**INSTITUTO OSCAR GONZÁLEZ BLAKALLER CER 38/ IOGB**

**“Virtud y Sabiduría”**

**SEMESTRE 2020 A**

 **Guía del Examen final/extraordinario**

Materia: Ecología

Nombre del alumno(a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Semestre: sexto

Profesor: Víctor C. Alcalá Vázquez

Contesta con precisión lo siguiente:

1. Define comunidad.
2. ¿Qué es una población?
3. ¿Qué se entiende por ecosistema?
4. ¿Qué importancia tiene el suelo para la vida de los organismos terrestres?
5. Señala 3 causas de la desertificación.
6. ¿En qué consiste la ley de la tolerancia de Shelford?
7. ¿En qué consiste la ley del mínimo de Liebig?
8. Señala 5 de los objetivos de la ONU para el desarrollo sostenible que deben cumplirse antes del 2030.
9. Señala los 3 pilares del desarrollo sustentable.
10. ¿qué aporto Darwin al estudio de la ecología?
11. ¿En qué consiste la ley del diezmo ecológico?
12. ¿qué estudia la sinecología?
13. ¿qué estudia la autoología?
14. ¿qué es el biotopo?
15. ¿qué es la biocenosis?
16. ¿qué es la biosfera?
17. ¿qué es un bioma?
18. Define ecosistema.
19. ¿Qué factores forman el medio ambiente?
20. ¿qué es la Sucesión ecología?
21. ¿Cuáles son las 2 estructuras que componen al ecosistema?
22. Define ecosistema natural.
23. Define ecosistema rural
24. Define ecosistema urbano
25. ¿Qué es la sucesión primaria?
26. ¿Qué es la sucesión secundaria?
27. ¿Qué es la sucesión autótrofa?
28. ¿Qué es la sucesión heterótrofa?
29. ¿qué es el habitad?
30. ¿Cuáles son los principales gases que provocan el efecto invernadero?
31. . ¿Qué efectos puede tener el calentamiento global sobre los seres vivos?
32. Elabora una lista de acciones concretas que puedas llevar a cabo para disminuir tu aportación de gases de efecto invernadero.
33. ¿Por qué el fósforo es importante para los seres vivos?
34. ¿por qué no pueden existir consumidores cuaternarios en las cadenas tróficas?
35. ¿Cómo se relacionan el CO2 y el oxígeno en el ciclo biogeoquímico del carbono y oxígeno?
36. ¿Señala y explica 3 razones por las cuales debemos de conservar los bosques?
37. En una cadena trófica ¿qué ocurre con la energía cuando se pasa de un nivel inferior a otro superior?
38. ¿Menciona las consecuencias de la deforestación?
39. ¿qué es la desertificación?
40. ¿Qué factores contribuyen a una extensa degradación de los recursos naturales de las zonas secas?
41. ¿En México cuál es la principal causa de la deforestación?
42. ¿A qué se le llama deterioro ambiental?
43. ¿Señala que impacto tiene el crecimiento poblacional desmedido?
44. ¿Qué es el consumismo?
45. ¿Qué es el impacto ambiental?
46. ¿En qué consiste y qué consecuencias tiene la sobre explotación de los recursos natural? Puedes contestar con un ejemplo.
47. ¿qué es la eutrofización?
48. ¿Cómo se llaman las bacterias que fijan el nitrógeno al suelo?
49. ¿qué es la evapotranspiración?
50. ¿Cómo se obtiene el fósforo del suelo?
51. ¿Qué es un área natural protegida?
52. ¿Qué es la reserva de la biosfera?
53. ¿A qué le se considera parque nacional?
54. ¿A qué le se considera monumento nacional?
55. ¿A qué le se considera parque marino nacional?
56. ¿Qué son los parques urbanos?
57. ¿A qué le se considera áreas de protección de los recursos naturales?
58. ¿Qué porcentaje del suelo en la ciudad de México es área verde?
59. ¿Qué porcentaje de agua que se consume en la ciudad de México extrae del subsuelo?
60. ¿qué porcentaje del consumo total de agua, se usa en el fregadero, el lavado y en el inodoro?
61. ¿Qué son los servicios del ecosistema y cómo se clasifican?
62. ¿Cuáles son los servicios de abastecimiento?
63. ¿Cuáles son los servicios de regulación?
64. ¿cuáles son los servicios culturales?
65. ¿Qué es la deforestación?
66. ¿Qué es la forestación?
67. ¿qué es la reforestación?
68. ¿Cuáles son las causas de la deforestación?
69. ¿menciona las consecuencias de la deforestación?
70. ¿en cuánto tiempo desaparece una hectárea de bosque tropical y su desaparición con qué porcentaje contribuye a aportación de CO2al planeta?
71. ¿qué es la desertificación?
72. ¿qué factores contribuyen a una extensa degradación de los recursos naturales de las zonas secas?
73. ¿Cuántas hectáreas de bosque se pierden en México al año?
74. ¿En México cuál es la principal causa de la deforestación?
75. ¿Cuántos millones de personas habitan tierras áridas y semiáridas?
76. ¿Cuál es el bioma donde habitan la lechuguilla y las biznagas?
77. ¿tipo de pesca que satisface las necesidades humanas nacionales e internacionales?
78. ¿Cómo se le llama a la realización de actos de inspección y vigilancia y ejecución de medidas de seguridad de los ecosistemas?
79. ¿Cómo se le llama a la línea de pensamiento valora el papel de todas las especies vivas y del ambiente, como factores de equilibrio natural?
80. ¿Cómo se le llama al conjunto de leyes y normas emitidas por la sociedad, que tiene la finalidad de preservar y proteger a la naturaleza?
81. ¿Define cada uno de los siguientes conceptos?
82. Contaminación
83. Deterioro ambiental
84. Crecimiento poblacional
85. Consumismo
86. Sobreexplotación de los recursos
87. Impacto ambiental