# Materiales y Herramientas. Test global.

1. ¿Qué propiedades tiene el aluminio?

a) Resiste poco a la oxidación, ligero y muy maleable

b) Muy resistente a la oxidación, ligero y muy maleable

c) Resiste poco a la oxidación, ligero y poco maleable

d) Muy resistente a la oxidación, pesado y poco maleable

1. Practicar agujeros sobre la pieza de madera con una broca es

a) Agujerear la madera

b) Taladrar la madera

c) Clavar la madera

d) Troquelar la madera

1. ¿Para qué sirve el granito?

a) Producir cal, un componente fundamental del cemento gris

b) Cubrir tejados y, antiguamente, para escribir

c) Fabricar encimeras de cocina

d) Añadirlo al cemento para formar hormigón

1. ¿Qué material se utilizó en la antigüedad para hacer libros de pergamino?

a) Madera.

b) Plástico.

c) Cuero.

d) Papel.

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con un rodillo de pintura?

a) Acabado.

b) Unión

c) Sujeción

d) Marcado.

1. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es una herramienta?

a) Tornillo.

b) Martillo.

c) Pincel.

d) Pistola de cola termofusible.

1. La operación que consiste en la separación de las piezas de madera se llama

a) Corte

b) Aserrado

c) Talado

d) Separado

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con un polímetro?

a) Marcado.

b) Medición mecánica.

c) Medición eléctrica y mecánica.

d) Medición eléctrica.

1. ¿Cuál es el origen de la lana?

a) Es de origen animal.

b) Es de origen mineral.

c) Es de origen sintético.

d) Es de origen vegetal.

1. ¿Qué procesos son comunes en la fabricación de productos terminados con materiales textiles?

a) Forjado y esmaltado.

b) Atornillado y encofrado.

c) Cosido y pegado.

d) Soldadura y encolado.

1. La resistencia de un material a ser golpeado sin romperse se denomina

a) Golpeabilidad

b) Tenacidad

c) Resistencia mecánica

d) Dureza

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con un lápiz?

a) Corte.

b) Perforado.

c) Medición.

d) Marcado.

1. El polietileno es ...

a) Un termoplástico que sirve para fabricar envases de bebidas

b) Un termoestable que sirve para fabricar accesorios eléctricos

c) Un termoplástico que sirve para fabricar cubos, bolsas, vasos, platos

d) Un termoestable que sirve para fabricar mangos para sartenes

1. Cuando un litro de material pesa mucho más de un kilo se dice que tiene

a) Mucha resistencia mecánica

b) Mucha dureza

c) Mucha densidad

d) Mucho peso

1. ¿Cómo se denomina el proceso de cortar el tronco del árbol?

a) Corte de tablones

b) Tala del árbol

c) Ninguna es correcta

d) Aserrado del tronco

1. ¿Qué es la hojalata?

a) Una lámina de acero recubierta de estaño para que no se oxide

b) Una lámina de acero recubierta de plomo para que no se oxide

c) Una lámina de acero recubierta de latón para que no se oxide

d) Una lámina de acero recubierta de cinc para que no se oxide

1. ¿De qué está hecho el latón?

a) Es una aleación de cobre y estaño

b) Es una aleación de cobre y cinc

c) Es un metal puro

d) Es una aleación de hierro y cromo

1. ¿Qué material tiene más resistencia mecánica?

a) Barra de acero

b) Barra de cuarzo

c) Barra de plástico

d) Barra de madera

1. El fenol formaldehído (PF) es ...

a) Un termoplástico que sirve para fabricar envases de bebidas

b) Un termoplástico que sirve para fabricar cubos, bolsas, vasos, platos

c) Un termoestable que sirve para fabricar accesorios eléctricos

d) Un termoestable que sirve para fabricar mangos para sartenes

1. ¿Para qué sirve el mármol?

a) Cubrir suelos o paredes de forma lujosa

b) Producir cal, un componente fundamental del cemento gris

c) Cubrir tejados y, antiguamente, para escribir

d) Construir piedras de afilar

1. ¿Cuál es un ejemplo de materia prima?

a) Seda.

b) Plástico.

c) Cuerdas.

d) Tornillos.

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con una brocha o un pincel?

a) Unión

b) Marcado.

c) Sujeción

d) Acabado.

1. ¿Es renovable la madera?

a) No es renovable

b) Si, si se repueblan los bosques talados

c) Siempre es renovable

d) Si porque se puede reciclar con facilidad

1. La propiedad de poder soportar esfuerzos sin romperse ni deformarse se denomina

a) Dureza

b) Resistencia mecánica

c) Esforzabilidad

d) Tenacidad

1. ¿Cuál es una diferencia clave entre herramientas y materiales?

a) Las herramientas se almacenan en contenedores grandes, los materiales no.

b) Las herramientas se utilizan solo en objetos grandes, los materiales en objetos pequeños.

c) Las herramientas no forman parte del objeto fabricado, mientras que los materiales si.

d) Las herramientas no son reutilizables, los materiales si.

1. Esta herramienta se llama



a) Martillo

b) Clavador

c) Martillador

d) Amartillador

1. ¿Qué conductividad tiene la madera?

a) Es buen aislante eléctrico y térmico

b) Conduce bien el calor y la electricidad

c) Conduce bien la electricidad pero mal el calor

d) Conduce bien el calor pero mal la electricidad

1. ¿Qué densidad tienen los plásticos?

a) Mucho mayor que la densidad del agua

b) Parecida a la densidad del agua

c) Mucho menor que la densidad del agua

d) Los plásticos no tienen densidad

1. ¿Qué resistencia a la luz del sol tienen los materiales pétreos?

a) Tienen una resistencia media a la luz del sol porque a la larga se degradan

b) Muy buena resistencia a la luz del sol porque no se degradan

c) Muy mala resistencia a la luz del sol porque se degradan

1. ¿Para qué sirve la grava y las arenas?

a) Cubrir tejados y, antiguamente, para escribir

b) Construir piedras de afilar

c) Añadirlos al cemento para formar hormigón

d) Producir cal, un componente fundamental del cemento gris

1. La propiedad de poder extenderse fácilmente en láminas al aplicar presión se denomina

a) Maleabilidad

b) Elasticidad

c) Ductilidad

d) Tenacidad

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con una escuadra o un cartabón?

a) Acabado.

b) Corte.

c) Marcado.

d) Medición.

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con unos alicates?

a) Marcado.

b) Perforado.

c) Unión.

d) Sujeción.

1. ¿Cuál es una característica del tejido de punto?

a) Es más elástico que las telas o el fieltro.

b) Es resistente al agua.

c) Es muy rígido.

d) Se utiliza para fabricar zapatos.

1. ¿Qué puede ocurrir si se utiliza una herramienta de manera incorrecta en el taller de Tecnología?

a) Las herramientas se vuelven más efectivas

b) Las herramientas se vuelven más seguras

c) Nada, las herramientas son indestructibles

d) Puede dañar la herramienta o causar lesiones

1. A los tableros artificiales se les suele pegar en el exterior una chapa de madera natural o de material plástico

a) No, los tableros artificiales solo se pintan

b) No, los tableros artificiales no se pueden tapar

c) Si, aunque eso disminuye la resistencia del tablero

d) Si, mejora la resistencia y aspecto del tablero artificial

1. ¿Qué respuesta a la luz tienen los materiales pétreos?

a) La mayoría son transparentes

b) Los materiales pétreos no responden bien a la luz

c) La mayoría son opacos

d) La mayoría son opacos, con excepción del vidrio que es transparente

1. ¿Cuál es el origen de la seda?

a) Es de origen sintético.

b) Es de origen mineral.

c) Es de origen animal.

d) Es de origen vegetal.

1. La capacidad que tiene un material de transmitir la electricidad se denomina

a) Conductividad eléctrica

b) Caloribilidad

c) Dilatación térmica

d) Conductividad térmica

1. ¿Es tenaz la madera?

a) Si, porque soporta bien los golpes sin romperse

b) No, es blanda

c) Si, porque tiene buena resistencia mecánica

d) Si, porque soporta bien que la intenten rayar

1. ¿Cuál es el propósito principal de las herramientas?

a) Decorar el taller de Tecnología.

b) Jugar al aire libre.

c) Hacer ejercicio.

d) Realizar tareas específicas y manipular materiales.

1. ¿Los metales flotan?

a) Algunos metales flotan y otros se hunden

b) Los metales siempre flotan en el agua

c) Los metales no se deben mojar con agua

d) Los metales siempre se hunden en el agua

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con unas tenazas?

a) Unión.

b) Sujeción.

c) Marcado.

d) Perforado.

1. ¿Por qué puedo rayar un bate de madera con un cristal?

a) Porque el bate de madera puede romper el cristal

b) Porque el cristal tiene mucho filo

c) Porque la madera es más dura que el cristal

d) Porque el cristal es más duro que la madera

1. ¿Qué son los polímeros?

a) Plásticos formados por la mezcla de muchos componentes

b) Moléculas de gran tamaño compuestas de la unión de monómeros

c) Moléculas sintéticas que provienen del petróleo

1. ¿La madera flota?

a) La madera siempre se hunde en el agua

b) Algunas maderas flotan y otras se hunden

c) La madera no se debe mojar con agua

d) La madera siempre flota en el agua

1. El vidrio es ...

a) Maleable, pero poco dúctil

b) Nada maleable ni dúctil

c) Dúctil, pero poco maleable

d) Muy dúctil y maleable cuando está caliente

1. ¿Qué se entiende por una herramienta reutilizable?

a) Una herramienta que solo se usa una vez.

b) Una herramienta que nunca se desgasta.

c) Una herramienta que se puede usar en la fabricación de varios productos.

d) Una herramienta que es parte del objeto fabricado.

1. ¿Cuál de los siguientes elementos se considera un material?

a) Pintura.

b) Lápiz.

c) Martillo.

d) Destornillador.

1. ¿Cuál es un ejemplo de materia prima?

a) Tablones.

b) Cuero.

c) Tornillos.

d) Madera.

1. ¿Cuál es un ejemplo de producto terminado?

a) Tela de algodón.

b) Pantalón.

c) Remache de latón.

d) Etiqueta de cuero.

1. ¿Cómo se llama una madera de grandes dimensiones de forma rectangular?

a) Listones

b) Tabla

c) Viga

d) Tablero

1. ¿Qué propiedades tienen los metales pesados?

a) Tienen alta densidad y están formados por mezcla de varios metales

b) Tienen alta densidad y suelen ser muy tóxicos para las personas

c) Son imprescindibles para fabricar baterías y termómetros

d) Tienen alta densidad y no reaccionan con el oxígeno

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con una maza de nylon?

a) Acabado.

b) Marcado.

c) Unión.

d) Golpeo.

1. ¿Qué material tendrá mejor conductividad eléctrica?

a) Un material cerámico

b) El plástico

c) Un metal

d) La madera

1. La capacidad de combinarse con el oxígeno del aire se denomina

a) Oxidificación

b) Oxidación

c) Acidificación

d) Corrosión

1. ¿Qué son los plásticos elastómeros?

a) Plásticos que no se funden con el calor

b) Plásticos que se funden con el calor todas las veces que se desee

c) Plásticos que se vuelven elásticos con el calor

d) Plásticos elásticos, como el caucho

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con una sierra o un serrucho?

a) Marcado.

b) Acabado.

c) Perforado.

d) Corte.

1. Las resinas de poliéster (UP) es ...

a) Un termoestable que sirve para fabricar mangos para sartenes

b) Un termoplástico que sirve para fabricar envases de bebidas

c) Un termoestable que sirve para fabricar piscinas o contenedores de vidrio

d) Un termoplástico que sirve para fabricar cubos, bolsas, vasos, platos

1. ¿Qué densidad tienen los metales?

a) Mucho menor que la densidad del agua

b) Mucho mayor que la densidad del agua

c) Parecida a la densidad del agua

d) Los metales no tienen densidad

1. ¿Qué material es más elástico?

a) Plastilina

b) Neumático de automóvil

c) Cristal

d) Plástico fundido

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con una pistola de cola termofusible?

a) Unión

b) Corte.

c) Perforado.

d) Marcado.

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con un sargento?

a) Sujeción.

b) Marcado.

c) Unión.

d) Perforado.

1. ¿Resisten bien los pétreos a la oxidación?

a) La mayoría se oxidan, pero algunos resisten bien sin oxidarse

b) Algunos se oxidan, pero la mayoría resisten bien sin oxidarse

c) Si

d) False

1. ¿Se puede aprovechar la parte exterior del tronco?

a) La corteza del alcornoque es corcho, que tiene muchas aplicaciones

b) No, la corteza siempre hay que desecharla

c) El duramen del tronco se aprovecha para hacer serrín

d) La albura se puede aprovechar en ciertas maderas

1. ¿En qué productos modernos se utilizan comúnmente los cueros?

a) Juguetes de peluche.

b) Aviones y cohetes.

c) Zapatos, guantes, cinturones y cazadoras.

d) Teléfonos móviles y tablets.

1. ¿Qué material es más fusible?

a) Estaño

b) Goma de neumático

c) Cuero

d) Madera

1. ¿Cómo se llama una madera plana de gran superficie y poco gruesa?

a) Tablón

b) Chapa o tablero

c) Moldura

d) Viga

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con una segueta?

a) Marcado.

b) Corte.

c) Acabado.

d) Perforado.

1. ¿Qué fibra es una de las más fuertes entre las naturales?

a) Lana.

b) Seda.

c) Lino.

d) Algodón.

1. ¿Cuál de las siguientes no es una fibra de origen vegetal?

a) Lino.

b) Cáñamo.

c) Nailon.

d) Algodón.

1. ¿Qué materiales técnicos se obtienen del algodón o de la lana?

a) Tubos, ángulos, planchas, alambres.

b) Hilos, cuerdas, telas, fieltros.

c) Tablones, listones, serrín, cartón.

d) Hilos, telas, cuerdas, láminas.

1. ¿Qué materiales técnicos se obtienen de la madera?

a) Tubos, ángulos, planchas, alambres.

b) Hilos, telas, cuerdas, láminas.

c) Tablones, listones, serrín, cartón.

d) Hilos, cuerdas, telas, fieltros.

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con una punta de trazar?

a) Corte.

b) Medición.

c) Marcado.

d) Perforado.

1. ¿Cuál es el origen de la celulosa?

a) Es de origen mineral.

b) Es de origen animal.

c) Es de origen sintético.

d) Es de origen vegetal.

1. ¿Cuál de los siguientes elementos no se menciona en la lista de ejemplos de materiales?

a) Martillo.

b) Pegamento.

c) Cables.

d) Tornillo.

1. ¿Para qué sirve la piedra arenisca?

a) Construir piedras de afilar

b) Producir cal, un componente fundamental del cemento gris

c) Cubrir tejados y, antiguamente, para escribir

d) Fabricar encimeras de cocina

1. La urea formaldehído (UF) es ...

a) Un termoestable que sirve para fabricar piscinas o contenedores de vidrio

b) Un termoestable que sirve para fabricar accesorios eléctricos

c) Un termoplástico que sirve para fabricar envases de yogur, aislantes térmicos

d) Un termoplástico que sirve para fabricar carpetas, portafolios, cuerdas

1. ¿Cuál de estas maderas es blanda?

a) Pino

b) Haya

c) Roble

d) Nogal

1. ¿Los materiales pétreos flotan?

a) Siempre flotan

b) Los materiales pétreos no se deben mojar con agua

c) La mayoría se hunden, solo la piedra pómez flota

d) Siempre se hunden en el agua

1. ¿Cómo se clasifican los materiales basados en la madera?

a) Naturales, aglomerantes, cerámicos, vidrios.

b) Termoplásticos, termoestables, elastómeros.

c) Férreos, cúpricos, ligeros, pesados y preciosos.

d) Cortada, chapada, aglomerada, papel y cartón.

1. ¿Cómo se llama el proceso de obtener vigas y tablones del tronco del árbol?

a) Recortado

b) Asierrado

c) Tala

d) Aserrado

1. ¿Cuál es un ejemplo de mala utilización de herramientas?

a) Cortar con una sierra.

b) Unir con un tornillo y una llave inglesa.

c) Perforar con un punzón

d) Golpear con el mango de un destornillador.

1. ¿Cuál de estas maderas es blanda?

a) Castaño

b) Chopo

c) Roble

d) Haya

1. ¿Qué son los plásticos termoestables?

a) Plásticos que no se funden con el calor

b) Plásticos que se vuelven elásticos con el calor

c) Plásticos que se funden con el calor todas las veces que se desee

d) Plásticos elásticos, como el caucho

1. ¿Qué densidad tienen los materiales pétreos?

a) Mucho menor que la densidad del agua

b) Los materiales pétreos no tienen densidad

c) Mucho mayor que la densidad del agua

d) Parecida a la densidad del agua

1. La mayoría de los plásticos son...

a) Muy dúctiles y muy maleables, por lo que es fácil fabricar hilos y láminas con ellos

b) Muy dúctiles, pero poco maleables

c) Muy maleables, pero poco dúctiles

d) Poco maleables y poco dúctiles, por lo que no es fácil fabricar hilos y láminas con ellos

1. La operación que consigue que la madera tenga un acabado fino al tacto se denomina

a) Aserrar

b) Amolar

c) Lijar o pulir

d) Desbastar

1. ¿Cuál es un ejemplo de producto terminado?

a) Tornillo de hierro.

b) Tela de plástico.

c) Silla de madera.

d) Listón de madera.

1. ¿Para qué se utiliza el latón?

a) Tuberías, cubertería, fregaderos, cuchillos

b) Monedas, tornillos, pomos, cerrojos

c) Tuberías, cables eléctricos, monedas

d) Latas, cables eléctricos, ventanas, aviones

1. La operación de eliminar material de una pieza de madera para afinar su forma o quitar las asperezas se denomina

a) Limar o desbastar

b) Pulir

c) Alisar

d) Amolar

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con un granete?

a) Corte.

b) Perforado.

c) Marcado.

d) Golpeo.

1. ¿Para qué se utiliza el plomo?

a) Latas, cables eléctricos, ventanas, aviones

b) Hélices de barcos, campanas, cojinetes

c) Tuberías, cubertería, fregaderos, cuchillos

d) Baterías, protector de radiaciones, para hacer vidrio

1. ¿Qué material es más denso?

a) Dos kilos de corcho

b) Un kilo de plomo

c) Tres kilos de cristal

d) Cuatro kilos de papel

1. Para unir dos maderas de forma permanente podemos usar

a) Tornillos

b) Clavos

c) Cola blanca

d) Ensambles

1. ¿Para qué sirve el gres?

a) Hacer vigas y suelos de edificios, carreteras, puentes, etc.

b) Fabricar jarrones, aisladores eléctricos, inodoros, lavabos, etc.

c) Fabricar ladrillos, tejas, recipientes y producir cemento

d) Fabricación de baldosas para suelos

1. ¿Cuál es una fibra de origen vegetal?

a) Nailon.

b) Algodón.

c) Seda.

d) Lana.

1. ¿Dónde se utiliza comúnmente el tejido de punto?

a) En camisas o pantalones.

b) En el forro de los muebles de madera.

c) En calcetines o jerseys.

d) En abrigos o faldas.

1. Lo contrario de un material duro es un material

a) Blando

b) Plástico

c) Frágil

d) Dúctil

1. ¿Qué material es más duro?

a) Mármol

b) Plástico

c) Estaño

d) Diamante

1. ¿Qué son los materiales técnicos en el proceso de transformación de los materiales?

a) Materias primas sin procesar.

b) Productos terminados que se compran en las tiendas.

c) Materiales hechos exclusivamente de plástico.

d) Materiales obtenidos a partir de las materias primas.

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con una llave allen?

a) Perforado.

b) Marcado.

c) Unión

d) Corte.

1. ¿Cuál es una característica del tejido de punto mencionada en el texto?

a) Se utiliza para fabricar muebles.

b) Se hace cosiendo varias piezas juntas.

c) Es más elástico que las telas o el fieltro.

d) Es muy rígido.

1. ¿Por qué es importante distinguir entre herramientas y materiales en el proceso de fabricación?

a) Para ahorrar dinero en herramientas costosas.

b) Para comprender qué elementos formarán parte del objeto fabricado.

c) Para asegurarse de que las herramientas se almacenen en contenedores grandes.

d) Para mantener un registro de las herramientas utilizadas.

1. ¿Qué propiedades tiene el plomo?

a) Es muy denso, buen conductor, poco maleable y muy tóxico

b) Es muy denso, buen conductor, muy maleable y muy tóxico

c) Es muy denso, mal conductor, muy maleable y muy tóxico

d) Es muy denso, buen conductor, muy maleable y no es tóxico

1. ¿Para qué sirve la porcelana?

a) Cubrir tejados

b) Fabricación de baldosas para suelos

c) Fabricar ladrillos, tejas, recipientes y producir cemento

d) Fabricar jarrones, aisladores eléctricos, inodoros, lavabos, etc.

1. ¿Cuál es el origen de los metales?

a) Es de origen mineral.

b) Es de origen vegetal.

c) Es de origen animal.

d) Es de origen sintético.

1. El poliestireno (PS) es ...

a) Un termoestable que sirve para fabricar accesorios eléctricos

b) Un termoestable que sirve para fabricar piscinas o contenedores de vidrio

c) Un termoplástico que sirve para fabricar carpetas, portafolios, cuerdas

d) Un termoplástico que sirve para fabricar envases de yogur, aislantes térmicos

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con un cutter?

a) Acabado.

b) Marcado.

c) Perforado.

d) Corte.

1. ¿Qué son las herramientas de taller?

a) Juguetes para niños que divierten y son útiles a la vez.

b) Instrumentos para realizar trabajos específicos.

c) Elementos de cocina.

d) Objetos decorativos.

1. ¿A qué grupo de fibras pertenecen el poliéster y el nailon?

a) Fibras de origen mineral.

b) Fibras de origen animal.

c) Fibras de origen vegetal.

d) Fibras de origen artificial.

1. ¿De dónde se obtiene el algodón?

a) De la lana.

b) De una planta.

c) Del pelo de las ovejas.

d) Del poliéster.

1. ¿Qué se entrelaza en la fabricación de tejidos planos o telas?

a) La trama y la urdimbre.

b) La piel y el cuero.

c) La madera y el metal.

d) Los hilos y las fibras.

1. ¿Qué son los productos terminados?

a) Materiales técnicos sin procesar.

b) Artículos que se pueden comprar en las tiendas.

c) Objetos hechos solo de madera.

d) Materias primas en su estado natural.

1. ¿Qué se utiliza para fabricar todo tipo de ropa, velas y recubrimientos de muebles?

a) Los plásticos.

b) Las cerámicas.

c) Las telas.

d) Los metales.

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con una cinta de carrocero?

a) Acabado.

b) Sujeción.

c) Marcado.

d) Unión.

1. ¿Cuál es una característica del fieltro?

a) Es extremadamente duradero.

b) No es muy resistente.

c) Es el material más fuerte.

d) Se desintegra en contacto con el agua.

1. ¿Por qué el hierro se hunde bajo el agua?

a) Porque tiene menos densidad que el agua

b) Porque es sólido y el agua es líquida

c) Porque tiene más densidad que el agua

d) Ninguna es correcta

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con un taladro?

a) Perforado.

b) Corte.

c) Golpeo.

d) Marcado.

1. ¿Para qué sirve el cemento?

a) Producir hormigón

b) Cubrir suelos o paredes de forma lujosa

c) Fabricar encimeras de cocina

d) Cubrir tejados

1. ¿Qué es la galvanización?

a) El proceso de obtención del aluminio con corrientes eléctricas

b) Fundir dos metales distintos para protegerles de la corrosión

c) Recubrir hierro con una capa de cromo para protegerle de la corrosión

d) Recubrir hierro con una capa de cinc para protegerle de la corrosión

1. ¿Cuáles son pétreos aglomerantes?

a) Yeso, escayola, cemento, porcelana

b) Mármol, escayola, Gres, hormigón

c) Yeso, escayola, cemento, hormigón

d) Yeso, arcilla, cemento, loza

1. El tablero de contrachapado es

a) Un tablero artificial formado por virutas y cola comprimidas

b) Un tablero artificial formado por láminas de madera encoladas

c) Un tablero de madera maciza

d) Un tablero artificial formado por fibras de madera y resina sintética

1. El punto de fusión de los plásticos es...

a) Alto, por lo que pueden resistir altas temperaturas

b) Bajo, por lo que no se pueden utilizar para resistir altas temperaturas

c) Alto, porque que se funden por encima de 700ºC

d) Bajo, porque se funden a temperaturas mayores de 70ºC

1. ¿Cuál es un ejemplo de materia prima?

a) Cobre.

b) Plástico.

c) Remache.

d) Cremallera.

1. ¿Por qué no se permite la mala utilización de herramientas en el taller de Tecnología?

a) Para hacer que el taller sea aburrido.

b) Porque no hay suficientes herramientas adecuadas.

c) Porque las herramientas son caras.

d) Porque es peligroso y puede dañar las herramientas.

1. ¿Qué son los plásticos termoplásticos?

a) Plásticos elásticos, como el caucho

b) Plásticos que no se funden con el calor

c) Plásticos que se funden con el calor todas las veces que se desee

d) Plásticos que se vuelven elásticos con el calor

1. El polipropileno (PP) es ...

a) Un termoestable que sirve para fabricar mangos para sartenes

b) Un termoplástico que sirve para fabricar carpetas, portafolios, cuerdas

c) Un termoestable que sirve para fabricar accesorios eléctricos

d) Un termoplástico que sirve para fabricar envases de yogur, aislantes térmicos

1. ¿Qué material es la Fundición?

a) Es hierro aleado con más de 1.76% de carbono. Se utiliza para hacer tapas de alcantarilla

b) Es hierro aleado con menos de 1.76% de carbono. Se utiliza para hacer engranajes

c) Es hierro fundido con carbón. Se utiliza para hacer cuberterías

d) Es un acero inoxidable, con mejores propiedades que el hierro

1. ¿Cómo se fabrican los tejidos planos o telas?

a) Se cosen a mano.

b) Están formados por varios hilos que se entrecruzan en perpendicular.

c) Se moldean con calor.

d) Son tejidos formados por múltiples nudos hechos con un solo hilo.

1. ¿Por qué cada herramienta está especializada en una tarea concreta?

a) Para dificultar su uso.

b) Para garantizar la seguridad y la eficacia.

c) Porque no hay suficientes herramientas disponibles.

d) Para hacer que las herramientas sean más caras.

1. ¿Qué característica común comparten los materiales textiles?

a) Dureza extrema.

b) Conducción de electricidad.

c) Resistencia a la humedad.

d) Gran flexibilidad.

1. El polietileno tereftalato o PET es ...

a) Un termoestable que sirve para fabricar mangos para sartenes

b) Un termoestable que sirve para fabricar piscinas o contenedores de vidrio

c) Un termoplástico que sirve para fabricar envases de bebidas

d) Un termoplástico que sirve para fabricar cubos, bolsas, vasos, platos

1. ¿Cómo se clasifican los materiales textiles?

a) Hilos, telas, cueros.

b) Naturales, aglomerantes, cerámicos, vidrios.

c) Cortada, chapada, aglomerada, papel y cartón.

d) Termoplásticos, termoestables, elastómeros.

1. ¿Para qué sirve el yeso?

a) Fabricar encimeras de cocina

b) Cubrir tejados

c) Cubrir suelos o paredes de forma lujosa

d) Revestimiento y decoración de paredes y techos

1. ¿Para qué se utiliza el bronce?

a) Tuberías, cables eléctricos, monedas

b) Hélices de barcos, campanas, cojinetes

c) Tuberías, cubertería, fregaderos, cuchillos

d) Latas, cables eléctricos, ventanas, aviones

1. ¿Para qué se utiliza el aluminio?

a) Baterías, protector de radiaciones, para hacer vidrio

b) Hélices de barcos, campanas, cojinetes

c) Latas, cables eléctricos, ventanas, aviones

d) Tuberías, cubertería, fregaderos, cuchillos

1. El veteado de la madera es

a) Poco apreciado

b) Algo que debe esconderse

c) Muy apreciado

d) La madera no tiene veteado

1. ¿Cuál de los siguientes no es un ejemplo de material textil?

a) Un balón de cuero.

b) Un vidrio templado.

c) Una vela de un barco.

d) Telas usadas en ropa.

1. Los distintos tipos de maderas tienen una dureza

a) La mayoría son blandas

b) Muy parecida

c) Distinta

d) No tienen dureza

1. ¿Cuál es el origen del mármol?

a) Es de origen sintético.

b) Es de origen mineral.

c) Es de origen animal.

d) Es de origen vegetal.

1. ¿Son tenaces los metales?

a) Si, porque soportan bien los golpes sin romperse

b) Si, porque soportan bien que los intenten rayar

c) No, son duros

d) Si, porque tienen buena resistencia mecánica

1. El tablero de aglomerado es

a) Un tablero artificial formado por fibras de madera y resina sintética

b) Un tablero artificial formado por láminas de madera encoladas

c) Un tablero de madera maciza

d) Un tablero artificial formado por virutas y cola comprimidas

1. ¿Qué material tendrá más oxidación al aire libre?

a) Granito

b) Madera

c) Plástico

d) Hierro

1. ¿Por qué el corcho flota sobre el agua?

a) Porque tiene menos densidad que el agua

b) Porque es sólido y el agua es líquida

c) Porque tiene más densidad que el agua

d) Ninguna es correcta

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con una lima?

a) Unión

b) Acabado fino.

c) Corte.

d) Acabado basto.

1. ¿Qué material es más dúctil?

a) Cristal

b) Plastilina

c) Plástico caliente

d) Plástico frío

1. ¿De qué color es el cobre?

a) Plateado y cuando se oxida, de color rojizo

b) Rojizo y cuando se oxida, de color verdoso

c) Amarillento y cuando se oxida, de color rojizo

d) Amarillento y cuando se oxida, de color verdoso

1. ¿Qué es la materia prima en la clasificación de los materiales?

a) Material obtenido de la transformación de otras materias primas.

b) Producto terminado que se vende en tiendas.

c) Material primario que se encuentra en la naturaleza.

d) Material técnico que se obtiene de la madera.

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con un martillo?

a) Acabado.

b) Golpeo.

c) Unión.

d) Marcado.

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con un soldador eléctrico?

a) Unión

b) Perforado.

c) Marcado.

d) Corte.

1. ¿Cuál es un ejemplo de materia prima?

a) Tubos.

b) Hierro.

c) Tornillos.

d) Planchas.

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con un escoplo?

a) Marcado.

b) Corte.

c) Perforado.

d) Golpeo.

1. ¿Por qué a veces el fieltro necesita un forro?

a) Para hacerlo más suave al tacto.

b) Para cambiar su color.

c) Para hacerlo más ligero.

d) Para añadir más resistencia mecánica.

1. ¿Para qué sirve la loza?

a) Hacer vajillas

b) Fabricación de baldosas para suelos

c) Fabricar ladrillos, tejas, recipientes y producir cemento

d) Cubrir tejados

1. ¿Qué animal es el origen de la fibra de seda?

a) Ovejas.

b) Conejos.

c) Gusanos.

d) Cerdos.

1. La propiedad de poder convertirse en líquido al calentarse se denomina

a) Ductilidad

b) Fusibilidad

c) Soldabilidad

d) Maleabilidad

1. La capacidad que tiene un material de transmitir el calor se denomina

a) Conductividad eléctrica

b) Dilatación térmica

c) Conductividad térmica

d) Caloribilidad

1. ¿Qué se utiliza para fabricar tejido de punto?

a) Fundir plástico en forma de lámina.

b) Hacer muchos nudos a un único hilo (tricotaje).

c) Coser varios hilos juntos con trama y urdimbre.

d) Tejer con telar los hilos en perpendicular.

1. ¿Para qué sirve el vidrio?

a) Hacer vajillas, botellas, cerrar ventanas, espejos, lentes, etc.

b) Hacer vigas y suelos de edificios, carreteras, puentes, etc.

c) Fabricación de baldosas para suelos

d) Fabricar ladrillos, tejas, recipientes y producir cemento

1. ¿Por qué los clavos y la pintura NO son herramientas?

a) Son materiales porque son costosos.

b) Son materiales porque no se pueden almacenar en contenedores grandes.

c) Son materiales porque son difíciles de utilizar.

d) Son materiales porque forman parte del objeto fabricado.

1. El DM o tablero de fibras es

a) Un tablero artificial formado por virutas y cola comprimidas

b) Un tablero artificial formado por láminas de madera encoladas

c) Un tablero de madera maciza

d) Un tablero artificial formado por fibras de madera y resina sintética

1. ¿Qué material es más soldable?

a) Madera

b) Papel

c) Corcho

d) Hierro

1. ¿Qué material es más maleable?

a) Cristal

b) Madera

c) Cuero

d) Oro

1. ¿Qué conductividad tienen los materiales pétreos?

a) Conducen bien el calor y la electricidad

b) Conducen bien el calor pero mal la electricidad

c) Son buenos aislantes eléctricos y térmicos

d) Conducen bien la electricidad pero mal el calor

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con una aguja e hilo?

a) Perforado.

b) Unión

c) Marcado.

d) Acabado.

1. Los materiales pétreos cerámicos son ...

a) Dúctiles y maleables

b) Nada maleables ni dúctiles

c) Dúctiles, pero poco maleables

d) Maleables, pero poco dúctiles

1. ¿Para qué sirve la pizarra?

a) Producir cal, un componente fundamental del cemento gris

b) Construir piedras de afilar

c) Cubrir tejados y, antiguamente, para escribir

d) Fabricar encimeras de cocina

1. ¿Los plásticos flotan?

a) Los plásticos siempre se hunden en el agua

b) Algunos plásticos flotan y otros se hunden

c) Los plásticos siempre flotan en el agua

d) Los plásticos no se deben mojar con agua

1. ¿Cómo se llama una tira fina de madera de sección rectangular o redonda?

a) Tablón

b) Viga

c) Tabla

d) Listones

1. ¿Qué son los hilos?

a) Hebras largas fabricadas a partir del trenzado de fibras cortas.

b) Cintas de tela fabricadas a partir de materiales plásticos.

c) Varillas de madera.

d) Cadenas metálicas fabricadas a partir de pequeños anillos unidos entre sí.

1. ¿Cuál es el origen de la piel?

a) Es de origen mineral.

b) Es de origen animal.

c) Es de origen vegetal.

d) Es de origen sintético.

1. ¿Cuáles son pétreos naturales?

a) Mármol, granito, pizarra, caliza, arenisca y arenas

b) Yeso, granito, pizarra, caliza, arenisca y arenas

c) Mármol, granito, arcilla, caliza, arenisca y loza

d) Mármol, cemento, pizarra, caliza, gres y arenas

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con un nivel?

a) Unión.

b) Corte.

c) Acabado.

d) Medición.

1. Para unir la madera de forma no permanente podemos usar

a) Pegamento de contacto

b) Tornillos

c) Cola blanca

d) Cola termofusible

1. ¿Por qué decimos que la madera es higroscópica?

a) Porque es muy flexible

b) Porque es respetuosa con el medio ambiente

c) Porque absorbe bien la humedad y el agua

d) Porque se puede pudrir con el agua

1. ¿Cuál es un ejemplo de producto terminado?

a) Cristales.

b) Tirador de plástico.

c) Estantería.

d) Madera aglomerada.

1. ¿Cuáles son algunos de los cueros más utilizados?

a) Cueros de pájaros.

b) Cueros de vaca, cerdo y oveja.

c) Cueros de serpiente y cocodrilo.

d) Cueros de elefante y jirafa.

1. ¿Cómo se clasifican los materiales metálicos?

a) Termoplásticos, termoestables, elastómeros.

b) Naturales, aglomerantes, cerámicos, vidrios.

c) Cortada, chapada, aglomerada, papel y cartón.

d) Férreos, cúpricos, ligeros, pesados y preciosos.

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con un destornillador?

a) Corte.

b) Marcado.

c) Perforado.

d) Unión

1. Los materiales pétreos naturales son ...

a) Dúctiles, pero poco maleables

b) Maleables, pero poco dúctiles

c) Dúctiles y maleables

d) Nada maleables ni dúctiles

1. ¿Resisten bien los pétreos a los ácidos?

a) La mayoría resiste bien, pero el mármol y la caliza se disuelven

b) Si

c) False

d) El mármol y la caliza resisten bien, pero el resto de pétreos se disuelven

1. Lo contrario de un material elástico es un material

a) Plástico

b) Blando

c) Dúctil

d) Frágil

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con una regla graduada?

a) Marcado.

b) Medición.

c) Corte.

d) Acabado.

1. La resistencia a ser rayado por otro objeto se denomina

a) Tenacidad

b) Resistencia mecánica

c) Rayabilidad

d) Dureza

1. ¿Qué es el acero?

a) Es una aleación de hierro con menos del 1.76% de carbono para mejorar sus propiedades

b) Es una aleación de hierro con más del 1.76% de carbono para mejorar sus propiedades

c) Es una aleación de hierro con menos del 6.67% de carbono para mejorar sus propiedades

d) Es una aleación de hierro con más del 6.67% de carbono para mejorar sus propiedades

1. ¿Qué conductividad tienen los metales?

a) Son buenos aislantes eléctricos y térmicos

b) Conducen bien el calor y la electricidad

c) Conducen bien la electricidad pero mal el calor

d) Conducen bien el calor pero mal la electricidad

1. ¿Qué material es más tenaz?

a) Placa de escayola

b) Cristal de una ventana

c) Lavabo de porcelana

d) Palo de béisbol de madera

1. ¿Para qué se utiliza el cobre?

a) Tuberías, cubertería, fregaderos, cuchillos

b) Latas, cables eléctricos, ventanas, aviones

c) Monedas, tornillos, pomos, cerrojos

d) Tuberías, cables eléctricos, monedas

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con un formón?

a) Golpeo.

b) Marcado.

c) Corte.

d) Perforado.

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con una pulidora?

a) Acabado basto.

b) Corte.

c) Unión

d) Acabado fino.

1. La propiedad de poder extenderse fácilmente en hilos al estirar se denomina

a) Elasticidad

b) Maleabilidad

c) Ductilidad

d) Tenacidad

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con un tornillo de banco?

a) Perforado.

b) Unión.

c) Sujeción.

d) Marcado.

1. ¿Cuál es el origen del cáñamo?

a) Es de origen mineral.

b) Es de origen animal.

c) Es de origen vegetal.

d) Es de origen sintético.

1. ¿Para qué se utilizan los cueros, además de fabricar zapatos?

a) Juguetes, muebles, cinturones de seguridad, camas.

b) Realizar superficies impermeables en cocinas y baños.

c) Guantes, cinturones, cazadoras, sillones y recipientes para líquidos.

d) Complementan la fabricación de muebles de madera.

1. ¿Cómo se clasifican los materiales pétreos?

a) Cortada, chapada, aglomerada, papel y cartón.

b) Férreos, cúpricos, ligeros, pesados y preciosos.

c) Naturales, aglomerantes, cerámicos, vidrios.

d) Hilos, telas, cueros.

1. ¿Existen plásticos naturales o todos son sintéticos?

a) No, todos los plásticos son sintéticos

b) Si hay plásticos naturales, como la lana o el papel

c) Si hay plásticos naturales, por ejemplo el látex o el celuloide

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con un alfiler?

a) Sujeción.

b) Acabado.

c) Unión.

d) Marcado.

1. ¿Qué son los metales nobles?

a) Metales que no se oxidan con facilidad, como el oro

b) Metales que se usan en joyería para ricos, como el oro

c) Metales que antes utilizaban los nobles, como la plata

d) Metales que tienen propiedades superiores, como el platino

1. El policloruro de vinilo o PVC es ...

a) Un termoestable que sirve para fabricar accesorios eléctricos

b) Un termoplástico que sirve para fabricar carpetas, portafolios, cuerdas

c) Un termoestable que sirve para fabricar piscinas o contenedores de vidrio

d) Un termoplástico que sirve para fabricar tubos, cables eléctricos, ventanas

1. La propiedad de aumentar de tamaño al calentarse se denomina

a) Dilatación térmica

b) Aumentabilidad

c) Conductividad térmica

d) Oxidación

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con una llave inglesa o una llave fija?

a) Corte.

b) Perforado.

c) Unión

d) Marcado.

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con un punzón?

a) Perforado.

b) Golpeo.

c) Marcado.

d) Corte.

1. ¿Cuál de las siguientes acciones es segura en el taller de Tecnología?

a) Usar herramientas de cualquier manera.

b) Correr por el taller con una herramienta en la mano.

c) Dejar las herramientas desatendidas.

d) Utilizar una herramienta para su función prevista.

1. ¿Qué se obtiene a partir del algodón en la fabricación de materiales técnicos?

a) Lana.

b) Hilos y telas.

c) Papel.

d) Cuerdas de poliéster.

1. ¿Qué hace que los materiales textiles sean versátiles y se utilicen en una amplia gama de productos?

a) Su rigidez.

b) Su gran flexibilidad.

c) Su colorido.

d) Su conductividad térmica.

1. Para pulir con un grano de lija más fino se utiliza un papel de lija

a) De numeración baja

b) Directamente de numeración alta

c) Primero de numeración baja y luego de numeración alta

d) Primero de numeración alta y luego de numeración baja

1. ¿Para qué se utiliza comúnmente el fieltro?

a) Fabricar automóviles y maquinaria pesada como los camiones.

b) Fabricar sombreros, faldas, chaquetas o alfombras.

c) Construir edificios.

d) Hacer joyas.

1. ¿Cuál es el origen del corcho?

a) Es de origen sintético.

b) Es de origen vegetal.

c) Es de origen animal.

d) Es de origen mineral.

1. ¿Cuál es el origen del algodón?

a) Es de origen vegetal.

b) Es de origen animal.

c) Es de origen sintético.

d) Es de origen mineral.

1. ¿Cuál de los siguientes productos no podría estar hecho de materiales textiles?

a) Un sofá.

b) Una vela de un barco.

c) Una taza de cerámica.

d) Un balón de cuero.

1. ¿Para qué sirve la arcilla?

a) Cubrir suelos o paredes de forma lujosa

b) Fabricación de baldosas para suelos

c) Hacer vigas y suelos de edificios, carreteras, puentes, etc.

d) Fabricar ladrillos, tejas, recipientes y producir cemento

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con unas tijeras?

a) Corte.

b) Marcado.

c) Perforado.

d) Acabado.

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con una escofina?

a) Corte.

b) Acabado basto.

c) Unión

d) Acabado fino.

1. Esta herramienta se llama



a) Destornillador

b) Punzón

c) Gubia

d) Formón

1. La propiedad de algunos materiales de poder unirse con presión y calor se denomina

a) Soldabilidad

b) Fusibilidad

c) Ductilidad

d) Maleabilidad

1. Lo contrario de un material tenaz es un material

a) Dúctil

b) Plástico

c) Blando

d) Frágil

1. ¿Qué materiales técnicos se obtienen del aluminio o del hierro?

a) Tubos, ángulos, planchas, alambres.

b) Hilos, telas, cuerdas, láminas.

c) Tablones, listones, serrín, cartón.

d) Hilos, cuerdas, telas, fieltros.

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con una barrena?

a) Corte.

b) Golpeo.

c) Perforado.

d) Marcado.

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con un pie de rey?

a) Medición.

b) Corte.

c) Marcado.

d) Acabado.

1. ¿Son tenaces los plásticos?

a) La mayoría si, porque soportan bien los golpes sin romperse

b) La mayoría si, porque soportan bien que les intentes rayar

c) No, son blandos

d) Si, porque tienen buena resistencia mecánica

1. ¿Cómo se clasifican los materiales pétreos?

a) Hilos, telas, cueros.

b) Termoplásticos, termoestables, elastómeros.

c) Cortada, chapada, aglomerada, papel y cartón.

d) Férreos, cúpricos, ligeros, pesados y preciosos.

e) Naturales, aglomerantes, cerámicos, vidrios.

1. ¿Qué es una aleación?

a) Una fusión de un metal con otro elemento. Por ejemplo el acero o el bronce

b) Una capa de protección que se aplica a un metal para que no se oxide

c) Una unión entre piezas de metal que se realiza aplicando calor y presión

d) Un tipo de metal de alta densidad que no se oxida con facilidad

1. ¿Cuál es el origen del lino?

a) Es de origen animal.

b) Es de origen vegetal.

c) Es de origen mineral.

d) Es de origen sintético.

1. ¿Qué densidad tiene la madera?

a) Mucho menor que la densidad del agua

b) La madera no tiene densidad

c) Parecida a la densidad del agua

d) Mucho mayor que la densidad del agua

1. La propiedad de poder deformarse y recuperar luego la forma original se denomina

a) Tenacidad

b) Resistencia mecánica

c) Deformabilidad

d) Elasticidad

1. ¿Cuál es un ejemplo de materia prima?

a) Arcilla.

b) Baldosín.

c) Cemento.

d) Ladrillo.

1. ¿Para qué se utiliza el acero inoxidable?

a) Tuberías, cubertería, fregaderos, cuchillos

b) Tuberías, cables eléctricos, monedas

c) Latas, cables eléctricos, ventanas, aviones

d) Hélices de barcos, campanas, cojinetes

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con una maceta?

a) Unión.

b) Cultivado.

c) Acabado.

d) Golpeo.

1. ¿Qué material tendrá mejor conductividad térmica?

a) Un material cerámico

b) La madera

c) Un metal

d) El plástico

1. ¿Por qué el hierro flota sobre el mercurio líquido?

a) Porque es sólido y el mercurio es líquido

b) Ninguna es correcta

c) Porque tiene menos densidad que el mercurio

d) Porque tiene más densidad que el mercurio

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con una gubia?

a) Corte.

b) Golpeo.

c) Perforado.

d) Marcado.

1. ¿Cómo se definen los textiles?

a) Láminas formadas por papeles pegados entre sí.

b) Láminas formadas por hilos unidos de diversas maneras o formadas por piel animal.

c) Tablones de madera.

d) Láminas de metal.

1. La resistencia de los plásticos a la corrosión...

a) Tienen buena resistencia a los ácidos, pero mala a la oxidación

b) Es muy buena. Soportan sin problemas la oxidación y los ácidos

c) Es mala, se descomponen con facilidad

d) Tienen buena resistencia a la oxidación, pero mala resistencia a los ácidos

1. ¿Qué material es el fieltro?

a) Una lámina de fibra de madera prensada con vapor y presión.

b) Un tipo de material metálico formado por anillos unidos entre sí.

c) Un tipo de piedra.

d) Un material formado por fibras unidas mediante vapor y presión.

1. ¿Qué conductividad tienen los plásticos?

a) Conducen bien el calor y la electricidad

b) Conducen bien el calor pero mal la electricidad

c) Conducen bien la electricidad pero mal el calor

d) Son buenos aislantes térmicos y eléctricos

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con un compás?

a) Acabado.

b) Corte.

c) Marcado.

d) Medición.

1. ¿Cuáles son pétreos cerámicos?

a) cemento, loza, gres, porcelana

b) Arcilla, yeso, gres, porcelana

c) Arcilla, loza, gres, porcelana

d) Arcilla, loza, hormigón, porcelana

1. ¿De qué está hecho el bronce?

a) Es una aleación de hierro y cromo

b) Es una aleación de cobre y cinc

c) Es una aleación de cobre y estaño

d) Es un metal puro

1. ¿Cómo se clasifican los materiales plásticos?

a) Férreos, cúpricos, ligeros, pesados y preciosos.

b) Naturales, aglomerantes, cerámicos, vidrios.

c) Hilos, telas, cueros.

d) Termoplásticos, termoestables, elastómeros.

1. ¿Cuál es un ejemplo de mala utilización de herramientas?

a) Medir con una regla.

b) Cortar con unas tijeras.

c) Golpear con un martillo.

d) Atornillar con unos alicates.

1. ¿Cuál es el origen de la arcilla?

a) Es de origen animal.

b) Es de origen vegetal.

c) Es de origen mineral.

d) Es de origen sintético.

1. ¿Qué es el acero inoxidable?

a) Una aleación de cobre y estaño, muy resistente a la oxidación

b) Una aleación de hierro y carbono, muy resistente a la oxidación

c) Una aleación de cobre y cinc, muy resistente a la oxidación

d) Una aleación de hierro y cromo, muy resistente a la oxidación

1. ¿Para qué sirve el hormigón?

a) Hacer vigas y suelos de edificios, carreteras, puentes, etc.

b) Construir piedras de afilar

c) Cubrir suelos o paredes de forma lujosa

d) Cubrir tejados

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con un cortafríos?

a) Marcado.

b) Corte.

c) Golpeo.

d) Perforado.

1. ¿De dónde provienen los cueros?

a) De la piel curtida de los animales.

b) Del plástico.

c) De las fibras textiles de origen vegetal.

d) De las fibras textiles de origen animal.

1. ¿Cómo soportan las deformaciones los metales?

a) Suelen ser maleables, pero no dúctiles

b) Suelen ser dúctiles, pero no maleables

c) Suelen ser dúctiles y maleables

d) No son ni dúctiles ni maleables

1. ¿Para qué sirve la piedra caliza?

a) Construir piedras de afilar

b) Fabricar encimeras de cocina

c) Producir cal, un componente fundamental del cemento gris

d) Cubrir tejados y, antiguamente, para escribir

1. ¿Qué es el duramen de un tronco?

a) Es todo el interior del tronco excepto la corteza

b) Es la parte exterior del tronco

c) Es la parte interior del tronco, más antigua y de color más oscuro

d) Es la parte exterior del tronco, más joven y de color más claro

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con una cinta métrica?

a) Medición.

b) Acabado.

c) Corte.

d) Unión.

1. La operación de aserrado de la madera sigue los siguientes pasos

a) Serrar. Pulir. Pintar

b) Marcar. Medir. Sujetar. Serrar

c) Medir. Marcar. Serrar. Sujetar

d) Medir. Marcar. Sujetar. Serrar

1. ¿Qué tipo de operación se puede realizar con un papel de lija?

a) Unión

b) Sujeción.

c) Marcado.

d) Acabado.

1. ¿Son renovables los plásticos?

a) Solo es renovable el poliéster

b) Si son renovables

c) No son renovables porque provienen del petróleo

d) Si porque se pueden reciclar con facilidad muchas veces

1. ¿Qué es la albura de un tronco?

a) Es la parte exterior del tronco o corteza

b) Es la parte interior del tronco, más antigua y de color más oscuro

c) Es la parte exterior del tronco, más joven y de color más claro

d) Es todo el interior del tronco excepto la corteza