

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Examen de periodo		Versión 01	Página 1 de 1

FECHA:	PERIODO: 4	CLEI: 403
Área: Tecnología e Informática		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		

LA TECNOLOGÍA

Tecnología es el conjunto de habilidades que permiten construir objetos y máquinas para adaptar el medio y satisfacer nuestras necesidades. Mientras que la Técnica (arte), es un procedimiento o conjunto de estos, (reglas, normas o protocolos), que tienen como objetivo obtener un resultado determinado, ya sea en el campo de la ciencia, de la tecnología, del arte, de la educación o en cualquier otra actividad. La técnica requiere tanto destrezas manuales como intelectuales, frecuentemente el uso de herramientas y siempre de saberes muy variados. La técnica no es privativa del hombre, pues también se manifiesta en la actividad de otros animales y responde a su necesidad de supervivencia, el hombre usa artefactos como dispositivos, herramientas, aparatos, instrumentos y máquinas que potencian la acción humana. Se trata entonces, de productos manufacturados percibidos como bienes materiales por la sociedad. En la tecnología se identifican procesos como un conjunto de actividades o eventos que se realizan o suceden (alternativa o simultáneamente) con un fin determinado. Todo esto a través de Sistemas Tecnológicos, que vienen siendo los conjuntos o grupos de elementos ligados entre sí por relaciones estructurales o funcionales, diseñados para lograr colectivamente un objetivo.

Gracias a ciertos servicios como son el conjunto de artículos intangibles: alquileres, servicios públicos, servicio doméstico, transporte y comunicaciones, servicios educativos, los servicios médicos, etc., se logran satisfacer necesidades humanas con gran imaginación donde la invención y la innovación marcan el poder de ciertos países.

Los Inventos e innovaciones deben diferenciarse, ya que el segundo es la aplicación de nuevas ideas, conceptos, productos, servicios y prácticas, con la intención de ser útiles para el incremento de la productividad. Un elemento esencial de la innovación es su aplicación exitosa de forma comercial. No solo hay que inventar algo, sino, por ejemplo, introducirlo en el mercado para que la gente pueda disfrutar de ello. Una invención o invento es un objeto novedoso. Pero para que se convierta en una innovación, debe implicar un cambio en la sociedad. De ahí la ardua tarea para cada elemento en su campo de acción, existen técnicos, científicos y tecnólogos cada uno con una labor propia de su hacer, pero estrechamente ligados los tres.

Conteste las siguientes preguntas teniendo en cuenta el texto anterior:

1. Según el texto la técnica y tecnología se diferencian por:
 - A. Ambas construyen objetos
 - B. La tecnología es muy manual
 - C. Una está inmersa en la otra
 - D. La técnica es mejor

2. Un tecnólogo y un técnico tienen diferentes campos de acción debido a:
 - A. Uno gana más que el otro
 - B. El primero es más inteligente
 - C. El técnico trabaja más duro
 - D. El conocimiento que poseen

3. De igual manera técnica y tecnología tienen cosas en común, una de estas afirmaciones es falsa:
 - A. Ambas requieren habilidades
 - B. Ambas soportan teoría
 - C. Ambas requieren igual estudio
 - D. Ambas transforman objetos

4. ¿Por qué se afirma que la técnica no es exclusiva del humano?
 - A. Todos los animales poseen algún tipo de técnica
 - B. Algunos animales tienen mayor cerebro
 - C. El hombre es un animal racional
 - D. Otros la usan por instinto de supervivencia

5. Según el texto, la definición más acertada para proceso es:
 - A. conjunto de actividades intelectuales
 - B. conjunto de actividades aleatorias
 - C. conjunto de actividades secuenciales
 - D. conjunto de actividades

6. El poder del cual se habla en el texto hace referencia a:
 - A. Tener más dinero
 - B. Tener más recursos
 - C. Tener invención e innovación
 - D. Tener tecnología

7. Un invento viene a ser:
 - A. Producción de un objeto
 - B. Creación o producción de un objeto nuevo
 - C. Modificación de un producto
 - D. Creación o producción de un objeto

8. Una innovación viene a ser:
 - A. Producción de un objeto
 - B. Creación o producción de un objeto nuevo
 - C. Modificación de un producto
 - D. Creación o producción de un objeto

9. La técnica en los animales responde a:
 - A. La necesidad de crear nuevas formas de vida
 - B. La necesidad de supervivencia
 - C. La necesidad de apareamiento
 - D. La necesidad de crear instrumentos de caza.

10. Para que un invento se convierta en una innovación debe:
 - A. Ser bonito
 - B. Ser comercial
 - C. Provocar un cambio en la sociedad.
 - D. Pertenecer a ciertos países.