Escuela Secundaria Est. 3008

Tecnologías 3 Examen 3er Grado. Profra. Brissa Guillén

Une con una línea las respuestas correctas según corresponda.

Es un sistema en donde convergen, se integran y organizan distintas técnicas con el objetivo de obtener un producto o brindar un servicio.

Tecnologías de los alimentos
Tecnologías de la información y comunicación
Tecnologías de la construcción
Tecnologías de la producción
Tecnología de la salud, los servicios y la recreación.
Tecnologías agropecuarias y pesqueras
¿Son ejemplos de?

Es el campo tecnológico que se ha innovado de manera sorprendente al integrar las telecomunicaciones, señales inalámbricas y el Internet que permite a usuarios acceder, almacenar, trasmitir y manipular la información de manera inmediata.

Se encarga del diseño, planificación y construcción de carreteras, túneles, puentes, aeropuertos, edificios entre muchas cosas más.

Campos tecnológicos

Tecnologías de la construcción

Campo Tecnológico

Tecnologías de la información y comunicación

LIVEWORKSHEETS

Escuela Secundaria Est. 3008

Tecnologías 3 Examen 3er Grado. Profra. Brissa Guillén

Selecciona "F" si el enunciado es falso o "V" si es verdadero.

_____ Un campo tecnológico NO agrupa actividades productivas que comparten o hacen uso de un mismo o semejante sistema tecnológico.

_____ Los distintos campos tecnológicos son: Tecnologías de los Alimentos, de la Información y la Comunicación, de la Construcción, de la Manufactura, de la Salud, los de Tecnología, Agropecuaria y Pesquera, entre otros.

_____ En el ejemplo de la siembra y cosecha manual hasta la mecanización agrícola, se tuvieron que tomar en cuenta aspectos técnicos, económicos, ingenieriles, pero también las conexiones e interdependencias con otros sectores y su papel en la cadena de producción de herramientas y máquinas agrícolas.

_____ En los distintos procesos de producción, los diferentes campos tecnológicos interactúan, convergen, se agrupan y articulan distintas clases de técnicas cuya organización tienen en común: lograr obtener un objeto o producto o en todo caso un servicio.

_____ En el pasado como en el presente, los cambios tecnológicos han supuesto cambios significativos en las formas de vida, la organización social y los sistemas de valores de la población.

Arrastra la palabra al lugar que corresponda.

experiencia	flexibles	maestro artesano	técnica
artesanales	técnicas de fabricación	comercialización	

En la mayoría de los procesos técnicos _____ se atienden necesidades o intereses sociales y los puedes conformar en tres etapas principalmente:

- Diseño

LIVEWORKSHEETS

Escuela Secundaria Est. 3008

Tecnologías 3 Examen 3er Grado. Profra. Brissa Guillén

- Elaboración y
- Distribución o _____

Los procesos de producción artesanal son la forma en que se elaboraba todo lo que las personas necesitaban para satisfacer sus necesidades, y dentro del proceso se emplean _____, a veces, muy antiguas.

Estas técnicas son producto de la _____ y del ensayo y el error; y que se transmiten por la palabra y demostración del _____ hacia sus aprendices cuando se está produciendo.

Dentro del proceso artesanal, los estándares de calidad tienen rangos de tolerancia amplios o _____ que propone y verifica el propio operario.

El estándar de calidad lo verifica el mismo artesano que va mejorando su _____ y el proceso mismo, pues cada vez logra mayor habilidad y destreza en la elaboración, y esto se refleja en el producto terminado.

Lee el siguiente texto y explica lo que entendiste con tus propias palabras.

Los materiales son elementos y sustancias cuya utilización es necesaria en los procesos de elaboración de los productos que utilizas diariamente.

Desde el inicio de las civilizaciones el ser humano utilizó materiales para dar solución a sus necesidades y lograr una mejor calidad de vida. Nuestros antepasados utilizaron materiales presentes en la naturaleza, como el hueso, piedras, madera, cuero, arcilla y posteriormente el cobre, hierro y metal, entre otros.

Y con el trascurso del tiempo el ser humano creó técnicas al enfrentarse a nuevos problemas y verse en la necesidad de producir materiales con nuevas propiedades.

LIVEWORKSHEETS

Tecnologías 3 Examen 3er Grado. Profra. Brissa Guillén

En efecto, pero para lograr crear estos materiales, hay que reconocer que el pensamiento científico es parte importante gracias al conocimiento que genera de las propiedades físicas y químicas de los elementos que constituyen esos materiales.

Gracias a eso se han desarrollado diversos materiales con características especiales que satisfacen las necesidades de la sociedad actual.

Por eso se cuenta con diferentes objetos que son elaborados con diversos materiales que son producto del trabajo de la ingeniería, la física y la química, que han logrado la producción de nuevos y espectaculares materiales, en tanto que la tecnología se encarga de crear medios técnicos para satisfacer las necesidades, eligiendo los materiales más adecuados para el diseño del objeto tecnológico.

Todo esto, con ayuda de la tecnología, permite la fabricación y obtención de materiales con características sorprendentes

_____
_____
_____.

LIVEWORKSHEETS