# Materiales y Herramientas. Test global.

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

a) Tenacidad

b) Resistencia mecánica

c) Dureza

d) Esforzabilidad

1. ¿Cómo soportan las deformaciones los metales?

a) Suelen ser maleables, pero no dúctiles

b) Suelen ser dúctiles y maleables

c) Suelen ser dúctiles, pero no maleables

d) No son ni dúctiles ni maleables

1. ¿Los metales flotan?

a) Los metales siempre flotan en el agua

b) Algunos metales flotan y otros se hunden

c) Los metales siempre se hunden en el agua

d) Los metales no se deben mojar con agua

1. ¿Los plásticos flotan?

a) Los plásticos no se deben mojar con agua

b) Los plásticos siempre se hunden en el agua

c) Algunos plásticos flotan y otros se hunden

d) Los plásticos siempre flotan en el agua

1. Esta herramienta se llama



a) Destornillador

b) Gubia

c) Formón

d) Punzón

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

a) Marcado.

b) Perforado.

c) Corte.

d) Medición.

1. ¿Cuál es el origen del mármol?

a) Es de origen vegetal.

b) Es de origen mineral.

c) Es de origen sintético.

d) Es de origen animal.

1. ¿Cuál es un ejemplo de materia prima?

a) Cuero.

b) Tablones.

c) Tornillos.

d) Madera.

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

a) Medición.

b) Unión.

c) Corte.

d) Acabado.

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

a) Corte

b) Talado

c) Aserrado

d) Separado

1. Lo contrario de un material duro es un material

a) Dúctil

b) Blando

c) Plástico

d) Frágil

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

a) Cueros de elefante y jirafa.

b) Cueros de pájaros.

c) Cueros de serpiente y cocodrilo.

d) Cueros de vaca, cerdo y oveja.

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

a) Pistola de cola termofusible.

b) Martillo.

c) Tornillo.

d) Pincel.

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

a) Corte.

b) Acabado.

c) Medición.

d) Marcado.

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

a) Ovejas.

b) Gusanos.

c) Conejos.

d) Cerdos.

1. ¿De qué está hecho el bronce?

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. Para unir la madera de forma no permanente podemos usar

a) Cola blanca

b) Tornillos

c) Pegamento de contacto

d) Cola termofusible

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

a) Nailon.

b) Lino.

c) Cáñamo.

d) Algodón.

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

a) Marcado.

b) Medición eléctrica y mecánica.

c) Medición mecánica.

d) Medición eléctrica.

1. ¿De dónde provienen los cueros?

a) De la piel curtida de los animales.

b) De las fibras textiles de origen animal.

c) Del plástico.

d) De las fibras textiles de origen vegetal.

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 6.67% de carbono para mejorar sus propiedades

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

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

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

a) Perforado.

b) Marcado.

c) Corte.

d) Unión

1. ¿Para qué se utiliza el aluminio?

a) Tuberías, cubertería, fregaderos, cuchillos

b) Latas, cables eléctricos, ventanas, aviones

c) Hélices de barcos, campanas, cojinetes

d) Baterías, protector de radiaciones, para hacer vidrio

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

a) Para mantener un registro de las herramientas utilizadas.

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

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

d) Para ahorrar dinero en herramientas costosas.

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

a) Alto, por lo que pueden resistir altas temperaturas

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

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

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

1. ¿Qué es la albura de un tronco?

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

b) Es todo el interior del tronco excepto la corteza

c) Es la parte exterior del tronco o corteza

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

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

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

b) Se utiliza para fabricar zapatos.

c) Es muy rígido.

d) Es resistente al agua.

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

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

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

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

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

a) Perforado.

b) Sujeción.

c) Marcado.

d) Unión.

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

a) Perforado.

b) Marcado.

c) Corte.

d) Golpeo.

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

a) Porque es peligroso y puede dañar las herramientas.

b) Porque no hay suficientes herramientas adecuadas.

c) Para hacer que el taller sea aburrido.

d) Porque las herramientas son caras.

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

a) Desbastar

b) Aserrar

c) Amolar

d) Lijar o pulir

1. ¿Cuál es una fibra de origen vegetal?

a) Nailon.

b) Seda.

c) Lana.

d) Algodón.

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

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

b) Se utiliza para fabricar muebles.

c) Es muy rígido.

d) Se hace cosiendo varias piezas juntas.

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

a) Perforado.

b) Marcado.

c) Unión.

d) Sujeción.

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

a) Perforado.

b) Marcado.

c) Corte.

d) Unión

1. ¿Qué material es más denso?

a) Tres kilos de cristal

b) Cuatro kilos de papel

c) Dos kilos de corcho

d) Un kilo de plomo

1. ¿De dónde se obtiene el algodón?

a) Del poliéster.

b) De la lana.

c) De una planta.

d) Del pelo de las ovejas.

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

a) Corte.

b) Marcado.

c) Perforado.

d) Acabado.

1. ¿Cuál es una característica del fieltro?

a) No es muy resistente.

b) Es el material más fuerte.

c) Se desintegra en contacto con el agua.

d) Es extremadamente duradero.

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

a) Coser varios hilos juntos con trama y urdimbre.

b) Fundir plástico en forma de lámina.

c) Tejer con telar los hilos en perpendicular.

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

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

a) Pulir

b) Amolar

c) Alisar

d) Limar o desbastar

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

a) Tenacidad

b) Elasticidad

c) Deformabilidad

d) Resistencia mecánica

1. El tablero de contrachapado es

a) Un tablero de madera maciza

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

c) Un tablero artificial formado por virutas y cola comprimidas

d) Un tablero artificial formado por láminas de madera encoladas

1. ¿Para qué se utiliza comúnmente el fieltro?

a) Construir edificios.

b) Fabricar automóviles y maquinaria pesada como los camiones.

c) Fabricar sombreros, faldas, chaquetas o alfombras.

d) Hacer joyas.

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

a) Perforado.

b) Acabado.

c) Marcado.

d) Unión

1. ¿Para qué se utiliza el acero inoxidable?

a) Latas, cables eléctricos, ventanas, aviones

b) Hélices de barcos, campanas, cojinetes

c) Tuberías, cubertería, fregaderos, cuchillos

d) Tuberías, cables eléctricos, monedas

1. ¿Para qué sirve la pizarra?

a) Producir cal, un componente fundamental del cemento gris

b) Cubrir tejados y, antiguamente, para escribir

c) Construir piedras de afilar

d) Fabricar encimeras de cocina

1. ¿Qué característica común comparten los materiales textiles?

a) Gran flexibilidad.

b) Resistencia a la humedad.

c) Conducción de electricidad.

d) Dureza extrema.

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

a) Unión.

b) Marcado.

c) Acabado.

d) Golpeo.

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) Tienen alta densidad y no reaccionan con el oxígeno

d) Son imprescindibles para fabricar baterías y termómetros

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

a) Marcado.

b) Unión

c) Acabado.

d) Sujeción

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

a) Mucha dureza

b) Mucha densidad

c) Mucha resistencia mecánica

d) Mucho peso

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

a) Acabado.

b) Marcado.

c) Unión.

d) Golpeo.

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

a) Corte.

b) Acabado.

c) Medición.

d) Marcado.

1. ¿Resisten bien los pétreos a la oxidación?

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

b) Si

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

d) False

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

a) Unión

b) Marcado.

c) Sujeción

d) Acabado.

1. ¿Qué propiedades tiene el aluminio?

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

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

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

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

1. ¿Qué conductividad tienen los metales?

a) Son buenos aislantes eléctricos y térmicos

b) Conducen bien la electricidad pero mal el calor

c) Conducen bien el calor y la electricidad

d) Conducen bien el calor pero mal la electricidad

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

a) Ductilidad

b) Soldabilidad

c) Fusibilidad

d) Maleabilidad

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

a) Perforado.

b) Sujeción.

c) Marcado.

d) Unión.

1. Los materiales pétreos cerámicos son ...

a) Maleables, pero poco dúctiles

b) Dúctiles y maleables

c) Nada maleables ni dúctiles

d) Dúctiles, pero poco maleables

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

a) Materiales obtenidos a partir de las materias primas.

b) Materiales hechos exclusivamente de plástico.

c) Productos terminados que se compran en las tiendas.

d) Materias primas sin procesar.

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

a) Marcado.

b) Perforado.

c) Corte.

d) Acabado.

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

a) Un vidrio templado.

b) Un balón de cuero.

c) Telas usadas en ropa.

d) Una vela de un barco.

1. ¿Para qué sirve la piedra arenisca?

a) Fabricar encimeras de cocina

b) Producir cal, un componente fundamental del cemento gris

c) Construir piedras de afilar

d) Cubrir tejados y, antiguamente, para escribir

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

a) Para garantizar la seguridad y la eficacia.

b) Para dificultar su uso.

c) Porque no hay suficientes herramientas disponibles.

d) Para hacer que las herramientas sean más caras.

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

a) Porque es respetuosa con el medio ambiente

b) Porque absorbe bien la humedad y el agua

c) Porque se puede pudrir con el agua

d) Porque es muy flexible

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

a) Material técnico que se obtiene de la madera.

b) Material primario que se encuentra en la naturaleza.

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

d) Producto terminado que se vende en tiendas.

1. El poliestireno (PS) es ...

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

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

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

d) Un termoestable que sirve para fabricar accesorios eléctricos

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

a) Aserrado del tronco

b) Ninguna es correcta

c) Tala del árbol

d) Corte de tablones

1. ¿Cuál es el origen de la seda?

a) Es de origen vegetal.

b) Es de origen animal.

c) Es de origen mineral.

d) Es de origen sintético.

1. ¿Cuáles son pétreos naturales?

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

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

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

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

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

a) Un balón de cuero.

b) Un sofá.

c) Una taza de cerámica.

d) Una vela de un barco.

1. ¿Cuál es un ejemplo de materia prima?

a) Cremallera.

b) Remache.

c) Plástico.

d) Cobre.

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

a) Corte.

b) Perforado.

c) Marcado.

d) Golpeo.

1. ¿Cuáles son pétreos aglomerantes?

a) Yeso, escayola, cemento, hormigón

b) Mármol, escayola, Gres, hormigón

c) Yeso, arcilla, cemento, loza

d) Yeso, escayola, cemento, porcelana

1. ¿Cuál es un ejemplo de producto terminado?

a) Tela de algodón.

b) Pantalón.

c) Remache de latón.

d) Etiqueta de cuero.

1. ¿Para qué sirve el vidrio?

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

b) Fabricar ladrillos, tejas, recipientes y producir cemento

c) Fabricación de baldosas para suelos

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

1. ¿Para qué sirve la arcilla?

a) Fabricación de baldosas para suelos

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

c) Fabricar ladrillos, tejas, recipientes y producir cemento

d) Cubrir suelos o paredes de forma lujosa

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

a) Los plásticos.

b) Las cerámicas.

c) Los metales.

d) Las telas.

1. ¿Cuál es el origen de la lana?

a) Es de origen mineral.

b) Es de origen sintético.

c) Es de origen vegetal.

d) Es de origen animal.

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

a) Tabla

b) Tablón

c) Viga

d) Listones

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

a) Golpeo.

b) Perforado.

c) Marcado.

d) Corte.

1. ¿Cómo se clasifican los materiales metálicos?

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

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

c) Naturales, aglomerantes, cerámicos, vidrios.

d) Termoplásticos, termoestables, elastómeros.

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 no se pueden tapar

b) Si, aunque eso disminuye la resistencia del tablero

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

d) No, los tableros artificiales solo se pintan

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

a) Hierro

b) Plástico

c) Madera

d) Granito

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

a) Hilos, telas, cuerdas, láminas.

b) Tubos, ángulos, planchas, alambres.

c) Tablones, listones, serrín, cartón.

d) Hilos, cuerdas, telas, fieltros.

1. ¿Para qué sirve el mármol?

a) Producir cal, un componente fundamental del cemento gris

b) Construir piedras de afilar

c) Cubrir suelos o paredes de forma lujosa

d) Cubrir tejados y, antiguamente, para escribir

1. ¿Es tenaz la madera?

a) Si, porque tiene buena resistencia mecánica

b) Si, porque soporta bien los golpes sin romperse

c) Si, porque soporta bien que la intenten rayar

d) No, es blanda

1. ¿Cuál es el origen de los metales?

a) Es de origen mineral.

b) Es de origen animal.

c) Es de origen sintético.

d) Es de origen vegetal.

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

a) Plástico.

b) Madera.

c) Cuero.

d) Papel.

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

a) Unión.

b) Marcado.

c) Acabado.

d) Sujeción.

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

a) Papel.

b) Hilos y telas.

c) Lana.

d) Cuerdas de poliéster.

1. ¿Cómo se clasifican los materiales textiles?

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

b) Naturales, aglomerantes, cerámicos, vidrios.

c) Hilos, telas, cueros.

d) Termoplásticos, termoestables, elastómeros.

1. ¿Cuál es un ejemplo de producto terminado?

a) Tela de plástico.

b) Tornillo de hierro.

c) Listón de madera.

d) Silla de madera.

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

a) Hilos, telas, cuerdas, láminas.

b) Tubos, ángulos, planchas, alambres.

c) Hilos, cuerdas, telas, fieltros.

d) Tablones, listones, serrín, cartón.

1. ¿Qué conductividad tienen los plásticos?

a) Conducen bien la electricidad pero mal el calor

b) Conducen bien el calor y la electricidad

c) Son buenos aislantes térmicos y eléctricos

d) Conducen bien el calor pero mal la electricidad

1. ¿Qué densidad tiene la madera?

a) Parecida a la densidad del agua

b) Mucho menor que la densidad del agua

c) Mucho mayor que la densidad del agua

d) La madera no tiene densidad

1. ¿De qué color es el cobre?

a) Plateado y cuando se oxida, de color rojizo

b) Amarillento y cuando se oxida, de color rojizo

c) Amarillento y cuando se oxida, de color verdoso

d) Rojizo y cuando se oxida, de color verdoso

1. ¿Qué material es más duro?

a) Plástico

b) Estaño

c) Mármol

d) Diamante

1. Los materiales pétreos naturales son ...

a) Maleables, pero poco dúctiles

b) Dúctiles, pero poco maleables

c) Nada maleables ni dúctiles

d) Dúctiles y maleables

1. ¿Para qué se utiliza el plomo?

a) Tuberías, cubertería, fregaderos, cuchillos

b) Hélices de barcos, campanas, cojinetes

c) Baterías, protector de radiaciones, para hacer vidrio

d) Latas, cables eléctricos, ventanas, aviones

1. ¿Resisten bien los pétreos a los ácidos?

a) Si

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

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

d) False

1. ¿Cuál es un ejemplo de materia prima?

a) Tornillos.

b) Hierro.

c) Tubos.

d) Planchas.

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

a) Asierrado

b) Tala

c) Recortado

d) Aserrado

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

a) Para añadir más resistencia mecánica.

b) Para cambiar su color.

c) Para hacerlo más suave al tacto.

d) Para hacerlo más ligero.

1. ¿Es renovable la madera?

a) Siempre es renovable

b) Si porque se puede reciclar con facilidad

c) No es renovable

d) Si, si se repueblan los bosques talados

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

a) Porque tiene más densidad que el mercurio

b) Ninguna es correcta

c) Porque es sólido y el mercurio es líquido

d) Porque tiene menos densidad que el mercurio

1. ¿Qué material es más soldable?

a) Madera

b) Hierro

c) Papel

d) Corcho

1. ¿Qué propiedades tiene el plomo?

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

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

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

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

1. Los distintos tipos de maderas tienen una dureza

a) La mayoría son blandas

b) Distinta

c) Muy parecida

d) No tienen dureza

1. ¿Qué densidad tienen los materiales pétreos?

a) Mucho mayor que la densidad del agua

b) Los materiales pétreos no tienen densidad

c) Mucho menor que la densidad del agua

d) Parecida a la densidad del agua

1. ¿Cuál es el origen de la piel?

a) Es de origen mineral.

b) Es de origen animal.

c) Es de origen sintético.

d) Es de origen vegetal.

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

a) Porque la madera es más dura que el cristal

b) Porque el bate de madera puede romper el cristal

c) Porque el cristal es más duro que la madera

d) Porque el cristal tiene mucho filo

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

a) La albura se puede aprovechar en ciertas maderas

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

c) El duramen del tronco se aprovecha para hacer serrín

d) No, la corteza siempre hay que desecharla

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

a) Aviones y cohetes.

b) Zapatos, guantes, cinturones y cazadoras.

c) Juguetes de peluche.

d) Teléfonos móviles y tablets.

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

a) Marcar. Medir. Sujetar. Serrar

b) Medir. Marcar. Serrar. Sujetar

c) Medir. Marcar. Sujetar. Serrar

d) Serrar. Pulir. Pintar

1. ¿Cómo se clasifican los materiales pétreos?

a) Naturales, aglomerantes, cerámicos, vidrios.

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

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

d) Hilos, telas, cueros.

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

a) Oxidación

b) Acidificación

c) Oxidificación

d) Corrosión

1. ¿Qué son los productos terminados?

a) Objetos hechos solo de madera.

b) Materias primas en su estado natural.

c) Materiales técnicos sin procesar.

d) Artículos que se pueden comprar en las tiendas.

1. ¿Cómo se definen los textiles?

a) Láminas de metal.

b) Láminas formadas por papeles pegados entre sí.

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

d) Tablones de madera.

1. ¿Cómo se clasifican los materiales pétreos?

a) Naturales, aglomerantes, cerámicos, vidrios.

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

c) Termoplásticos, termoestables, elastómeros.

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

e) Hilos, telas, cueros.

1. ¿Qué es la galvanización?

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

b) El proceso de obtención del aluminio con corrientes eléctricas

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

d) Fundir dos metales distintos para protegerles de la corrosión

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

a) Perforado.

b) Corte.

c) Golpeo.

d) Marcado.

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

a) Se moldean con calor.

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

c) Se cosen a mano.

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

1. ¿Cuál es el origen del lino?

a) Es de origen vegetal.

b) Es de origen sintético.

c) Es de origen mineral.

d) Es de origen animal.

1. El vidrio es ...

a) Nada maleable ni dúctil

b) Muy dúctil y maleable cuando está caliente

c) Dúctil, pero poco maleable

d) Maleable, pero poco dúctil

1. ¿Son renovables los plásticos?

a) No son renovables porque provienen del petróleo

b) Si son renovables

c) Si porque se pueden reciclar con facilidad muchas veces

d) Solo es renovable el poliéster

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

a) Unión

b) Acabado fino.

c) Corte.

d) Acabado basto.

1. ¿Cuál es el origen del cáñamo?

a) Es de origen mineral.

b) Es de origen vegetal.

c) Es de origen sintético.

d) Es de origen animal.

1. ¿Para qué se utiliza el cobre?

a) Latas, cables eléctricos, ventanas, aviones

b) Monedas, tornillos, pomos, cerrojos

c) Tuberías, cubertería, fregaderos, cuchillos

d) Tuberías, cables eléctricos, monedas

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

a) Medir con una regla.

b) Golpear con un martillo.

c) Atornillar con unos alicates.

d) Cortar con unas tijeras.

1. El tablero de aglomerado es

a) Un tablero artificial formado por virutas y cola comprimidas

b) Un tablero artificial formado por láminas de madera encoladas

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

d) Un tablero de madera maciza

1. Esta herramienta se llama



a) Martillador

b) Amartillador

c) Clavador

d) Martillo

1. ¿Qué es una aleación?

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

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

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

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

1. ¿De qué está hecho el latón?

a) Es un metal puro

b) Es una aleación de hierro y cromo

c) Es una aleación de cobre y cinc

d) Es una aleación de cobre y estaño

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

a) Conductividad térmica

b) Dilatación térmica

c) Conductividad eléctrica

d) Caloribilidad

1. ¿Qué conductividad tienen los materiales pétreos?

a) Conducen bien el calor y la electricidad

b) Son buenos aislantes eléctricos y térmicos

c) Conducen bien la electricidad pero mal el calor

d) Conducen bien el calor pero mal la electricidad

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

a) Resistencia mecánica

b) Dureza

c) Tenacidad

d) Golpeabilidad

1. ¿Cuál es el origen de la celulosa?

a) Es de origen sintético.

b) Es de origen vegetal.

c) Es de origen animal.

d) Es de origen mineral.

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

a) Golpear con el mango de un destornillador.

b) Cortar con una sierra.

c) Perforar con un punzón

d) Unir con un tornillo y una llave inglesa.

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 es parte del objeto fabricado.

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

1. ¿Para qué se utiliza el latón?

a) Latas, cables eléctricos, ventanas, aviones

b) Tuberías, cubertería, fregaderos, cuchillos

c) Tuberías, cables eléctricos, monedas

d) Monedas, tornillos, pomos, cerrojos

1. El DM o tablero de fibras 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 artificial formado por virutas y cola comprimidas

d) Un tablero de madera maciza

1. ¿Qué material es más fusible?

a) Goma de neumático

b) Estaño

c) Cuero

d) Madera

1. ¿Cuál es un ejemplo de materia prima?

a) Plástico.

b) Tornillos.

c) Seda.

d) Cuerdas.

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

a) Ninguna es correcta

b) Porque tiene más densidad que el agua

c) Porque es sólido y el agua es líquida

d) Porque tiene menos densidad que el agua

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. ¿Cuál es el origen del algodón?

a) Es de origen mineral.

b) Es de origen vegetal.

c) Es de origen animal.

d) Es de origen sintético.

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

a) Acabado basto.

b) Acabado fino.

c) Unión

d) Corte.

1. ¿Existen plásticos naturales o todos son sintéticos?

a) No, todos los plásticos son sintéticos

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

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

1. ¿Qué es la hojalata?

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

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

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

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

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

a) Ductilidad

b) Tenacidad

c) Elasticidad

d) Maleabilidad

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

a) Porque tiene menos densidad que el agua

b) Porque tiene más densidad que el agua

c) Porque es sólido y el agua es líquida

d) Ninguna es correcta

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

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

b) Usar herramientas de cualquier manera.

c) Utilizar una herramienta para su función prevista.

d) Dejar las herramientas desatendidas.

1. ¿Para qué sirve el cemento?

a) Cubrir tejados

b) Producir hormigón

c) Cubrir suelos o paredes de forma lujosa

d) Fabricar encimeras de cocina

1. ¿Para qué sirve el hormigón?

a) Construir piedras de afilar

b) Cubrir tejados

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

d) Cubrir suelos o paredes de forma lujosa

1. La urea formaldehído (UF) es ...

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

b) Un termoestable que sirve para fabricar accesorios eléctricos

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

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

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

a) Perforado.

b) Corte.

c) Golpeo.

d) Marcado.

1. ¿Qué material es más dúctil?

a) Cristal

b) Plástico frío

c) Plastilina

d) Plástico caliente

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

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

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

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

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

1. ¿Qué densidad tienen los metales?

a) Parecida a la densidad del agua

b) Los metales no tienen densidad

c) Mucho menor que la densidad del agua

d) Mucho mayor que la densidad del agua

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

a) Forjado y esmaltado.

b) Soldadura y encolado.

c) Atornillado y encofrado.

d) Cosido y pegado.

1. ¿Qué conductividad tiene la madera?

a) Conduce bien la electricidad pero mal el calor

b) Conduce bien el calor y la electricidad

c) Es buen aislante eléctrico y térmico

d) Conduce bien el calor pero mal la electricidad

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

a) Perforado.

b) Unión

c) Marcado.

d) Corte.

1. ¿Qué material es más maleable?

a) Cuero

b) Madera

c) Cristal

d) Oro

1. ¿La madera flota?

a) La madera siempre se hunde en el agua

b) La madera no se debe mojar con agua

c) Algunas maderas flotan y otras se hunden

d) La madera siempre flota en el agua

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

a) De numeración baja

b) Primero de numeración baja y luego de numeración alta

c) Primero de numeración alta y luego de numeración baja

d) Directamente de numeración alta

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

a) Oxidación

b) Aumentabilidad

c) Conductividad térmica

d) Dilatación térmica

1. ¿Qué material tendrá mejor conductividad térmica?

a) Un metal

b) El plástico

c) Un material cerámico

d) La madera

1. ¿Son tenaces los metales?

a) Si, porque tienen buena resistencia mecánica

b) Si, porque soportan bien los golpes sin romperse

c) Si, porque soportan bien que los intenten rayar

d) No, son duros

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

a) Medición.

b) Acabado.

c) Corte.

d) Marcado.

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

a) Corte.

b) Perforado.

c) Golpeo.

d) Marcado.

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

a) Termoplásticos, termoestables, elastómeros.

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

c) Naturales, aglomerantes, cerámicos, vidrios.

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

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

a) Unión.

b) Acabado.

c) Golpeo.

d) Cultivado.

1. ¿Cuál de estas maderas es blanda?

a) Roble

b) Haya

c) Chopo

d) Castaño

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

a) Marcado.

b) Corte.

c) Golpeo.

d) Perforado.

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

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

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 tubos, cables eléctricos, ventanas

1. ¿Qué son los hilos?

a) Varillas de madera.

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

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

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

1. ¿Los materiales pétreos flotan?

a) Siempre se hunden en el agua

b) Siempre flotan

c) Los materiales pétreos no se deben mojar con agua

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

1. ¿Cuál es un ejemplo de materia prima?

a) Arcilla.

b) Cemento.

c) Baldosín.

d) Ladrillo.

1. ¿Qué material tiene más resistencia mecánica?

a) Barra de acero

b) Barra de madera

c) Barra de plástico

d) Barra de cuarzo

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

a) Tablones, listones, serrín, cartón.

b) Hilos, cuerdas, telas, fieltros.

c) Hilos, telas, cuerdas, láminas.

d) Tubos, ángulos, planchas, alambres.

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

a) Medición.

b) Corte.

c) Perforado.

d) Marcado.

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

a) Conductividad térmica

b) Dilatación térmica

c) Conductividad eléctrica

d) Caloribilidad

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

a) Perforado.

b) Unión

c) Marcado.

d) Corte.

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

a) Pegamento.

b) Tornillo.

c) Cables.

d) Martillo.

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

a) En camisas o pantalones.

b) En abrigos o faldas.

c) En el forro de los muebles de madera.

d) En calcetines o jerseys.

1. ¿Para qué sirve la piedra caliza?

a) Cubrir tejados y, antiguamente, para escribir

b) Construir piedras de afilar

c) Producir cal, un componente fundamental del cemento gris

d) Fabricar encimeras de cocina

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

a) Nada, las herramientas son indestructibles

b) Las herramientas se vuelven más seguras

c) Las herramientas se vuelven más efectivas

d) Puede dañar la herramienta o causar lesiones

1. El veteado de la madera es

a) La madera no tiene veteado

b) Poco apreciado

c) Muy apreciado

d) Algo que debe esconderse

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

a) Lápiz.

b) Destornillador.

c) Pintura.

d) Martillo.

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

a) Unión

b) Marcado.

c) Acabado.

d) Sujeción.

1. ¿Para qué sirve la loza?

a) Fabricación de baldosas para suelos

b) Cubrir tejados

c) Hacer vajillas

d) Fabricar ladrillos, tejas, recipientes y producir cemento

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

a) Unión.

b) Marcado.

c) Sujeción.

d) Perforado.

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 exterior del tronco, más joven y de color más claro

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

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

a) Añadirlos al cemento para formar hormigón

b) Construir piedras de afilar

c) Producir cal, un componente fundamental del cemento gris

d) Cubrir tejados y, antiguamente, para escribir

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

a) Un termoestable que sirve para fabricar mangos para sartenes

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

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

d) Un termoplástico que sirve para fabricar envases de bebidas

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

a) Ductilidad

b) Maleabilidad

c) Elasticidad

d) Tenacidad

1. El polipropileno (PP) es ...

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

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

c) Un termoestable que sirve para fabricar accesorios eléctricos

d) Un termoestable que sirve para fabricar mangos para sartenes

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

a) Corte.

b) Perforado.

c) Unión

d) Marcado.

1. ¿Cómo se clasifican los materiales plásticos?

a) Termoplásticos, termoestables, elastómeros.

b) Naturales, aglomerantes, cerámicos, vidrios.

c) Hilos, telas, cueros.

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

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

a) Corte.

b) Acabado.

c) Unión.

d) Medición.

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

a) Perforado.

b) Corte.

c) Acabado.

d) Marcado.

1. ¿Qué material es la Fundición?

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

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

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

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

1. ¿Para qué sirve el gres?

a) Fabricar jarrones, aisladores eléctricos, inodoros, lavabos, 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. ¿Qué son las herramientas de taller?

a) Elementos de cocina.

b) Instrumentos para realizar trabajos específicos.

c) Objetos decorativos.

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

1. ¿Cuál es un ejemplo de producto terminado?

a) Tirador de plástico.

b) Estantería.

c) Madera aglomerada.

d) Cristales.

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

a) Chapa o tablero

b) Viga

c) Moldura

d) Tablón

1. Lo contrario de un material elástico es un material

a) Blando

b) Dúctil

c) Plástico

d) Frágil

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

a) Marcado.

b) Golpeo.

c) Corte.

d) Perforado.

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

a) Fusibilidad

b) Soldabilidad

c) Maleabilidad

d) Ductilidad

1. ¿Para qué se utiliza el bronce?

a) Latas, cables eléctricos, ventanas, aviones

b) Hélices de barcos, campanas, cojinetes

c) Tuberías, cubertería, fregaderos, cuchillos

d) Tuberías, cables eléctricos, monedas

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

a) Medición.

b) Marcado.

c) Acabado.

d) Corte.

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

a) Troquelar la madera

b) Agujerear la madera

c) Clavar la madera

d) Taladrar la madera

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

a) Corte.

b) Marcado.

c) Acabado.

d) Perforado.

1. El polietileno tereftalato o PET es ...

a) Un termoestable que sirve para fabricar mangos para sartenes

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

c) Un termoplástico que sirve para fabricar envases de bebidas

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

1. ¿Qué densidad tienen los plásticos?

a) Parecida a la densidad del agua

b) Los plásticos no tienen densidad

c) Mucho menor que la densidad del agua

d) Mucho mayor que la densidad del agua

1. ¿Qué material es más tenaz?

a) Palo de béisbol de madera

b) Cristal de una ventana

c) Lavabo de porcelana

d) Placa de escayola

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

a) Jugar al aire libre.

b) Decorar el taller de Tecnología.

c) Hacer ejercicio.

d) Realizar tareas específicas y manipular materiales.

1. ¿Qué son los plásticos elastómeros?

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

b) Plásticos que no se funden con el calor

c) Plásticos elásticos, como el caucho

d) Plásticos que se vuelven elásticos con el calor

1. ¿Cuál es el origen del corcho?

a) Es de origen mineral.

b) Es de origen vegetal.

c) Es de origen animal.

d) Es de origen sintético.

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

a) Algodón.

b) Lino.

c) Seda.

d) Lana.

1. ¿Para qué sirve el yeso?

a) Cubrir tejados

b) Fabricar encimeras de cocina

c) Cubrir suelos o paredes de forma lujosa

d) Revestimiento y decoración de paredes y techos

1. ¿Son tenaces los plásticos?

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

b) Si, porque tienen buena resistencia mecánica

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

d) No, son blandos

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

a) La trama y la urdimbre.

b) Los hilos y las fibras.

c) La madera y el metal.

d) La piel y el cuero.

1. ¿Para qué sirve el granito?

a) Cubrir tejados y, antiguamente, para escribir

b) Añadirlo al cemento para formar hormigón

c) Producir cal, un componente fundamental del cemento gris

d) Fabricar encimeras de cocina

1. ¿Qué material es más elástico?

a) Cristal

b) Plastilina

c) Neumático de automóvil

d) Plástico fundido

1. ¿Qué son los metales nobles?

a) Metales que tienen propiedades superiores, como el platino

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

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

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

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

a) Acabado fino.

b) Acabado basto.

c) Unión

d) Corte.

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

a) Fibras de origen animal.

b) Fibras de origen artificial.

c) Fibras de origen vegetal.

d) Fibras de origen mineral.

1. ¿Cuál de estas maderas es blanda?

a) Nogal

b) Pino

c) Roble

d) Haya

1. ¿Para qué sirve la porcelana?

a) Fabricar ladrillos, tejas, recipientes y producir cemento

b) Fabricación de baldosas para suelos

c) Cubrir tejados

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

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

a) Su conductividad térmica.

b) Su rigidez.

c) Su colorido.

d) Su gran flexibilidad.

1. ¿Qué son los polímeros?

a) Plásticos formados por la mezcla de muchos componentes

b) Moléculas sintéticas que provienen del petróleo

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

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

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

b) Son materiales porque son difíciles de utilizar.

c) Son materiales porque forman parte del objeto fabricado.

d) Son materiales porque son costosos.

1. ¿Qué es el acero inoxidable?

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

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

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

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

1. ¿Qué material tendrá mejor conductividad eléctrica?

a) Un material cerámico

b) El plástico

c) La madera

d) Un metal

1. ¿Qué material es el fieltro?

a) Un tipo de piedra.

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

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

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

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

a) La mayoría son opacos

b) La mayoría son transparentes

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

d) Los materiales pétreos no responden bien a la luz

1. El fenol formaldehído (PF) es ...

a) Un termoestable que sirve para fabricar accesorios eléctricos

b) Un termoplástico que sirve para fabricar envases de bebidas

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

d) Un termoestable que sirve para fabricar mangos para sartenes

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

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

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

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

d) Es mala, se descomponen con facilidad

1. El polietileno es ...

a) Un termoestable que sirve para fabricar accesorios eléctricos

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

c) Un termoplástico que sirve para fabricar envases de bebidas

d) Un termoestable que sirve para fabricar mangos para sartenes

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

a) Viga

b) Tabla

c) Tablero

d) Listones

1. ¿Qué son los plásticos termoplásticos?

a) Plásticos que se vuelven elásticos con el calor

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 elásticos, como el caucho

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

a) Marcado.

b) Acabado.

c) Sujeción.

d) Unión.

1. Lo contrario de un material tenaz es un material

a) Dúctil

b) Plástico

c) Frágil

d) Blando

1. ¿Cuáles son pétreos cerámicos?

a) Arcilla, loza, gres, porcelana

b) cemento, loza, gres, porcelana

c) Arcilla, loza, hormigón, porcelana

d) Arcilla, yeso, gres, porcelana

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

a) Realizar superficies impermeables en cocinas y baños.

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

c) Complementan la fabricación de muebles de madera.

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

1. ¿Qué son los plásticos termoestables?

a) Plásticos que se vuelven elásticos con el calor

b) Plásticos elásticos, como el caucho

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

d) Plásticos que no se funden con el calor

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

a) Rayabilidad

b) Tenacidad

c) Dureza

d) Resistencia mecánica

1. Para unir dos maderas de forma permanente podemos usar

a) Tornillos

b) Clavos

c) Cola blanca

d) Ensambles