

Instrucciones para el Extraordinario de Geografía y Medio Ambiente

- Contestar la guía para tener idea de que trata el extraordinario
- La calificación máxima de esta última vuelta es 6 (seis)
- Es necesario darse de alta en Google clasroom con el siguiente código para poder acceder al examen: [bbwwta4](#)
- El examen estará activo hasta el día 3 de septiembre a las 23:59, después de esa fecha y hora ya no se podrá contesta.
- Si existe alguna duda escribir a mi correo agdb06@gmail.com

Te deseo lo mejor en esta última oportunidad para concluir tus estudios

Guía para Extraordinario de Geografía y Medio Ambiente

I. Resuelve lo que se te pide a continuación

1. Ciencia que aborda la búsqueda de explicaciones causales de todo lo que ocurre sobre la superficie terrestre

- a) Geografía b) Medio ambiente c) Ecología d) Biología

2. Ciencia que estudia las condiciones existentes de los seres vivos y las interacciones entre ellos y su medio ambiente

- a) Geografía b) Medio ambiente c) Ecología d) Biología

3. Estudia la distribución de los tipos de suelo

- a) Geomorfología b) Biogeografía c) Climatología d) Edafología

4. Estudia las relaciones entre diversas especies pertenecientes a un mismo grupo y el medio donde viven

- a) Autoecología b) Sinecología c) Ecología Aplicada d) Ecología de sistemas

5. La ecología de las poblaciones se utiliza para:

- a) La clonación de especies b) El control de plagas c) La cruce de especies b) La introducción de especies invasoras

6. Principio que señala que si dos especies compiten por un recurso limitado una de las dos será eliminada.

- a) Selección natural b) Sustentabilidad c) Exclusión competitiva d) Migración estacional

7. Pertenece a las humanidades dentro de las ciencias geoambientales

- a) Ética b) Historia c) Geografía d) Anatomía

8. Componentes químicos más abundantes en la atmósfera

- a) Oxígeno b) Nitrógeno c) Hidrógeno d) Ozono

9. Capa de la atmósfera que se encuentra en contacto con la superficie terrestre y que posee condiciones favorables para el desarrollo de la vida.

- a) Exosfera b) Mesosfera c) Troposfera d) Estratosfera

10. Elemento termodinámico del clima

- a) Precipitación b) Humedad c) Viento d) Nubosidad

11. Es el número de habitantes por unidad de área

- a) Población absoluta b) Población relativa c) Población económicamente activa d) Población extendida

12. Es el número de nacimientos por cada mil habitantes en un año

- a) Fecundidad b) Natalidad c) Mortalidad d) Morbilidad

13. Salida de campesinos mexicanos para ir a trabajar a las ciudades de nuestro país

- a) Emigración interna b) Inmigración interna c) Emigración externa d) Inmigración externa

14. Conjunto de ecosistemas de la Tierra

- a) Bioma b) Biosfera c) Comunidad d) Población

15. Son componentes de los ecosistemas que forman parte de la naturaleza inerte y que favorecen la existencia de la vida al brindar las condiciones físicas para que ésta se desarrolle

- a) Abióticos b) Bióticos c) Bioelementos d) Productores

16. la distribución de los biomas en nuestro planeta depende de la latitud y la:

- a) Longitud b) Altitud c) Profundidad d) Amplitud

17. Bioelemento que permite la respiración y se enrarece con la altura

- a) Carbono b) Hidrógeno d) Oxígeno d) Nitrógeno

18. Bioelemento esencial para la fotosíntesis que puede modificar el nivel de acidez, neutralidad o alcalinidad (pH) del agua.

- a) Hidrógeno b) Carbono c) Nitrógeno d) Oxígeno

19. Organismos que producen su propia comida a partir de compuestos y de energía que toman del ambiente

- a) Autótrofos b) Heterótrofos c) Consumidores d) Saprófitos

20. Es un bioelemento principal o primario

- a) Selenio b) Cobalto c) Nitrógeno d) Sodio

21. Es la mínima unidad viviente

- a) Átomo b) Molécula c) Biomolécula d) Bioelemento

22. Es el paso del estado gaseoso a líquido del agua

- a) Congelación b) Evaporación c) Ebullición d) Condensación

23. Bioma poseedor de la mayor biodiversidad

- a) Selva b) Bosque c) Pradera d) Desierto

II. Anota en el espacio la respuesta correcta:

24. Ciencia que estudia los tipos de suelo _____

25. La ecología de las poblaciones se utiliza para _____

26. Principio que señala que si dos especies compiten por un recurso limitado una de las dos será eliminada _____

27. Es la capacidad que tienen los organismos de reproducirse en condiciones óptimas _____
28. Es la cifra en que el crecimiento de la población se estabiliza debido a los factores ambientales _____
29. Se refiere al número de individuos que hay para diferentes grupos de edad _____
30. Es la interacción de factores bióticos y abióticos que impiden la expresión del potencial biótico de la población _____
31. Son las fases de reproducción de una población para alcanzar su máximo potencial biótico _____
32. Se refiere al número de individuos por unidad de área o volumen _____

- | | | |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| a) Edafología | b) Cruza de especies | c) Exclusión competitiva |
| d) Potencial biótico | e) Capacidad de carga | f) Estructura piramidal |
| g) Resistencia Ambiental | h) Patrones de crecimiento | i) Densidad de población |

III. Relaciona las siguientes columnas:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 33. Es la línea imaginaria alrededor de la cual gira la Tierra () | a) Puntos, líneas y colores |
| 34. Es el círculo máximo que divide a la Tierra en dos hemisferios: norte y sur () | b) Mercator |
| 35. Es la distancia angular desde cualquier punto de la superficie terrestre al meridiano de Greenwich () | c) Ecuador |
| 36. Constituyen los elementos de un mapa () | d) La escala |
| 37. Es la relación geométrica entre la dimensión de un elemento en el terreno y su representación equivalente en el mapa () | e) Longitud |
| 38. Es la proyección más conocida y de uso extendido para el trazo de planisferios () | f) La gráfica |
| 39. Con base en diferentes tipos de censos y encuestas, se pueden representar en forma lineal, de barras o en forma circular, los datos numéricos de cualquier clase. () | g) Eje terrestre |
| 40. Los símbolos del mapa se clasifican en () | h) Orientación, escala, coordenadas |

IV. Anota en el espacio la respuesta correcta:

41. Un individuo obtiene un beneficio de otro individuo de otra especie sin causarle daño _____
42. Un individuo de una especie obtiene un beneficio de otro de diferente especie, y éste a su vez obtiene un beneficio del primero _____
43. Dos individuos pertenecen a especies diferentes y se benefician mutuamente en una relación obligada _____
44. Animales que devoran a otros organismos total o parcialmente _____
45. Una especie pone a trabajar a otra en su beneficio _____
46. Algunas aves ponen sus huevos en nidos ajenos o llegan a expulsar a los legítimos polluelos _____
47. Un organismo vive a expensas del huésped, causándole daño _____
48. Dos miembros de diferentes especies pertenecientes a una comunidad tiene las mismas necesidades por uno o más componentes del ecosistema _____
- | | | |
|-----------------|----------------|----------------|
| a) Usurpación | b) Mutualismo | c) Simbiosis |
| d) Competencia | e) Depredación | f) Parasitismo |
| g) Comensalismo | h) Esclavitud | |

V. Menciona dos problemas que se puedan solucionar con ayuda de las ciencias geoambientales

49.

50.