



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS**

Diciembre 9 de 2010.

ECOLOGIA Y EDU. AMBIENTAL

II TERMINO

PRIMERA EVALUACION

Nombre:

Paralelo:

Firma:

Matrícula:

SUBRAYE EL LITERAL CORRECTO (60 puntos)

1. El primer Parque Nacional en el mundo, fue creado en: a) Nahuel Huapi, b) Banff, c) Yellowstone, d) Yasuní, e) galápagos
2. Régimen de lluvias, temperatura, luz, viento, nutrientes, pH, salinidad, son factores: a) Químicos, b) bióticos, c) abióticos, d) físicos, e) ecológicos.
3. Indican que la energía y la materia siguen un orden, y no actúan al azar. No admiten más discusión, a) Teoría, b) ley, c) ciencia, d) abiótico, e) hipótesis
4. Crea nuevos productos y procesos que en la mayor parte de los casos, mejoran nuestra supervivencia, comodidad y calidad de vida. a) Energía, b) tecnología, c) entropía, d) sostenible, e) materia.
5. Las plantas verdes absorben la energía de la luz para elaborar ---- a partir de dióxido de carbono y agua. a) proteínas, b) grasas, c) lípidos, d) glucosa, e) N.A.
6. En cada nivel de una cadena trófica, la energía no utilizada o no transmitida se desprende como a) Materia, b) CO₂, c) calor, d) agua, e) N.A.
7. Es una medida para designar el desorden o aleatoriedad en un sistema natural o artificial. a) Energía, b) tecnología, c) entropía, d) calidad, e) materia.
8. Cuando la energía cambia de una forma a otra, parte de la energía útil se degradará a una calidad de energía inferior, más dispersa y menos útil. a) conservación de la energía, b) 1era ley de la termodinámica, c) 2da ley de la termodinámica, d) conservación de la materia, e) materia
9. Se define la Primera Estrategia de Conservación Mundial de los Recursos Naturales y el Medio Ambiente en: a) cumbres de Ayangue, b) cumbre de Johannesburgo, c) cumbre de Rio de Janeiro, d) SNAP, e) N.A.
10. El área protegida más antigua del Ecuador es el: a) Paso Ochoa, b) Galápagos, c) Yasuní, d) Cuyabeno, e) Cajas
11. Población son los miembros de 2 o más especies diferentes que ocupan un área determinada. a) falso, b) verdadero.
12. El agua, los gases que se encuentran en el aire y las moléculas simples como la glucosa son inorgánicos. a) falso, b) verdadero.
13. El calor es una forma de energía que fluye de un sistema u objeto a otro cuando tienen iguales temperaturas. a) falso, b) verdadero.
14. El ozono es un compuesto tóxico e irritante, pero su presencia en la atmósfera sirve para filtrar las dañinas radiaciones ultravioleta. a) falso, b) verdadero.
15. Es todo lo que tiene masa y ocupa un lugar en el espacio. a) Energía, b) tecnología, c) entropía, d) sostenible, e) materia.
16. Una planta nuclear desperdicia ___ % de la energía utilizada para proporcionar calentamiento de espacio. a) 100%, b) 56 %, c) 86 %, d) 24 %, e) 0 %
17. La luz, el calor, movimiento son formas de: a) Energía, b) tecnología, c) entropía, d) sostenible, e) materia.
18. Un tanque elevado que almacena agua es un ejemplo de energía: a) en acción, b) química, c) potencial, d) calórico, e) N.A.
19. Una población que crece un 50% cada día, presenta un crecimiento, a) aleatorio, b) aritmético, c) exponencial, d) paralelo, e) N.A.
20. Educación, mejoramiento de la salud, hacer disponibles los anticonceptivos, aumento de los ingresos, mejorar la administración de los recursos, son factores a) degradación ambiental, b) impacto ambiental, c) controlan crecimiento demográfico, d) N.A.
21. Si la capa superficial del suelo es deslavada o arrastrada por el viento y los bosques son talados, que efecto primario causaría a los ríos, lagos o embalses a) contaminación del agua, b) sedimentación, c) erosión, d) pérdida de la biodiversidad, e) todas las anteriores.
22. Es la ciencia que se ocupa del estudio de los ecosistemas, de las interacciones de los elementos que los componen y de las relaciones de estos con el entorno. a) autoecología, b) hologística, c) ecología, d) ambiente, e) biomas.
23. Estudia las reacciones entre las distintas especies de una comunidad, o Biocenosis a) autoecología, b) sinecología, c) ecología, d) ambiente, e) biomas.
24. Las principales fuentes energéticas del hombre del futuro son: a) petróleo, b) carbono, c) gas, d) a, b y c, e) N.A.
25. Materia orgánica resultante de la transformación de los restos vegetales depositados en el suelo, a) agricultura sostenible, b) reciclaje, c) humus, d) hidrocarburo, e) N.A.