



ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 76

“Valentín Gómez Farías”

EXAMEN DIAGNOSTICO TECNOLOGIA 2021-2022



TERCER GRADO

I.-SUBRAYA LA RESPUESTA CORRECTA.

1.-¿Cuál es la definición de Ciencia?

- a) Actividad o conjunto de actividades basados en la aplicación práctica de los métodos y de los conocimientos relativos a las diversas ciencias, en especial cuando supone la utilización de máquinas o la aplicación de métodos específicos
- b) Conjunto de conocimientos objetivos y verificables sobre una materia determinada que son obtenidos mediante la observación y la experimentación, la explicación de sus principios y causas y la formulación y verificación de hipótesis.
- c) Conjunto de conocimientos y técnicas que se aplican de manera ordenada para alcanzar un determinado objetivo o resolver un problema.
- d) Facultad del ser humano para comprender por medio de la razón la naturaleza, cualidades y relaciones de las cosas

2.-¿Qué es la tecnología?

- a) Actividad o conjunto de actividades basados en la aplicación práctica de los métodos y de los conocimientos relativos a las diversas ciencias, en especial cuando supone la utilización de máquinas o la aplicación de métodos específicos
- b) Conjunto de conocimientos objetivos y verificables sobre una materia determinada que son obtenidos mediante la observación y la experimentación, la explicación de sus principios y causas y la formulación y verificación de hipótesis.
- c) Conjunto de conocimientos y técnicas que se aplican de manera ordenada para alcanzar un determinado objetivo o resolver un problema.
- d) Facultad del ser humano para comprender por medio de la razón la naturaleza, cualidades y relaciones de las cosas

3.-¿Qué es un proceso técnico?

a) Facultad del ser humano para comprender por medio de la razón la naturaleza, cualidades y relaciones de las cosas

b) Serie de tareas o procedimientos que se llevan a cabo con mucha organización y muchas veces con un tiempo estimado que consta de varias etapas en el cual se busca alcanzar la elaboración de un producto o bien determinado.

c) Conjunto de conocimientos objetivos y verificables sobre una materia determinada que son obtenidos mediante la observación y la experimentación, la explicación de sus principios y causas y la formulación y verificación de hipótesis.

d) a) Actividad o conjunto de actividades basados en la aplicación práctica de los métodos y de los conocimientos relativos a las diversas ciencias, en especial cuando supone la utilización de máquinas o la aplicación de métodos específicos

4.-¿Qué es un problema técnico ?

a) Conjunto de conocimientos objetivos y verificables sobre una materia determinada que son obtenidos mediante la observación y la experimentación, la explicación de sus principios y causas y la formulación y verificación de hipótesis.

b) Actividad o conjunto de actividades basados en la aplicación práctica de los métodos y de los conocimientos relativos a las diversas ciencias, en especial cuando supone la utilización de máquinas o la aplicación de métodos específicos

c) Facultad del ser humano para comprender por medio de la razón la naturaleza, cualidades y relaciones de las cosas

d) Se caracteriza porque pretende resolver necesidades humanas, no tiene una solución única y exige conocimientos muy variados para resolverlo

5.-¿Qué es un sistema técnico?

a) conjunto conformado por máquinas, procesos y seres humanos a través del cual es posible transformar elementos. La intención es obtener un resultado determinado, gracias a la aplicación de distintas estrategias generadas a partir de dicho conjunto.

b) Actividad o conjunto de actividades basados en la aplicación práctica de los métodos y de los conocimientos relativos a las diversas ciencias, en especial cuando supone la utilización de máquinas o la aplicación de métodos específicos

c) Facultad del ser humano para comprender por medio de la razón la naturaleza, cualidades y relaciones de las cosas

d) Se caracteriza porque pretende resolver necesidades humanas, no tiene una solución única y exige conocimientos muy variados para resolverlo.

6-¿Qué actividades son del sector terciario?

- a) La ganadería, la pesca.
- b) La minería, la industria del acero.
- c) Servicios de agua, luz e internet.
- d) La agricultura, transporte.

7-¿Qué actividades son del sector primario?

- a) La ganadería, la pesca.
- b) La minería, la industria del acero.
- c) Servicios de agua, luz e internet.
- d) La agricultura, transporte.

8.- “Cuando exista un peligro potencial o presuntivo de daño ambiental grave o irreversible y ante la falta de certeza científica conclusiva sobre los procesos o tecnologías que representen riesgo para el medio ambiente y en consecuencia la salud pública, deberá utilizarse como razón para postergar el proyecto hasta determinar medidas eficaces para impedir la degradación del ambiente, siendo prioritario la salvaguarda de los derechos humanos”, hablamos de:

- a) Contaminación.
- b) Daño al medio ambiente.
- c) Principio precautorio.
- d) Tecnología y el reciclaje.