. El biotopo.

13. Es el conjunto de factores bióticos en un ecosistema:
    a. Biotopo
    b. Biosfera
    c. Biocenosis
    d. Ecosfera

14. ¿Qué es un ecosistema?
    a. Seres vivos que habitan en un espacio.
    b. Seres vivos que habitan en un medio específico y se relacionan entre sí con los factores abióticos que los rodea.
    c. Seres vivos de una sola especie que habitan en un medio específico y se relacionan entre sí con los factores abióticos que los rodea.
    d. Seres vivos que habitan en un medio específico y se relacionan entre sí con los factores bióticos que los rodea.

15. ¿Qué es la fotosíntesis?
    a. El proceso por el cual las plantas consumen oxígeno.
    b. El proceso por el cual las plantas producen energía usando la luz solar.
    c. La respiración de las plantas.
    d. La polinización de las plantas.

16. ¿Qué es una especie invasora?
    a. Una especie que está en peligro de extinción.
    b. Una especie que solo vive en su hábitat natural.
    c. Una especie introducida que causa daño a los ecosistemas locales.
    d. Una especie que solo se encuentra en zoológicos.

17. ¿Qué es la biodiversidad?
    a. La variedad de especies en un ecosistema.
    b. El número de plantas en un área.
    c. La cantidad de oxígeno en el aire.
    d. La relación entre depredadores y presas.

18. ¿Qué es un productor en una cadena alimentaria?
    a. Un animal que come otros animales.
    b. Un organismo que produce su propio alimento.
    c. Un organismo que descompone materia orgánica.
    d. Un animal que come plantas.

19. ¿Qué es un bioma?
    a. Un ecosistema acuático.
    b. Una región con un clima y comunidades biológicas específicas.
    c. Una cadena alimentaria.
    d. Un tipo de suelo.

20. ¿Qué es un hábitat?
    a. No sé profe, no puse atención
    b. Un lugar donde se estudian los animales.
    c. El hogar natural de un organismo.
    d. Un tipo de cadena alimentaria.

21. ¿Qué es una población en ecología?
    a. Una comunidad de organismos y su entorno abiótico.
    b. Un grupo de diferentes especies en un área.
    c. Una cadena alimentaria específica.
    d. Un grupo de individuos de la misma especie que viven en un área determinada.

22. ¿Qué es la densidad de población?
    a. El número de especies en un ecosistema.
    b. La relación entre depredadores y presas.
    c. El número de individuos de una población por unidad de área.
    d. La cantidad de recursos disponibles en un área.

LIVEWORKSHEETS

23. ¿Qué factor puede limitar el crecimiento de una población?
    a. Abundancia de recursos
    b. Ausencia de depredadores
    c. Competencia por recursos
    d. Alta tasa de natalidad

24. ¿Qué es la capacidad de carga de un ambiente?
    a. El número máximo de individuos de una especie que un ambiente puede soportar indefinidamente.
    b. La cantidad de especies diferentes que puede soportar un ecosistema.
    c. La tasa a la cual una población aumenta en tamaño.
    d. La diversidad genética dentro de una población.

25. ¿Qué es la migración en términos de población?
    a. El movimiento estacional de una población de un lugar a otro.
    b. La dispersión aleatoria de individuos en un área.
    c. La extinción de una especie en un hábitat.
    d. El establecimiento de una nueva población en un área diferente.

II. Escriba el concepto que corresponde a las siguientes definiciones.

a. _____: Es la ciencia que estudia la interacción del ser vivo con su ambiente («su casa»).

b. _____: Es un grupo de seres vivos que presentan características parecidas y que son capaces de reproducirse y dar descendencia fértil.

c. _____: Es el conjunto de individuos de una misma especie, que viven en un espacio y momento determinado y que realizan intercambio de genes.

d. _____: Es el conjunto de poblaciones de plantas y animales, que viven en un espacio y momento determinado.

e. _____: Es el espacio geográfico limitado, donde un individuo o población desarrolla sus actividades.

f. _____: Es el conjunto de plantas y animales que viven en un territorio.

g. _____: Es el rol total que desempeña una especie dentro de un ecosistema. Involucra todas las interacciones establecidas con el resto de la población y los rangos de condiciones y de recursos en los cuales puede prosperar.

h. _____: Conjunto de comunidades bióticas (floras y fauna) existentes en un territorio, incluyendo todas las fases de su desarrollo, considerando el carácter dinámico propio de toda comunidad viva; de una categoría superior de biocenosis.

LIVEWORKSHEETS

i. _____: Se refiere a la materia orgánica generada por los seres vivos como consecuencia de sus actividades vitales, es decir, la materia total de los seres vivos presentes en un ecosistema determinado.

j. _____: Término empleado para expresar el número de formas diferentes y, la abundancia relativa de organismos en una comunidad.

LIVEWORKSHEETS