

Tecnología e informática

1

TECNOLOGIA

La Tecnología se define como el conjunto de conocimientos y técnicas que, aplicados de forma lógica y ordenada, permiten al ser humano modificar su entorno material o virtual para satisfacer sus necesidades, esto es, un proceso combinado de pensamiento y acción con la finalidad de crear soluciones útiles.

Según el texto anterior:

- A. La tecnología permite el avance de la sociedad sin embargo depende de las decisiones de los gobernantes.
- B. La lógica y el orden se distancian del pensamiento tecnológico.
- C. La tecnología no contribuye a la satisfacción de necesidades.
- D. La satisfacción de las necesidades del hombre está determinada por la tecnología

2

Teniendo en cuenta que el internet está presente en la vida de los jóvenes e influye en sus comportamientos, una de las posibilidades para que su uso sea sano y responsable puede ser:

- A. Que los jóvenes tengan autocontrol sobre sus prácticas en la red.
- B. Estudiantes, padres de familia, profesores creen normas para hacer del internet una práctica responsable.
- C. Que las compañías y los productores de programas limiten sus productos para que solo algunas personas los puedan usar.
- D. Creación de programas especializados para el seguimiento de usuarios que hagan males prácticas y sean sancionados.

3 Internet es:

- A. Es el hardware del computador
- B. Es una aplicación que permite procesar texto
- C. Internet es una gran Red de redes, conocida también como Web o telaraña.
- D. Ninguna de las anteriores

4 Unos de los servicios que ofrece Internet son:

- A. Crear gráficos, comprimir archivos
- B. Correo electrónico, chat, búsqueda de información
- C. Ver videos, descargar música
- D. B y C

5 Navegador es:

- A. Son programas como Excel y powerpoint
- B. Son programas que permiten la navegación entre las diferentes páginas ubicadas en Internet
- C. A y B
- D. Ninguna de las anteriores

6 Los Inventos

Un invento puede ser muy sencillo, como un botón, pero también puede estar compuesto por muchas piezas, como una televisión. De cualquier manera, todos los inventos se basan en principios científicos. Los inventores utilizan estos principios para crear nuevos objetos y mejorar los objetos que ya tenemos.

Según la lectura anterior los inventos son importantes porque:

A. Permiten que solo algunos ciudadanos se beneficien.

- B. Las empresas se enriquecen y no tiene en cuenta el desarrollo de las personas.
- C. Permiten que el ser humano tenga unas mejores condiciones de vida en muchos aspectos.
- D. Permite darle reconocimiento a los inventores sin importar nada más.

7 Un computador se compone principalmente del software, que se refiere al conjunto de programas, instrucciones y reglas informáticas que permiten que el computador funcione correctamente. Por lo tanto, dentro del software podemos mencionar:

A. Los elementos de entrada, de salida y de procesamiento.

- B. El procesador de texto Word, la hoja de cálculo Excel y el sistema operativo Windows8.
- C. Los componentes físicos como el teclado, mouse, monitor e impresora.
- D. El teclado, el mouse y el sistema operativo Windows8.

8 El Correo electrónico (también conocido como e-mail), es un servicio de red que permite a los usuarios enviar y recibir mensajes y archivos rápidamente. Una característica principal de este servicio de internet es:

- A. Que las dos personas estén conectadas exactamente al mismo instante, es decir, es un servicio en línea
- B. La semejanza con la mensajería instantánea y los servicios en línea.
- C. Que los mensajes enviados se archivan en un buzón para luego ser leídos por los usuarios, sin necesidad de que las dos personas estén conectadas al mismo instante.
- D. Que por medio de este servicio podemos buscar información en la web.

9 El hardware y software son muy importantes dentro de un sistema informático. Cuando hablamos de hardware nos referimos:

- A. Al sistema operativo que permite administrar todos los recursos físicos que hacen parte de un computador.
- B. A la conexión a internet que utilizamos en el colegio para acceder a la gran cantidad de información que nos ofrece la web.
- C. A la parte que puedes ver y tocar del computador, es decir todos los componentes de su estructura física como el teclado, mouse, monitor, CPU, etc.
- D. A los programas informáticos que hacen posible la realización de tareas específicas dentro de un computador. Por ejemplo Word, Excel, PowerPoint, los juegos, los sistemas operativos, etc.

10 Un teclado es un dispositivo compuesto por un sistema de teclas que permiten introducir datos y comandos a un computador. La tecla Enter (entrada o retorno), es una de las teclas más importantes en los teclados. En general los teclados suelen tener dos teclas Enter. Estas teclas sirven para:

- A. Tabular o sangrar párrafos, o sea deja 5 espacios al inicio de la primera línea.
- B. Indicar a un computador que se ha terminado una cadena de caracteres de entrada y saltar al siguiente renglón.
- C. Borrar palabras de un texto de un párrafo o renglón.
- D. Activar las mayúsculas.
-

11 En informática, el disco duro es el dispositivo que permite guardar la información en un computador que emplea un sistema de grabación magnética para almacenar archivos digitales. De acuerdo a lo anterior, podemos clasificarlo como:

- A. Un elemento de salida.
- B. Un elemento de entrada y salida.
- C. Un elemento de entrada.
- D. Un elemento de almacenamiento

12 Las siguientes imágenes en su orden de derecha a izquierda corresponden:



- A. Navegadores obrowsers
- B. Internet Explorer, Mozilla,Opera
- C. Opera, Mozilla, InternetExplorer
- D. A yB

13 El correo electrónico se utiliza para:

- A. Enviar archivos
- B. Enviar mensajes
- c. Enviar imágenes
- D. Todas los anteriores

14 Las maquinas simples son las que estan formadas por una sola pieza o por pocas.

Según lo anterior una maquina simple es:

- A. polea,tornillo,palanca
- B. Manivela,tornillo, plano inclinado
- c. Martillo, ventilador
- D. A y B

15 Las maquinas compuestas están conformadas por dos o más maquinas simples y necesitan de alguna fuente de energía para funcionar.

Según lo anterior una maquina compuesta es:

- A. Bicicleta, lavadora.
- B. Carro, Nevera
- C: Grúa, tijeras
- D. A Y B