

Tecnología 5° Prueba de 1° periodo. 2019

1



1. Después de observar las imágenes, una de las afirmaciones ciertas es:

- ☐ A. La imagen 1 y 3 representan la técnica.
- ☐ B. La imagen 1 representa la tecnología.
- ☐ C. Solo la imagen 3 representa la ciencia.
- ☐ D. Únicamente la imagen 2 representa la ciencia.

2

2. Satisfacer las necesidades del hombre, es la principal función de:

- ☐ A. Ciencia.
- ☐ B. Objeto.
- ☐ C. Tecnología.
- ☐ D. Técnica.

3

3. La ciencia está relacionada con la tecnología, una de las justificaciones correcta, es:

- ☐ A. No, porque cada uno se desarrolla aparte.
- ☐ B. Si, porque la ciencia le da los principios científicos bajo los cuales trabaja la tecnología.
- ☐ C. No, porque la tecnología desarrolla sus propios fundamentos científicos.
- ☐ D. Sí, porque la tecnología es la base para el desarrollo de la ciencia.

4

4. La técnica, implica:

- ☐ A. Tener la destreza o habilidades manual o intelectual.
- ☐ B. Pronosticar soluciones a los problemas.
- ☐ C. Buscar soluciones a los problemas que se le presenten.
- ☐ D. Es fundamental la aplicación de la ciencia.

5. Algunas de las etapas en la evolución de la tecnología, son:

- ☐ A. Edad de luz y edad del cielo y edad del Pantaleón.
- ☐ B. Edad de cal, edad de luz y edad de sal.
- ☐ C. Edad de roca, edad de luz y edad del sonido.
- ☐ D. Edad de piedra, edad de los metales y edad del agua y del viento.

6



6. Según las imágenes, una de las siguientes afirmaciones es cierta:

- ☐ A. En la edad de los metales el hombre era nómada.
- ☐ B. En la edad de piedra el hombre era nómada.
- ☐ C. En la edad de piedra el hombre era sedentario.
- ☐ D. En la edad de bronce el hombre era nómada.

7. Las primeras técnicas utilizadas por el hombre primitivo, fueron:

- ☐ A. Actividades relacionadas con encender el fuego, cazar, pescar, etc.
- ☐ B. La escritura.
- ☐ C. Creación de máquinas.
- ☐ D. Invento de la radio.

8. El tallado de madera y huesos, le permitió al hombre fabricar:

- ☐ A. Lápicos y mesas.
- ☐ B. Ollas y pantuflas.
- ☐ C. Rostros y pinceles.
- ☐ D. Hachas y lanzas.

9	9. La creación de la máquina de vapor y organización fabril del trabajo, fue en:
☐	A. Edad del agua y del viento.
☐	B. Edad de la revolución industrial.
☐	C. Edad de la electricidad.
☐	D. Edad de bronce.

10	10. Los conocimientos científicos se acrecentaron con el invento del microscopio y el telescopio. En la edad de:
☐	A. La revolución industrial.
☐	B. La electricidad.
☐	C. Del agua y del viento.
☐	D. De la electrónica.

11	11. Algunos autores mencionan que en el mundo cada hora el hombre inventan algo. De ahí que el enunciado que hace referencia a éste, es:
☐	A. Ejecución de un objeto.
☐	B. Modificación de un producto.
☐	C. Creación o producción de un objeto nuevo.
☐	D. Pensar en algo que existe.

12	12. El descubrimiento que originó una nueva era en la vida del hombre fue la fundición del metal. La observación de los efectos del fuego sobre el cobre y el oro que se encontraban sobre la tierra llamó su atención. Lo que llevo a:
☐	A. Al Cambio de las herramientas y armas de piedra por metales.
☐	B. Al cambio del hombre de ser nómada a ser sedentario.
☐	C. Al cambio en el vestido con hojas por pieles.
☐	D. A la escritura pictográfica por escritura ideográfica.

13	13. Innovación, es:
☐	A. Mejorar o modificar algo que ya existe.
☐	B. Crear un nuevo objeto.
☐	C. Estudiar sobre el funcionamiento de un objeto.
☐	D. Saber instalar un aparato que compró.

14	14. Lo primero que debo hacer para empezar a innovar es:
☐ A. Reservar tiempo para recrearme.	
☐ B. Realizar el objeto que imagine.	
☐ C. Copiar lo que hacen los demás.	
☐ D. Buscar una buena idea para mejorar y buscar una asesoría de cómo hacerlo.	

15	15. Los dispositivos concebidos y creados por el hombre de manera deliberada para solventar necesidades o facilitar ciertas tareas, empleando para su construcción y funcionamiento las virtudes de la técnica y la ciencia. Es:
☐ A. Un invento.	
☐ B. Un artefacto tecnológico.	
☐ C. Un objeto natural.	
☐ D. Una innovación.	

16	16. Uno de los inventos significativos fue la rueda, que transformó:
☐ A. La música.	
☐ B. La salud.	
☐ C. El transporte.	
☐ D. La energía.	

17	17. El desarrollo del prototipo de un automóvil que funciona con aire comprimido, puede ser:
☐ A. Una imagen.	
☐ B. Una innovación.	
☐ C. Un invento.	
☐ D. Un destino.	

18	18. La lanza como herramienta cortopunzante fue la primera innovación tecnológica que permitiría a los humanos comenzar a cortar y manipular materiales más resistentes para beneficio propio. Uno de los siguientes elementos NO es innovación:
☐ A. Comer.	
☐ B. Los lentes.	
☐ C. La escritura.	
☐ D. La calculadora.	

19. Un tornillo que se encuentra fuertemente atascado y para destornillarlo cuento con las dos herramientas que se observa:



¿Con cuál de estas herramientas puedes destornillarlo más fácilmente?

- ☐ A. Con la llave, porque se requiere menos fuerza para mover el tornillo.
- ☐ B. Con la llave, porque se requiere más fuerza para mover el tornillo.
- ☐ C. Con el alicate, porque este ejerce presión sobr/e el tornillo lo que facilita su movimiento.
- ☐ D. Con el alicate, porque con este se hace fuerza al agarrar y mover el tornillo.

20. Los materiales que utilizaron los primeros hombr/es para la agricultura, fueron:

- ☐ A. Hueso y piedras.
- ☐ B. Hierro y metal.
- ☐ C. Metal y cemento.
- ☐ D. Plástico y agua.