Centro Educativo en Computación San Bernabé

6to Primaria, Ciencias Naturales
Cuarto Bimestre, Examen de Repaso II

Nombre: _____

Clave: _____ Fecha: _____

I. Subraye la respuesta correcta.

1. Una pradera tropical con grupos dispersos de árboles es:
   a. Una estepa
   b. Un desierto
   c. Una sabana
   d. Un bosque tropical

2. Los procesos de evaporación, condensación y precipitación conforman:
   a. El ciclo hidrológico
   b. El ciclo del oxígeno
   c. El ciclo del carbono
   d. El ciclo del nitrógeno

3. ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de las interacciones entre los organismos vivos?
   a. Competencia
   b. Depredación
   c. Simbiosis
   d. Todas las anteriores

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

5. Todo lo que se menciona a continuación son ejemplos de factores limitantes de una población, *excepto*:
   a. El espacio
   b. El tiempo
   c. El clima
   d. El alimento

6. ¿En qué tipo de interacción se benefician ambas especies?
   a. Mutualismo
   b. Comensalismo
   c. Parasitismo
   d. Depredación

7. Un diagrama que muestra cuanta energía está disponible en cada nivel de alimentación en un ecosistema es:
   a. Una cadena alimenticia
   b. Una red alimenticia
   c. Un ciclo de energía
   d. Una pirámide de la energía

8. ¿Cuál de las siguientes relaciones es un ejemplo de parasitismo?
   a. Un ave que construye su nido en un árbol
   b. Un murciélago que poliniza un cactus saguaro
   c. Una pulga que vive de la sangre de un gato
   d. Las hormigas que protegen a un árbol que produce el único alimento para ellas

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

LIVEWORKSHEETS

10. 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. Ecósfera

11. 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

12. 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

13. 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

14. 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

15. Un organismo que se alimenta de restos de animales se le denomina:
    a. Coprófago
    b. Autótrofo
    c. Carroñero
    d. Saprófago

16. A la llegada y establecimiento de individuos procedentes de otras regiones se le denomina:
    a. Natalidad
    b. Mortalidad
    c. Emigración
    d. Inmigración

17. A la salida de la población de individuos que deciden buscar mejores condiciones de vida se le llama:
    a. Natalidad
    b. Mortalidad
    c. Inmigración
    d. Emigración

18. ¿Qué par de términos se podría aplicar al mismo organismo?
    a. Carnívoro y productor
    b. Omnívoro y productor
    c. Carroñero y herbívoro
    d. Carnívoro y consumidor

19. ¿Cuál de los siguientes organismos es un productor?
    a. Algas
    b. Peces pequeños
    c. Pulgas de agua
    d. Lobina

20. ¿Cuál de los siguientes procesos tendría más probabilidad de llevar a la sucesión primaria?
    a. Un huracán
    b. Un incendio
    c. Una erupción volcánica
    d. El abandono de un campo de cultivos

21. A pesar de que tres especies de aves distintas habitan un mismo árbol, la competencia entre ellas ocurre rara vez. Probablemente la mejor explicación:
    a. Ocupan diferentes nichos
    b. Se alimentan de lo mismo
    c. Tienen suministro limitado de alimento
    d. Viven en la misma parte del árbol

LIVEWORKSHEETS

22. La gran parte de Canadá está cubierta de bosques de abetos y píceas. El invierno es frio y prolongado. ¿Qué bioma es?
    a. Taiga
    b. Pradera
    c. Sabana
    d. Bosque caducifolio

23. La cubierta frondosa que forman los árboles altos en un bosque tropical se llama:
    a. Sotobosque
    b. Bóveda arbórea
    c. Bosque tropical templado
    d. Sabana

24. El área entre la línea más alta de la marea alta y la línea más baja de la marea baja se llama:
    a. Estuario
    b. Pesquería
    c. Zona nerítica
    d. Zona intermareal

25. La práctica de criar peces como alimento se llama:
    a. Pesquería
    b. Reproducción a cautiverio
    c. Acuicultura
    d. Ninguna es correcta

26. Si todos los miembros de una especie desaparecen de la Tierra, esa especie está:
    a. Extinta
    b. Renovable
    c. Amenazada
    d. En peligro de extinción

27. A la diversidad de especies de seres vivos se le llama:
    a. Ecosistema
    b. Diversidad
    c. Biodiversidad
    d. Biotopo

28. El proceso de recuperar la materia prima y volverla a usar para producir nuevos productos se llama:
    a. Reciclaje
    b. Biodegradable
    c. Degradable
    d. Ninguno es correcto

29. ¿Cuál de los siguientes no es un combustible fósil?
    a. Carbón
    b. Petróleo
    c. Madera
    d. Gas natural

30. ¿Cuál de los siguientes es una fuente de energía renovable?
    a. Petróleo
    b. Carbón
    c. Viento
    d. Gas natural

31. En un ecosistema oceánico, la medusa que se alimenta de plancton es un ejemplo de:
    a. Productor
    b. Consumidor primario
    c, Consumidor secundario
    d. Depredador de primer nivel

32. Estás en una zona de California donde el agua dulce del delta de un río se topa con el océano pacifico. ¿En qué tipo de hábitat te encuentras?
    a. Zona nerítica
    b. Estuario
    c. Arrecife de coral
    d. Tundra

33. Las condiciones medias de temperatura, precipitación, vientos y nubes en una zona durante un periodo de años forman su:
    a. Estaciones
    b. Climas
    c. Latitud
    d. Tiempo meteorológico

LIVEWORKSHEETS

34. Inviernos tremendamente largos fríos, veranos temblados y cortos, alta humedad, suelos ácidos, la forma cónica repele la nieve y sus hojas en forma de aguja impiden la excesiva de agua , el color verde oscuro de casi todas las hojas
    a. bosque boreal/taiga
    b. pradera /sabana
    c. pradera templada
    d. bosque templado

35. Bioma encontramos la mayor cantidad de especies, arboles altos forman una densa y frondosa cubierta llamada dosel forestal que llega alcanzar los 50 y 80 metros de altura, los arboles bajos forman el sotobosque, es caliente y húmedo todo el a:
    a. pradera/sabana/estepa tropical
    b. tropical lluvioso
    c. pradera templada
    d. coníferas

36. Bioma que en algún momento fueron llanuras de suelos fértiles de pastos, hoy en día en terrenos agrícolas por su rico suelo en nutrientes, incendios esporádicos, la estructura de las raíces y los hábitats:
    a. bosque templado
    b. pradera templada
    c. bosque templado y estepa
    d. tropical lluvioso

37. Es la zona que está más cerca al ecuador entre los 23,5 grados latitud norte y 23,5 grados latitud sur:
    a. Zona Tropical b. Zona Polar
    c. Zona Templada d. N. A.

38. Unos ejemplos de carroñeros son:
    a. Cangrejo ermitaño y erizo de mar
    b. Siluro y buitre
    c. Setas y levaduras
    d. Halcón y Zarigüeya

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

40. 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

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

42. Un factor abiótico de un ecosistema acuático es:
    a. La salinidad. b. La fauna.
    c. La flora. d. La biocenosis

43. Se desarrolla en las regiones muy secas, casi desérticas de Guatemala:
    a. Bosque Seco
    b. Bosque de coníferas
    c. Bosque montano
    d. Arbustal espinoso

44. Los recursos naturales renovables son aquellos que:
    a. se pueden regenerar continuamente.
    b. se encuentran solamente en los ríos y lagos.
    c. son limitados.
    d. satisfacen nuestras necesidades básicas.

45. Los recursos naturales se pueden extinguir cuando:
    a. Son usados para elaborar otros productos.
    b. Están a muy bajo precio.
    c. Se altera o interrumpe su ciclo de renovación.
    d. Son utilizados en las actividades productivas.

46. Bioma de precipitación escasa y vegetación temporal:
    a. Tundra
    b. Bosques de coníferas
    c. Bosque tropical
    d. Chaparrales

LIVEWORKSHEETS

47. Biomas en que las zonas presentan altas temperaturas, precipitación mínima y vegetación xerofítica:
    a. Tundra
    b. Bosques de coníferas
    c. Desierto cálido
    d. Sabanas

48. ¿Qué otro nombre recibe el bosque de coníferas?
    a. Tundra
    b. Taiga
    c. Sabana
    d. Ninguna de las anteriores

49. Conocido también como selva virgen, constituye uno de los biomas más importantes debido a su gran biodiversidad en flora y fauna:
    a. Tundra
    b. Sabanas
    c. Praderas
    d. Bosque tropical

50. Tipo de bioma que se encuentra cerca de los polos geográficos terrestres:
    a. Tundra
    b. Bosques de coníferas
    c. Bosque tropical
    d. Sabanas

51. _____ son básicamente dos: las aguas estancadas (lénticas) de lagos y lagunas y las aguas corrientes (lóticas) de ríos y arroyos.
    a. Los desiertos
    b. Las sabanas
    c. Los biomas dulciacuícolas
    d. Los marinos

52. Conjunto de ecosistemas que se caracterizan por una composición de especies y un espectro de tipos biológicos de plantas con un funcionamiento y un ajuste al clima y al suelo característicos:
    a. Bioma
    b. Tundra
    c. Sabanas
    d. Ecología

53. ¿Cuál de las siguientes especies es xerofítica?
    a. Acacias
    b. Casuarina
    c. Cactus
    d. Todas las anteriores

54. Son básicamente dos: el oceánico o pelágico y el litoral o nerítico.
    a. Tundras
    b. Sabanas
    c. Biomas dulciacuícolas
    d. Biomas marinos

55. Es una serie de cambios que se producen en una zona carente de tierra u organismos.
    a. Sucesión primaria
    b. Sucesión secundaria
    c. Sucesión terciaria
    d. Sucesión cuaternaria

LIVEWORKSHEETS