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 hombr/e, 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

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 hombr/e era nómada.
- B. En la edad de piedra el hombr/e era nómada.
- C. En la edad de piedra el hombr/e era sedentario.
- D. En la edad de br/once el hombr/e era nómada.

7

7. Las primeras técnicas utilizadas por el hombr/e 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

8. El tallado de madera y huesos, le permitió al hombr/e fabr/icar:

- A. Lápices y mesas.
- B. Ollas y pantuflas.
- C. Rstrillos y pinceles.
- D. Hachas y lanzas.

9 9. La creación de la máquina de vapor y organización fabr/il 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 br/once.

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 hombr/e 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 descubr/imiento que originó una nueva era en la vida del hombr/e fue la fundición del metal. La observación de los efectos del fuego sobr/e el cobr/e y el oro que se encontraban sobr/e 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 hombr/e 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 sobr/e 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 hombr/e 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 trasformo:

- A. La música.
- B. La salud.
- C. El transporte.
- D. La energía.

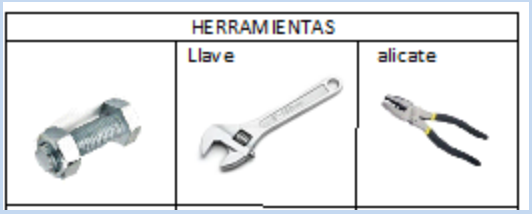
17 17. El desarrollo del prototipo de un automóvil que funciona con aire comprimido, puede ser:

- 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 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 desatornillarlo 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 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.