

Educación Adultos 2000
INGLÉS B

Trabajo Práctico Nº 1 Válido para examen de AGOSTO/SEPTIEMBRE de 2019

APELLIDO Y NOMBRE:	<input type="text"/>		
DOC. TIPO <input type="text"/>	Nº <input type="text"/>	TELÉFONO:	<input type="text"/>
CORREO ELECTRÓNICO:	<input type="text"/>	ADJUNTO <input type="text"/>	HOJAS.
FECHA DE RECEPCIÓN:	<input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/>	FIRMA DEL RECEPTOR:	

RECOMENDACIONES ☺:

-El objetivo de la materia es la comprensión de lectura. Por lo tanto, sólo se le pedirá que **comprenda** los textos en inglés. Las **consignas** estarán escritas **en español en la guía, el examen y el TP. No escribirá ni hablará en idioma inglés.** Para ello, deberá aplicar las estrategias de lectocomprensión y estudiar la gramática inglesa. No olvide que puede utilizar el diccionario tanto en las consultorías como en el examen.

-No haga el TP **antes de leer el material correspondiente a las unidades 1 y 2 de su guía de estudios.** Caso contrario, habrá puntos que no podrá realizar.

. Caso contrario, habrá puntos que no podrá realizar.

-Tenga en cuenta la **fecha de entrega tope** para entregar el TP a tiempo, ya que **no garantizamos la corrección de los TP entregados fuera de término.**

Ejercicio 1: En este ejercicio, encontrará términos relacionados con los textos incluidos en este TP y en el TP2 y sus definiciones. **Léalos** y luego escriba la letra que corresponda a la definición en el cuadrado a la derecha del término. **Hay un término extra** que no se corresponde con ninguna de las cinco definiciones.

- | | |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. photosynthesis <input type="checkbox"/> | A. It is the power which derives from the utilization of physical or chemical resources, especially to provide light and heat or to work machines. |
| 2. energy <input type="checkbox"/> | B. It is a rupture in the Earth's crust which allows hot lava, ash and gases from below the Earth to escape into the air. |
| 3. renewable <input type="checkbox"/> | C. It is the process through which green plants and other organisms use sunlight to synthesize nutrients from carbon dioxide and water. |
| 4. volcano <input type="checkbox"/> | D. It is a mixture of methane and carbon dioxide which is the result of bacterial decomposition of organic wastes and used as a fuel. |
| 5. ox <input type="checkbox"/> | |
| 6. biogas <input type="checkbox"/> | E. It is a domesticated bovine animal which is usually castrated. |

Ejercicio 2: Haga una lectura global del siguiente texto acerca de las energías sustentables. Para comprenderlo en su totalidad, usted necesita haber leído las dos primeras unidades de la guía de estudios. Por favor, repase antes de comenzar.

Importante: Cuando se encuentre ante un nuevo texto, primero lea las preguntas de comprensión y luego identifique lo que usted conoce, por ejemplo, las palabras transparentes o las que ya sepa. Use el diccionario como último recurso para buscar las palabras que dificultan la comprensión del texto.

Sustainability and Sustainable Energy

(A).....

The United Nations Organization defines sustainability as “meeting the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs.” True sustainability occurs when everyone can meet their basic needs forever everywhere.

(B)

Using the above definition for sustainability, sustainable energy is about finding clean, renewable sources of energy that cannot expire.

(C)

The most common sources of sustainable energy are wind, solar, and water energies. Besides, we can also find bioenergy and geothermal energy.

(D)

The sources of energy that we are using at the moment may satisfy our current needs. However, considering the fast pace in which we are using our current resources (coal, oil and natural gas), we will finally exhaust them, leaving nothing for future generations. Our children will need to do what we can do right now: find new sustainable ways to generate energy. Moreover, sustainable energy does not cause any harm to the environment (no greenhouse gases or other pollutants are emitted).

(E).....

The price for sustainable energy sources decreased dramatically last year, and these forms of energy are more accessible than ever. In many areas of the USA, for example, the investor will recover the initial capital in a few years.

Ejercicio 3: Antes de comenzar con las preguntas de comprensión lectora específica, haremos algunos ejercicios de comprensión global del texto. **Identifique** de qué trata cada párrafo del texto y elija un subtítulo apropiado para cada párrafo.

7. ¿Cuál de los siguientes títulos es el apropiado para el primer párrafo?

- a. What sources of sustainable energy exist?
- b. Is it expensive to have a sustainable form of energy at home?
- c. What is Sustainable Energy?
- d. What is Sustainability?
- e. Why is sustainable energy important?

8. ¿Cuál de los siguientes títulos es el apropiado para el segundo párrafo?

- a. What sources of sustainable energy exist?
- b. Is it expensive to have a sustainable form of energy at home?
- c. What is Sustainable Energy?
- d. What is Sustainability?
- e. Why is sustainable energy important?

9. ¿Cuál de los siguientes títulos es el apropiado para el tercer párrafo?

- a. What sources of sustainable energy exist?
- b. Is it expensive to have a sustainable form of energy at home?
- c. What is Sustainable Energy?
- d. What is Sustainability?
- e. Why is sustainable energy important?

10. ¿Cuál de los siguientes títulos es el apropiado para el cuarto párrafo?

- a. What sources of sustainable energy exist?
- b. Is it expensive to have a sustainable form of energy at home?
- c. What is Sustainable Energy?
- d. What is Sustainability?
- e. Why is sustainable energy important?

11. ¿Cuál de los siguientes títulos es el apropiado para el quinto párrafo?

- a. What sources of sustainable energy exist?
- b. Is it expensive to have a sustainable form of energy at home?
- c. What is Sustainable Energy?
- d. What is Sustainability?
- e. Why is sustainable energy important?

Ejercicio 4: Ahora, le presentamos algunas preguntas de comprensión. **Indique** si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F):

- 12. De acuerdo con el primer párrafo del texto, según la Organización de las Naciones Unidas, la energía sustentable les permitirá a las generaciones futuras satisfacer sus necesidades energéticas básicas para siempre.
- 13. De acuerdo con el segundo párrafo del texto, la energía sustentable se renueva y no se acaba.
- 14. De acuerdo con el tercer párrafo del texto, las únicas fuentes de energía sustentable son el sol, el agua y el viento.
- 15. De acuerdo con el cuarto párrafo del texto, el petróleo, el carbón y el gas natural alcanzarán para satisfacer las necesidades energéticas futuras.
- 16. De acuerdo con el cuarto párrafo del texto, las energías sustentables pueden causar daños al medio ambiente.
- 17. De acuerdo con el quinto párrafo del texto, durante el transcurso del año pasado, se redujo el precio de las energías sustentables.
- 18. De acuerdo con el quinto párrafo del texto, el capital invertido en energías sustentables no se recuperará con facilidad.

Ejercicio 5: Lea el siguiente texto. Para comprenderlo en su totalidad, usted necesita reconocer varios temas vistos en las unidades 1 y 2 de la guía B. Repase y realice las actividades de integración de la unidad 2 antes de realizar los siguientes ejercicios.

Sources of Sustainable Energy

There are many sources of renewable energy. Some of the most typical include:

Solar Energy

This form of energy depends on the nuclear fusion power from the centre of the sun. The collection and conversion of this energy occurs basically in two ways. The simplest involves water heating with solar collectors; while the most complex one implies the direct conversion of sunlight to electrical energy using photovoltaic cells.

Wind Energy

Windmills use blades to collect the energy of the wind's movement. Wind flows over the blades and they start to turn. The blades are connected to a shaft that turns an electric generator, which produces the electricity. Some windmills are also used for pumping water.

Hydroelectric energy

Hydroelectric power involves the production of electricity from water using generators which convert the potential energy of water from rivers (which usually falls as a cascade or flows fast through turbines) into electrical energy.

Bioenergy

This type of energy depends on organic material from plants and animals (biomass) and contains stored energy from the sun. Plants absorb the sun's energy in the photosynthesis process and keep it as chemical energy. When organic material is burned, this chemical energy can be used for different purposes:

- a) wood and wood wastes, to heat buildings and to generate electricity;
- b) agricultural crops and waste materials, to make liquid biofuels;
- c) food in garbage, to generate electricity or to convert them to biogas;
- d) animal manure and human sewage, to turn it into biogas.

Geothermal energy

Geothermal energy is heat within the earth. It is a renewable energy source because heat is continuously produced inside the earth. People use geothermal heat for thermal baths, to heat buildings, and to generate electricity. Geothermal energy arrives at the earth's surface in three ways: volcanoes and fumaroles (holes in the earth where volcanic gases are released), hot springs (or thermal baths) and geysers (holes in the earth that discharge hot water into the air). The most active geothermal area in the world is called the Ring of Fire, which encircles the Pacific Ocean.

Ejercicio 6: Ahora, le presentamos algunas preguntas de comprensión. **Indique** si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F):

- 19. Según el primer párrafo del texto, existe una forma simple y una compleja de recolectar energía solar.
- 20. Según el primer párrafo del texto, las células fotovoltaicas se utilizan para convertir la luz solar en energía eléctrica.

21. De acuerdo con el segundo párrafo del texto, la energía eólica se utiliza para generar electricidad y bombear agua.
22. De acuerdo con el segundo párrafo del texto, las aspas del molino están conectadas a un eje y hacen girar a un generador eléctrico.
23. De acuerdo con el tercer párrafo del texto, la energía hidroeléctrica utiliza el agua de lluvia para generar electricidad.
24. De acuerdo con el cuarto párrafo del texto, la biomasa es material orgánico que contiene energía solar almacenada.
25. De acuerdo con el cuarto párrafo del texto, la fotosíntesis es mencionada porque es el proceso mediante el cual las plantas absorben la energía solar.

Ejercicio 7: Indique la única respuesta correcta para contestar la siguiente pregunta:

26. De acuerdo con el cuarto párrafo del texto, ¿cuál de los siguientes ejemplos de biomasa son quemados para generar electricidad?
- Estiércol.
 - Desechos agrícolas.
 - Madera y sus derivados.
 - Desechos de comida.

Ejercicio 8: Indique si el siguiente enunciado es verdadero o falso:

27. De acuerdo con el quinto párrafo del texto, la energía geotérmica es renovable porque constantemente se produce calor dentro de la tierra.

Ejercicio 9: Indique la única respuesta correcta para contestar la siguiente pregunta:

28. De acuerdo con el quinto párrafo del texto, ¿cuál de los siguientes usos se le dan a la energía geotérmica?
- Calefaccionar edificios.
 - Calentar piletas climatizadas.
 - Cocinar alimentos.

Ejercicio 10: Indique si los siguientes enunciados son verdaderos o falsos:

29. De acuerdo con el quinto párrafo del texto, las fumarolas y los geysers son exactamente el mismo fenómeno.
30. De acuerdo con el quinto párrafo del texto, existen otras áreas geotérmicas más activas que el Anillo de Fuego del Pacífico.

Respuestas correctas:		30
Comentarios:		
Firma y aclaración del profesor:		