

Nombre:

Paralelo:

Firma:

Matrícula:

A. Escribe en el paréntesis el numeral correcto de las opciones que aparece con mayúsculas, de acuerdo a los enunciados según corresponda: 1) ECOLOGIA, 2) SISTEMA, 3) ECOSITEMA, 4) PROCESO, 5) CALOR, 6) ENTROPIA, 7) DEMOGRAFIA, 8) MATERIA, 9) AMBIENTE, 10) ENERGIA, 11) OZONO, 12) TECNOLOGIA (20 PUNTOS)

- () es una medida para designar el desorden o aleatoriedad en un sistema natural o artificial
- () rama de la sociología o la antropología que trata de los aspectos estadísticos de las poblaciones
- () forma de energía que resulta de cualquier trabajo producido y que se disipa en el ambiente
- () es todo lo que tiene masa y ocupa un lugar en el espacio
- () capacidad de hacer trabajo ejecutando tareas mecánicas, físicas, químicas, eléctricas
- () unidad formada por factores abióticos y factores bióticos interrelacionándose entre si
- () ciencia del medio ambiente
- () La integración de Sistemas y Procesos: Físicos, Biológicos y Humanos
- () es un compuesto toxico e irritante, pero su presencia en la atmósfera sirve para filtrar las dañinas radiaciones ultravioleta
- () Crea nuevos productos y procesos que en la mayor parte de los casos, mejoran nuestra supervivencia, comodidad y calidad de vida.

B. COMPLETE (2,5 cada pregunta, TOTAL 10 puntos)

1. La población humana, a través de la mayor parte de su historia, ha exhibido un aumento gradual bajo debido

2. Una población que crece un 50% cada día, presenta un crecimiento _____

3. ¿Cuáles son los tres factores generados por la sociedad que influyen en el impacto ambiental?

4. En la revolución agrícola, como eran considerados los hijos _____

C. Escriba el literal correcto de las opciones que aparece con mayúsculas, en los espacios en blanco según corresponda: a) PETROLEO, b) MATERIA, c) ARMONIA, d) SEDENTARIO, e) CARBON, f) AGRICOLA, g) ENERGIA, h) CALORIAS, i) NOMADA, j) INDUSTRIAL, k) PRIMITIVAS, l) KILOCALORIAS (1 punto cada literal). TOTAL 10 PUNTOS

En las sociedades ____ existía un equilibrio entre lo individual, lo social y lo natural.

Los procesos fundamentales para la mantenerse vivo en la tierra son: flujo de ____ y ____.

Las ____diarias que necesitaba el hombre primitivo recolector para mantener su metabolismo funcionando era 2000

Cuando el hombre era recolector cazador vivía en ____ con la naturaleza; más tarde ingresa a la revolución ____ y se vuelve ____; en la revolución ____ han aprendido a transformar los recursos naturales extraídos de minas, pozos de ____ y ____.

D. SUBRAYE O ENGLOBE EL LITERAL CORRECTO (5 puntos)

1. El primer Parque Nacional en el mundo, fue creado en:
Banff Huapi Nahuel Yellowstone Yasuní Galápagos
2. Régimen de lluvias, temperatura, luz, viento, nutrientes, pH, salinidad, son factores:
Químicos bióticos ecológicos físicos abióticos
3. Es todo lo que tiene masa y ocupa un lugar en el espacio.
Energía tecnología entropía sostenible materia.
4. Una planta nuclear desperdicia__% de la energía utilizada para proporcionar calentamiento de espacio
26% 56 % 76 % 86 % 0 %
5. Crea nuevos productos y procesos que en la mayor parte de los casos, mejoran nuestra supervivencia, comodidad y calidad de vida. Energía tecnología entropía sostenible materia.
6. Las plantas verdes absorben la energía de la luz para elaborar ---- a partir de dióxido de carbono y agua.
Proteínas grasas lípidos glucosa
7. 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.
contaminación del agua erosión pérdida de la biodiversidad sedimentación
8. Educación, mejoramiento de la salud, hacer disponibles los anticonceptivos, aumento de los ingresos, mejorar la administración de los recursos, son factores de:
degradación ambiental impacto ambiental control crecimiento demográfico factor de carga
9. 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. autoecología, hologística ecología ambiente biomas
10. El consumo de combustibles fósiles, la tala y quema de los bosques más rápido que su reposición induce a un aumento de:
O₂ N NO₂ CO₂ O₃ CH₄

E. CONTESTE (V) SI ES VERDADERO, (F) SI ES FALSO (10 puntos)

1. Población son los miembros de 2 o más especies diferentes que ocupan un área determinada()
2. El agua, los gases que se encuentran en el aire y las moléculas simples como la glucosa son inorgánicos()
3. El calor es una forma de energía que fluye de un sistema u objeto a otro cuando tienen iguales temperaturas.... ()
4. El dióxido de carbono es un compuesto toxico e irritante, pero su presencia en la atmósfera sirve para filtrar las dañinas radiaciones infrarroja.....()
5. Población son los miembros de 2 o más especies iguales que ocupan un área determinada.()

F. ESCRIBE EL COMPUESTO ORGANICO QUE REPRESENTA CADA FORMULA QUIMICA (5 puntos)

CARBOHIDRATO- HIDROCARBURO- CLOROFUOROCARBURO- HIDROCARBURO CLORADO

1. CH₄ _____
2. C₆H₁₂O₆ _____
3. PCB _____
4. CCl₂F₂ _____

ECOLOGIA Y EDU. AMBIENTAL

II TERMINO

PRIMERA EVALUACION

Nombre:

Paralelo:

Firma:

Matrícula:

A. SUBRAYE O ENGLOBE EL LITERAL CORRECTO (5 puntos)

1. 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. autoecología, hologística ecología ambiente biomas
2. El consumo de combustibles fósiles, la tala y quema de los bosques más rápido que su reposición induce a un aumento de:
O₂ N NO₂ CO₂ O₃ CH₄
3. Régimen de lluvias, temperatura, luz, viento, nutrientes, pH, salinidad, son factores:
Químicos bióticos ecológicos físicos abióticos
4. Es todo lo que tiene masa y ocupa un lugar en el espacio.
Energía tecnología entropía sostenible materia.
5. Una planta nuclear desperdicia __% de la energía utilizada para proporcionar calentamiento de espacio
26% 56 % 76 % 86 % 0 %
6. Crea nuevos productos y procesos que en la mayor parte de los casos, mejoran nuestra supervivencia, comodidad y calidad de vida. Energía tecnología entropía sostenible materia.
7. Las plantas verdes absorben la energía de la luz para elaborar ---- a partir de dióxido de carbono y agua.
Proteínas grasas lípidos glucosa
8. 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.
contaminación del agua erosión pérdida de la biodiversidad sedimentación
9. Educación, mejoramiento de la salud, hacer disponibles los anticonceptivos, aumento de los ingresos, mejorar la administración de los recursos, son factores de:
degradación ambiental impacto ambiental control crecimiento demográfico factor de carga
10. El primer Parque Nacional en el mundo, fue creado en:
Banff Huapí Nahuel Yellowstone Yasuní Galápagos

B. CONTESTE (V) SI ES VERDADERO, (F) SI ES FALSO (10 puntos)

1. Población son los miembros de 2 o más especies diferentes que ocupan un área determinada()
2. El agua, los gases que se encuentran en el aire y las moléculas simples como la glucosa son inorgánicos()
3. El calor es una forma de energía que fluye de un sistema u objeto a otro cuando tienen iguales temperaturas.... ()
4. El dióxido de carbono es un compuesto toxico e irritante, pero su presencia en la atmósfera sirve para filtrar las dañinas radiaciones infrarroja.....()
5. Población son los miembros de 2 o más especies iguales que ocupan un área determinada.()

C. ESCRIBE EL COMPUESTO ORGANICO QUE REPRESENTA CADA FORMULA QUIMICA (5 puntos)

CARBOHIDRATO- HIDROCARBURO- CLOROFLUOROCARBURO- HIDROCARBURO CLORADO

CH₄ _____

C₆H₁₂O₆ _____

PCB _____

CCl₂F₂ _____

D. Escribe en el paréntesis el numeral correcto de las opciones que aparece con mayúsculas, de acuerdo a los enunciados según corresponda: 1) ECOLOGIA, 2) SISTEMA, 3) ECOSITEMA, 4) PROCESO, 5) CALOR, 6) ENTROPIA, 7) DEMOGRAFIA, 8) MATERIA, 9) AMBIENTE, 10) ENERGIA, 11) OZONO, 12) TECNOLOGIA (20 PUNTOS)

- () es un compuesto toxico e irritante, pero su presencia en la atmósfera sirve para filtrar las dañinas radiaciones ultravioleta
- () rama de la sociología o la antropología que trata de los aspectos estadísticos de las poblaciones
- () forma de energía que resulta de cualquier trabajo producido y que se disipa en el ambiente
- () es todo lo que tiene masa y ocupa un lugar en el espacio
- () capacidad de hacer trabajo ejecutando tareas mecánicas, físicas, químicas, eléctricas
- () unidad formada por factores abióticos y factores bióticos interrelacionándose entre si
- () ciencia del medio ambiente
- () es una medida para designar el desorden o aleatoriedad en un sistema natural o artificial
- () La integración de Sistemas y Procesos: Físicos, Biológicos y Humanos
- () Crea nuevos productos y procesos que en la mayor parte de los casos, mejoran nuestra supervivencia, comodidad y calidad de vida.

E. COMPLETE (2,5 cada pregunta, TOTAL 10 puntos)

1. Una población que crece un 50% cada día, presenta un crecimiento _____

2. ¿Cuáles son los tres factores generados por la sociedad que influyen en el impacto ambiental?

3. En la revolución agrícola, como eran considerados los hijos _____

4. La población humana, a través de la mayor parte de su historia, ha exhibido un aumento gradual bajo debido

Escriba el literal correcto de las opciones que aparece con mayúsculas, en los espacios en blanco según corresponda: a) MATERIA, b) ENERGIA, c) AGRICOLA, d) INDUSTRIAL, e) PRIMITIVAS, f) ARMONIA, g) KILOCALORIAS, h) CALORIAS, i) NOMADA, j) SEDENTARIO, k) CARBON, l) PETROLEO (1 punto cada literal). TOTAL 10 PUNTOS

Cuando el hombre era recolector cazador vivía en ____ con la naturaleza; más tarde ingresa a la revolución ____ y se vuelve ____; en la revolución ____ han aprendido a transformar los recursos naturales extraídos de minas, pozos de ____ y ____.

En las sociedades ____ existía un equilibrio entre lo individual, lo social y lo natural.

Los procesos fundamentales para la mantenerse vivo en la tierra son: flujo de ____ y ____.

Las ____diarias que necesitaba el hombre primitivo recolector para mantener su metabolismo funcionando era 2000

Nombre:

Paralelo:

Firma:

Matrícula:

A. Alternativa (Conteste V=Verdadero; F=Falso) (2 puntos cada pregunta) TOTAL 10 PUNTOS

1. El calor es una forma de energía que fluye de un sistema u objeto a otro cuando tienen diferentes temperaturas.....()
2. El agua, los gases que se encuentran en el aire y las moléculas simples como la glucosa son inorgánicos.()
3. Las principales fuentes energéticas del hombre del futuro son: petróleo, carbono, gas.....()
4. Los factores que controlan el crecimiento demográfico son: educación, mejoramiento de la salud, hacer disponibles los anticonceptivos, aumento de los ingresos, mejorar la administración de los recursos.....()
5. Población son los miembros de la misma especie que ocupan un área determinada.....()

B. Complete (Vale 2 puntos cada espacio a completar) TOTAL 10 PUNTOS

1. La población humana, a través de la mayor parte de su historia, ha exhibido un aumento gradual bajo debido _____, _____, _____.
2. Los hechos que han afectado cada día más nuestra existencia, nuestro trabajo, nuestro ambiente y nuestro futuro así como de las nuevas generaciones, son: _____, degradación de recursos, _____, cambios climáticos globales
3. Las formas químicas de la materia son _____
4. En la revolución industrial como eran considerados los hijos _____

C. Escriba el literal correcto de las opciones que aparece con mayúsculas, en los espacios en blanco según corresponda: a) MATERIA, b) ENERGIA, c) AGRICOLA, d) INDUSTRIAL, e) PRIMITIVAS, f) ARMONIA, g) KILOCALORIAS, h) CALORIAS, i) NOMADA, j) SEDENTARIO, k) CARBON, l) PETROLEO (1 punto cada literal). TOTAL 10 PUNTOS

Cuando el hombre era recolector cazador vivía en _____ con la naturaleza; más tarde ingresa a la revolución _____ y se vuelve _____; en la revolución _____ han aprendido a transformar los recursos naturales extraídos de minas, pozos de _____ y _____.

En las sociedades _____ existía un equilibrio entre lo individual, lo social y lo natural.

Los procesos fundamentales para la mantenerse vivo en la tierra son: flujo de _____ y _____.

Las _____ diarias que necesitaba el hombre primitivo recolector para mantener su metabolismo funcionando era 2000

D. Subraye lo correcto (1 punto cada pregunta) TOTAL 20 PUNTOS

1. Materia orgánica resultante de la transformación de los restos vegetales depositados en el suelo, agricultura sostenible reciclaje humus hidrocarburo
2. Se define la Primera Estrategia de Conservación Mundial de los Recursos Naturales y el Medio Ambiente en: Cumbre de Ayangue Cumbre de Johannesburgo Cumbre de Rio de Janeiro Cumbre de Montreal
3. Hace 40 años los problemas ambientales y de recursos estaban: Localizados regionales globales.
4. El área protegida más antigua del Ecuador es el: Galápagos Machalilla Paso Ochoa Cajas Yasuní
5. Capacidad de producir un cambio en el estado. Energía tecnología entropía calidad materia.
6. Una planta nuclear desperdicia__% de la energía utilizada para proporcionar calentamiento de espacio. 0 % 26 % 56 % 76 % 86 %
7. Comprende la integración de sistemas y procesos: físicos, biológicos y humanos. Sistema tecnología entropía sostenible bienestar
8. El primer Parque Nacional en el mundo, fue creado en: Banff Huapi Nahuel Yellowstone Yasuní Galápagos
9. Es un intento de descubrir el orden en la naturaleza, y después aplicar ese conocimiento para hacer predicciones acerca de lo que sucederá en el mundo natural. Teoría ley ciencia abiótico hipótesis
10. Estudia las relaciones de una sola especie con su entorno. Autoecología ecosistemas ecología ambiente biomas
11. Estudia las reacciones entre las distintas especies de una comunidad, o Biocenosis Autoecología sinecología ecología ambiente biomas.
12. Cuál es la causa principal, por la que cada año desaparecen mas bosques, praderas y tierras húmedas del mundo, y los desiertos crecen: La tecnología sobrepoblación y agotamiento de recursos contaminación erosión
13. La luz, el calor, movimiento son formas de Energía tecnología entropía sostenible materia.
14. Las plantas verdes absorben la energía de la luz para elaborar ---- a partir de dióxido de carbono y agua. Proteínas grasas lípidos glucosa
15. La materia está constituida a partir de los ____ elementos químicos conocidos, 120 110 109 101
16. Una población que crece un 50% cada día, presenta un crecimiento, Exponencial aritmético aleatorio paralelo
17. Crea nuevos productos y procesos que en la mayor parte de los casos, mejoran nuestra supervivencia, comodidad y calidad de vida. Energía tecnología entropía sostenible materia
18. Cuan rápidamente crecerá la población humana para el año 2050: 2 veces 3 veces 4 veces 5 veces
19. El consumo de combustibles fósiles, la tala y quema de los bosques mas rápido que su reposición induce a un aumento de: O2 N2 NO2 CO2 CH4
20. 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. contaminación del agua erosión pérdida de la biodiversidad sedimentación

E. ESCRIBE EL COMPUESTO ORGANICO QUE REPRESENTA CADA FORMULA QUIMICA (10 puntos)

CARBOHIDRATO- HIDROCARBURO- CLOROFLUOROCARBURO- HIDROCARBURO CLORADO

CH4 _____

C6H12O6 _____

PCB _____

CCl2F2 _____