

Contesta a este pequeño cuestionario.

1. Elige verdadero o falso.

- Los materiales naturales se encuentran de forma ilimitada en la naturaleza.
- Los materiales sintéticos se obtienen a partir de los materiales naturales
- Los materiales sintéticos se obtienen mezclando los naturales.
- El hombre está buscando nuevos materiales naturales para afrontar las exigencias que conlleva el avance tecnológico.
- El plástico es un material natural porque proviene del petróleo, y el petróleo se encuentra en la naturaleza.
- El lino es un material artificial porque el hombre tiene que plantarlo y cultivarlo.

2. Marca cuáles de los siguientes productos se pueden hacer con madera o derivados.

Caja de cartón.
Tablero de aglomerado.
Conductores de electricidad.
Muebles.
Cazo.

3. Indica si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones.

El conjunto de procesos de extracción y elaboración de los metales se llama Siderurgia.
La propiedad de ciertos metales de ser transformados en láminas se llama Maleabilidad.
El cinc se alea con el hierro en las chapas galvanizadas.
La Mena siempre es mena y la ganga siempre es ganga.

4. ¿Qué influencia tiene en un acero el mayor contenido en carbono? Marca la respuesta correcta.

Lo hace más tenaz y resistente
Lo hace más frágil y menos elástico
Lo hace más frágil y plástico

5. De las siguientes propiedades elige las que corresponden a los metales:

- Buenos conductores de la electricidad.
- Malos conductores del calor.
- Suelen ser líquidos a temperatura ambiente.
- Son dúctiles, pueden formar hilos con facilidad.
- Son maleables.

6. Elige verdadero (V) o falso (F):

- Todas las fibras textiles son de origen natural.
- Se pueden fabricar fibras textiles partiendo de minerales.

7. Marca si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones sobre los plásticos:

- Los plásticos son ligeros.
- Los plásticos se eliminan con facilidad.
- Los plásticos sustituyen a otros materiales como la madera y el hierro.
- Los plásticos son muy resistentes a la intemperie y a los agentes atmosféricos.

8. ¿Cómo se llaman, en general, las rocas sueltas que se emplean como material de construcción?

- Áridos.
- Piedras.
- Clastos.

9. El hormigón formado por cemento, agua y áridos al que se le añaden armaduras de acero para darle resistencia se denomina:

- Hormigón en masa.
- Hormigón armado.
- Hormigón pretensado.