

EXAMEN PARCIAL DE ECOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL I Término 2009

Nombre:

Apellidos:	Nombre:

Subraye o englobe el literal correcto. Cada pregunta son tres puntos

1. La comunidad biótica en un área dada esta determinada por los factores: a) Poblacionales, b) químicos, c) abióticos, d) de biodiversidad, e) físicos
2. La zona de transición entre dos ecosistemas se denomina: a) naturaleza, b) ecotono, c) biotopo, d) abiótico, e) N.A.
3. Un bosque, un pastizal, un pantano, una marisma, una charca, una playa, son ejemplos de: a) ecotono, b) biodiversidad biótica, c) biomas, d) comunidad biótica.
4. Enfatiza los hechos y los datos, cuestiona el "Como" para aprender acerca de la naturaleza, establece la verdad, usa la lógica, las leyes y teorías científicas se basan en probabilidades y estadísticas, y no en certezas. a) teoría, b) ley, c) ciencia, d) abiótico, e) hipótesis
5. Es todo lo que tiene masa y ocupa un lugar en el espacio. a) Energía, b) tecnología, c) entropía, d) sostenible, e) materia.
6. las hojas muertas, cuero, azúcar, o madera son: a) proteínas, b) grasas, c) lípidos, d) orgánicos, e) inorgánicos.
7. Una planta nuclear desperdicia ----- % de la energía utilizada para proporcionar calentamiento de espacio. a) 100%, b) 56 %, c) 86 %, d) 24 %, e) 0 %
8. La luz, el calor, movimiento son formas de: a) Energía, b) tecnología, c) entropía, d) sostenible, e) materia.
9. Un tanque elevado que almacena agua es un ejemplo de energía; a) en acción, b) química, c) potencial, d) calórica, e) N.A.
10. Todas las poblaciones de plantas, animales y microbios que ocupan una misma área: a) especie, b) comunidad biótica, c) bioma, d) productores, e) consumidores
11. Las vías concretas, como la que va de las nueces a las ardillas y de estas al coyote se denomina: a) red alimenticia, b) cadena alimenticia, c) descomponedores, d) productores, e) consumidores.
12. Los sistemas se dirigen espontáneamente en una sola dirección: hacia el aumento de la entropía. a) ley de conservación de la energía, b) 1era ley de la termodinámica, c) caloría, d) 2da ley de la termodinámica.
13. El agrupamiento de plantas, animales y microbios que observamos al estudiar bosques, pastizales, charcas, se denomina: a) población, b) especies, c) biota, d) ecotono, e) ecología.
14. Los materiales vegetales muertos, como hojas, ramas y troncos caídos y hierba seca, como desechos fecales de animales y a veces cadáveres: a) inorgánicos, b) detritos, c) detritívoros, d) saprobios, e) N.A.
15. El agua o la humedad, la temperatura, la salinidad, CO₂, clase de suelo son: a) elementos químicos, b) biota, c) elementos abióticos, d) sistema, e) N.A.
16. Población son todos los miembros de una especie que ocupan un área determinada. a) falso, b) verdadero.
17. La clorofila es un pigmento amarillo, rojo, molécula que los vegetales usan para absorber energía. a) falso, b) verdadero.
18. Las plantas son los productores, pues contienen una molécula llamada clorofila. a) falso, b) verdadero.
19. El agua y las moléculas simples que se encuentran en el aire y en las rocas y los suelos son inorgánicos. a) falso, b) verdadero.
20. El calor es una forma de energía que fluye de un sistema u objeto a otro cuando tienen iguales temperaturas. a) falso, b) verdadero.