

1. Multiple Choice

La huella ecológica



- A. Se mide en unidades de superficie terrestre
- B. La cantidad de árboles perdidos por año
- C. Es el impacto de políticas financieras en la sostenibilidad del manejo energético
- D. Ninguna de las anteriores

2. Multiple Choice

Iniciativa suscrita por Panamá con el objetivo voluntario de fortalecer la capacidad de los países para adaptarse a los efectos del cambio climático y movilizar financiamiento para apoyar la mitigación y la adaptación.



- A. Acuerdo de París
- B. Ley 406 de 2023
- C. Protocolo de Kioto
- D. Ninguna de las anteriores

3. Multiple Choice

Cobre Panamá publicita que no usa químicos sino reactivos y un proceso físico de flotación usando su propia planta de energía de 300 MW. Desde el punto de vista de la eficiencia energética:



- A. Proceso de muy baja eficiencia
- B. Proceso de altísima eficiencia energética
- C. La energía no se crea ni se destruye, así que la eficiencia energética es la misma
- D. Ninguna de las anteriores

4. Multiple Choice

Muchos señores mayores que han vivido por años en e campo y tienen hermosas casas se ponen de mal humor cuando no les quieren pagar con cheque, no les dan facturas y encima les piden que abran correos electrónicos para mandarles sus estados de cuenta allí. ¿Qué decir para convencer a los mayores que son agricultores de la necesidad de reducir el uso de papel?



- A. Es necesario que se monte en la onda moderna abuelo, eso de papel sale más caro.
- B. Los residuos que terminan en vertedero nos quitan espacio que pudo emplearse para vivienda.
- C. la pulpa de papel sale de árboles de eucalipto, por eso sembrar papel puede parecer hasta ecológico, pero acidifica los suelos donde están sembrados.
- D. Ninguna de las anteriores

5. Multiple Choice

La energía eólica es considerada una energía sustentable porque no produce desechos tóxicos al no relacionarse con reacciones químicas, su impacto es mínimo y se relaciona principalmente con afectaciones a la flora porque:



- A. Las turbinas pueden matar aves y murciélagos
- B. El ruido de las aspas puede ser perjudicial para las plantas
- C. El material de las palas de los molinos es venenoso
- D. Ninguna de las anteriores

6. Multiple Choice

Legalmente que se puede decir de la ley 37 de 2/8/2016, Ley 41 de 1/7/98 y la Ley 406 de 20 de octubre de 2023



- A. Son leyes que Panamá firma y luego no hay forma de estar seguros si se cumplen o no
- B. Según los pobladores entrevistados por Radio Temblor en consultas prometieron unas cosas y ahora no las cumplen y se ha dañado mucho el ambiente
- C. La ONU recomendó darle derecho a las grandes empresas extractivistas, pero los indígenas no aceptan ser regulados por la ONU
- D. Ninguna de las anteriores

7. Multiple Choice

El accidente en la Planta de Chernobyl nos da un ejemplo de que



- A. La energía solar es en realidad energía nuclear con la fuente muy alejada de nosotros para impactarnos negativamente.
- B. No es bueno hacer pruebas de investigación en instalaciones energéticas
- C. Los administradores y operarios técnicos deben ser elegidos por su respeto estricto al cumplimiento de los protocolos y medidas de seguridad.
- D. Ninguna de las anteriores

8. Multiple Choice

El Día sin compras cae el mismo día que el Black Friday. Esta iniciativa, primordialmente, está orientada por:



- A. La necesidad de reducir el uso de recursos nuevos para garantizar la sostenibilidad energética y ambiental.
- B. Campañas para evitar el endeudamiento público
- C. Fomento del ahorro que es lo que le permite a los bancos su solvencia.
- D. Ninguna de las anteriores

9. Multiple Choice

El modelo de economía lineal



- A. Permite grandes ahorros en las rebajas de fin de año
- B. Perjudica la dotación de agua potable, favorece desertización y calentamiento global
- C. Tiene una baja huella ecológica
- D. Ninguna de las anteriores

10. Multiple Choice

Las empresas que apuestan por la economía circular



- A. Incentivan la compra compulsiva
- B. Garantizan que la materia prima no se ha empleado en otras actividades
- C. Producen con calidades de larga duración
- D. Ninguna de las anteriores

11. Multiple Choice

Gracias al efecto invernadero de fuentes naturales



- A. Desaparecieron los dinosaurios
- B. La Tierra tiene un clima apto para la vida
- C. La humanidad está en peligros de extinción
- D. Ninguna de las anteriores

12. Multiple Choice

Eficiencia energética



- A. Emplear la mayor cantidad de energía posible en el menor tiempo.
- B. Obtener los mejores resultados en cualquier actividad empleando la menor cantidad de recursos energéticos
- C. Obtener los mejores resultados en cualquier actividad empleando el menor tiempo posible
- D. Ninguna de las anteriores

13. Multiple Choice

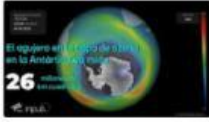
La energía que no produce desechos tóxicos, independientemente de que minimice o no la afectación de grupos sociales y recursos naturales.



- A. Energía renovable
- B. Energía alternativa
- C. Energía sustentable
- D. Ninguna de las anteriores

14. Multiple Choice

Una de las razones para prohibir los CFC (clorofluorocarbonos) es que potencian enfermedades como consecuencia de la destrucción de la capa de ozono o del efecto invernadero, en este caso: ¿Qué tipo de radiación y cual de los dos fenómenos puede incidir en un aumento de las radiaciones, cáncer de piel y cartaratas?



- A. Infrarroja, debidas a agujeros en la capa de ozono
- B. Ultravioleta, debido a agujeros en la capa de ozono
- C. infrarroja, debidos al efecto invernadero
- D. Ninguna de las anteriores

15. Multiple Choice

Podemos tener una idea de lo que es el efecto invernadero si dejamos nuestro vehículo todo cerrado en un estacionamiento no techado. Cuando lo abramos nos daremos cuenta que el calor dentro es insoportable. Esto es debido a que hay una radiación que puede pasar por el vidrio en todas direcciones, pero no puede salir después igualmente , sino solo en algunas. Esto es ejemplo del fenómeno de



- A. Reflexión total interna de ondas infrarrojas
- B. Transmisión de la luz visible
- C. Efecto Albedo
- D. Ninguna de las anteriores

16. Multiple Choice

Ejemplo de un dispositivo que obtiene energía eléctrica a partir de una combustión. En teoría, los productos de esta combustión no son tóxicos y el principal problema es cómo conseguir el combustible porque la obtención de éste es de baja eficiencia energética.



- A. Incinerador
- B. Celdas de combustible hidrógeno
- C. Biorreactor
- D. Ninguna de las anteriores

17. Multiple Choice

La energía de la biomasa puede estar disponible en casi todos los países y, por lo tanto, puede ser una alternativa a la importación del petróleo. No obstante hay ecologistas y grupos sociales organizados que la miran con recelo porque



- A. Produce afectación a la capa de ozono y requiere muchos pesticidas.
- B. Se aumenta las importaciones de combustibles fósiles
- C. Produce gases de efecto invernadero y se pueden encarecer los alimentos al ocupar porciones de cultivo para producirla.
- D. Ninguna de las anteriores

18. Multiple Choice

La actividad minera se da en la litósfera (manto de la corteza terrestre) y el asiento de la vida humana en la biósfera (entre la superficie terrestre y la atmósfera). Un estado que tenga una política racional ambiental.



- A. Promueve la compensación por pérdida de biodiversidad
- B. Da concesiones mineras, pero es férreo en el encausamiento judicial para que las explotaciones mineras cumplan con el respeto y recuperación del ambiente que perjudican.
- C. Si es rico en biodiversidad prefiere no explotar minerales a cielo abierto.
- D. Ninguna de las anteriores

19. Multiple Choice

La energía no se crea ni se destruye solo se transforma o se transfiere. El calor es una forma de energía degradada y la temperatura es el valor promedio de la energía cinética de las moléculas. Los procesos de conversión de energía o de procesamiento de materiales no son perfectos. Si se deshuelan los casquetes polares, Panamá, por ser una ciudad a nivel del mar desaparece. Algunos sectores políticos con un fuerte brazo empresarial niegan que el cambio climático sea originado por la actividad humana y defienden modelos económicos lineales, devastadores de biodiversidad y se niegan a reducir su huella ecológica. Frente a todos estos hechos, usted:



- A. Vivirá una vida loca porque de igual manera usted solito no puede hacer el cambio que necesita la humanidad.
- B. No puede creer que haya gente que en pleno siglo XXI no sea consciente del daño que hace o que sabiéndolo se haga de la vista gorda.
- C. Actuará a nivel individual y colectivo en iniciativas contra el cambio climático considerando siempre que dependa de usted lo que resulte en mayor sostenibilidad energética y del uso de recursos.
- D. Ninguna de las anteriores

20. Multiple Choice

Todo lo dicho en las opciones es cierto, pero lo más importante, dada la jerarquía RRR es:



- A. Regalar lo que ya no necesita a las iglesias u ONGs
- B. Tirar los envoltorios de todo lo que compra en los contenedores de reciclaje
- C. No dejarse persuadir de comprar cosas que no necesita solo porque están de moda o aprovechar el Black Friday
- D. Ninguna de las anteriores