# Materiales. Cuestionario global de materiales.

1. Lo contrario de un material tenaz es un material

a) Blando

b) Frágil

c) Plástico

d) Dúctil

1. ¿Qué material es más elástico?

a) Plastilina

b) Neumático de automóvil

c) Plástico fundido

d) Cristal

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

a) Oxidificación

b) Corrosión

c) Oxidación

d) Acidificación

1. ¿Son renovables los plásticos?

a) Solo es renovable el poliéster

b) Si porque se pueden reciclar con facilidad muchas veces

c) No son renovables porque provienen del petróleo

d) Si son renovables

1. ¿Los metales flotan?

a) Los metales siempre se hunden en el agua

b) Algunos metales flotan y otros se hunden

c) Los metales no se deben mojar con agua

d) Los metales siempre flotan en el agua

1. ¿Qué son los plásticos elastómeros?

a) Plásticos elásticos, como el caucho

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 que no se funden con el calor

1. ¿Qué densidad tienen los plásticos?

a) Mucho menor que la densidad del agua

b) Parecida a la densidad del agua

c) Los plásticos no tienen densidad

d) Mucho mayor que la densidad del agua

1. ¿De qué está hecho el latón?

a) Es un metal puro

b) Es una aleación de cobre y estaño

c) Es una aleación de hierro y cromo

d) Es una aleación de cobre y cinc

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

a) Viga

b) Listones

c) Tablero

d) Tabla

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

a) Recortado

b) Asierrado

c) Aserrado

d) Tala

1. ¿Qué es la albura de un tronco?

a) Es todo el interior del tronco excepto la corteza

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

c) Es la parte exterior del tronco o corteza

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

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

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

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

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

1. La mayoría de los plásticos son...

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

b) Muy dúctiles, pero poco maleables

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

d) Muy maleables, pero poco dúctiles

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

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

b) Un termoestable que sirve para fabricar mangos para sartenes

c) Un termoplástico que sirve para fabricar envases de bebidas

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

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

a) Maleabilidad

b) Ductilidad

c) Elasticidad

d) Tenacidad

1. ¿Qué material es más denso?

a) Un kilo de plomo

b) Tres kilos de cristal

c) Cuatro kilos de papel

d) Dos kilos de corcho

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. La urea formaldehído (UF) es ...

a) Un termoestable que sirve para fabricar accesorios eléctricos

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

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

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

1. Esta herramienta se llama



a) Formón

b) Punzón

c) Gubia

d) Destornillador

1. ¿Para qué se utiliza el bronce?

a) Hélices de barcos, campanas, cojinetes

b) Tuberías, cubertería, fregaderos, cuchillos

c) Tuberías, cables eléctricos, monedas

d) Latas, cables eléctricos, ventanas, aviones

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

a) Conductividad eléctrica

b) Caloribilidad

c) Conductividad térmica

d) Dilatación térmica

1. ¿Qué material es más soldable?

a) Madera

b) Corcho

c) Papel

d) Hierro

1. El polietileno 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 mangos para sartenes

d) Un termoestable que sirve para fabricar accesorios eléctricos

1. ¿Qué son los metales nobles?

a) Metales que tienen propiedades superiores, como el platino

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

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

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

1. ¿Qué material tiene más resistencia mecánica?

a) Barra de madera

b) Barra de plástico

c) Barra de acero

d) Barra de cuarzo

1. ¿Qué conductividad tienen los plásticos?

a) Son buenos aislantes térmicos y eléctricos

b) Conducen bien el calor y la electricidad

c) Conducen bien el calor pero mal la electricidad

d) Conducen bien la electricidad pero mal el calor

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

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

b) El duramen del tronco se aprovecha para hacer serrín

c) No, la corteza siempre hay que desecharla

d) La albura se puede aprovechar en ciertas maderas

1. ¿Es tenaz la madera?

a) Si, porque soporta bien que la intenten rayar

b) Si, porque soporta bien los golpes sin romperse

c) Si, porque tiene buena resistencia mecánica

d) No, es blanda

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

a) Clavar la madera

b) Agujerear la madera

c) Taladrar la madera

d) Troquelar la madera

1. ¿Cuál de estas maderas es blanda?

a) Pino

b) Haya

c) Nogal

d) Roble

1. ¿Qué material tendrá mejor conductividad térmica?

a) La madera

b) Un metal

c) El plástico

d) Un material cerámico

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. ¿Qué material tendrá más oxidación al aire libre?

a) Hierro

b) Plástico

c) Madera

d) Granito

1. Esta herramienta se llama



a) Martillador

b) Martillo

c) Amartillador

d) Clavador

1. ¿Qué propiedades tienen los metales pesados?

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

b) Son imprescindibles para fabricar baterías y termómetros

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

d) Tienen alta densidad y no reaccionan con el oxígeno

1. ¿Para qué sirve el yeso?

a) Cubrir suelos o paredes de forma lujosa

b) Fabricar encimeras de cocina

c) Revestimiento y decoración de paredes y techos

d) Cubrir tejados

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

a) Tenacidad

b) Deformabilidad

c) Elasticidad

d) Resistencia mecánica

1. ¿Los materiales pétreos flotan?

a) Siempre flotan

b) Siempre se hunden en el agua

c) Los materiales pétreos no se deben mojar con agua

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

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

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

b) Es mala, se descomponen con facilidad

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

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

1. ¿Para qué sirve la porcelana?

a) Fabricación de baldosas para suelos

b) Cubrir tejados

c) Fabricar ladrillos, tejas, recipientes y producir cemento

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

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

a) Tabla

b) Tablón

c) Viga

d) Listones

1. ¿Qué conductividad tienen los metales?

a) Son buenos aislantes eléctricos y térmicos

b) Conducen bien el calor y la electricidad

c) Conducen bien el calor pero mal la electricidad

d) Conducen bien la electricidad pero mal el calor

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. ¿Cuáles son pétreos cerámicos?

a) cemento, loza, gres, porcelana

b) Arcilla, loza, gres, porcelana

c) Arcilla, loza, hormigón, porcelana

d) Arcilla, yeso, gres, porcelana

1. ¿Cuáles son pétreos naturales?

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

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

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

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

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

a) Conductividad térmica

b) Oxidación

c) Aumentabilidad

d) Dilatación térmica

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 es el duramen de un tronco?

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

b) Es la parte exterior del tronco

c) Es todo el interior del tronco excepto la corteza

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

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

a) Viga

b) Moldura

c) Tablón

d) Chapa o tablero

1. ¿Qué densidad tienen los materiales pétreos?

a) Parecida a la densidad del agua

b) Mucho mayor que la densidad del agua

c) Mucho menor que la densidad del agua

d) Los materiales pétreos no tienen densidad

1. ¿Qué es el acero?

a) Es una aleación de hierro con menos del 6.67% 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 1.76% de carbono para mejorar sus propiedades

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

1. Para unir dos maderas de forma permanente podemos usar

a) Clavos

b) Cola blanca

c) Ensambles

d) Tornillos

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

a) Conductividad eléctrica

b) Caloribilidad

c) Dilatación térmica

d) Conductividad térmica

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. ¿Para qué se utiliza el acero inoxidable?

a) Latas, cables eléctricos, ventanas, aviones

b) Tuberías, cubertería, fregaderos, cuchillos

c) Hélices de barcos, campanas, cojinetes

d) Tuberías, cables eléctricos, monedas

1. ¿Para qué sirve el gres?

a) Fabricar ladrillos, tejas, recipientes y producir cemento

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

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

d) Fabricación de baldosas para suelos

1. ¿Qué es una aleación?

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

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

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

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

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

a) Alto, por lo que pueden resistir altas temperaturas

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

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

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

1. ¿Cuáles son pétreos aglomerantes?

a) Yeso, arcilla, cemento, loza

b) Yeso, escayola, cemento, hormigón

c) Mármol, escayola, Gres, hormigón

d) Yeso, escayola, cemento, porcelana

1. ¿De qué color es el cobre?

a) Amarillento y cuando se oxida, de color rojizo

b) Rojizo y cuando se oxida, de color verdoso

c) Plateado y cuando se oxida, de color rojizo

d) Amarillento y cuando se oxida, de color verdoso

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

a) Porque tiene menos densidad que el agua

b) Ninguna es correcta

c) Porque tiene más densidad que el agua

d) Porque es sólido y el agua es líquida

1. Los distintos tipos de maderas tienen una dureza

a) Distinta

b) No tienen dureza

c) Muy parecida

d) La mayoría son blandas

1. ¿Para qué sirve la piedra arenisca?

a) Fabricar encimeras de cocina

b) Cubrir tejados y, antiguamente, para escribir

c) Construir piedras de afilar

d) Producir cal, un componente fundamental del cemento gris

1. ¿Qué conductividad tiene la madera?

a) Es buen aislante eléctrico y térmico

b) Conduce bien la electricidad pero mal el calor

c) Conduce bien el calor y la electricidad

d) Conduce bien el calor pero mal la electricidad

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

a) Porque el bate de madera puede romper el cristal

b) Porque la madera es más dura que el cristal

c) Porque el cristal es más duro que la madera

d) Porque el cristal tiene mucho filo

1. ¿Para qué sirve el vidrio?

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

b) Fabricar ladrillos, tejas, recipientes y producir cemento

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

d) Fabricación de baldosas para suelos

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

a) Un termoestable que sirve para fabricar accesorios eléctricos

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

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

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

1. El DM o tablero de fibras 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. ¿Por qué el hierro flota sobre el mercurio líquido?

a) Porque tiene más densidad que el mercurio

b) Porque tiene menos densidad que el mercurio

c) Ninguna es correcta

d) Porque es sólido y el mercurio es líquido

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

a) Dureza

b) Esforzabilidad

c) Resistencia mecánica

d) Tenacidad

1. ¿Son tenaces los metales?

a) Si, porque soportan bien que los intenten rayar

b) Si, porque soportan bien los golpes sin romperse

c) Si, porque tienen buena resistencia mecánica

d) No, son duros

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

a) Porque es sólido y el agua es líquida

b) Ninguna es correcta

c) Porque tiene más densidad que el agua

d) Porque tiene menos densidad que el agua

1. ¿Qué es la galvanización?

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

b) Fundir dos metales distintos para protegerles de la corrosión

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

d) El proceso de obtención del aluminio con corrientes eléctricas

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

a) Medir. Marcar. Serrar. Sujetar

b) Marcar. Medir. Sujetar. Serrar

c) Serrar. Pulir. Pintar

d) Medir. Marcar. Sujetar. Serrar

1. Los materiales pétreos cerámicos son ...

a) Maleables, pero poco dúctiles

b) Dúctiles, pero poco maleables

c) Dúctiles y maleables

d) Nada maleables ni dúctiles

1. ¿Para qué sirve el hormigón?

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

b) Cubrir tejados

c) Construir piedras de afilar

d) Cubrir suelos o paredes de forma lujosa

1. ¿Para qué se utiliza el plomo?

a) Latas, cables eléctricos, ventanas, aviones

b) Baterías, protector de radiaciones, para hacer vidrio

c) Tuberías, cubertería, fregaderos, cuchillos

d) Hélices de barcos, campanas, cojinetes

1. ¿Qué son los polímeros?

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

b) Plásticos formados por la mezcla de muchos componentes

c) Moléculas sintéticas que provienen del petróleo

1. El polipropileno (PP) es ...

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

b) Un termoestable que sirve para fabricar accesorios eléctricos

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

d) Un termoestable que sirve para fabricar mangos para sartenes

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

a) Golpeabilidad

b) Resistencia mecánica

c) Tenacidad

d) Dureza

1. ¿Para qué sirve el cemento?

a) Fabricar encimeras de cocina

b) Cubrir tejados

c) Cubrir suelos o paredes de forma lujosa

d) Producir hormigón

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

a) Elasticidad

b) Tenacidad

c) Maleabilidad

d) Ductilidad

1. ¿Qué densidad tiene la madera?

a) Mucho menor que la densidad del agua

b) Parecida a la densidad del agua

c) La madera no tiene densidad

d) Mucho mayor que la densidad del agua

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

a) Aserrado

b) Corte

c) Separado

d) Talado

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. ¿Qué densidad tienen los metales?

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 metales no tienen densidad

1. Los materiales pétreos naturales son ...

a) Dúctiles y maleables

b) Dúctiles, pero poco maleables

c) Nada maleables ni dúctiles

d) Maleables, pero poco dúctiles

1. ¿Son tenaces los plásticos?

a) Si, porque tienen buena resistencia mecánica

b) No, son blandos

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

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

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 es muy flexible

d) Porque se puede pudrir con el agua

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

a) Lijar o pulir

b) Desbastar

c) Aserrar

d) Amolar

1. ¿Qué son los plásticos termoestables?

a) Plásticos que se vuelven elásticos con el calor

b) Plásticos elásticos, como el caucho

c) Plásticos que no se funden con el calor

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

1. El veteado de la madera es

a) Poco apreciado

b) La madera no tiene veteado

c) Algo que debe esconderse

d) Muy apreciado

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 a ser rayado por otro objeto se denomina

a) Resistencia mecánica

b) Tenacidad

c) Dureza

d) Rayabilidad

1. ¿Qué es el acero inoxidable?

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

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

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

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

1. Lo contrario de un material duro es un material

a) Dúctil

b) Blando

c) Plástico

d) Frágil

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 propiedades tiene el aluminio?

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

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

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

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

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. Para unir la madera de forma no permanente podemos usar

a) Cola termofusible

b) Cola blanca

c) Pegamento de contacto

d) Tornillos

1. ¿Para qué sirve la arcilla?

a) Fabricación de baldosas para suelos

b) Cubrir suelos o paredes de forma lujosa

c) Fabricar ladrillos, tejas, recipientes y producir cemento

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

1. ¿Qué material tendrá mejor conductividad eléctrica?

a) La madera

b) Un material cerámico

c) Un metal

d) El plástico

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

a) Fusibilidad

b) Soldabilidad

c) Maleabilidad

d) Ductilidad

1. ¿Qué material es más maleable?

a) Cuero

b) Oro

c) Madera

d) Cristal

1. Lo contrario de un material elástico es un material

a) Dúctil

b) Blando

c) Frágil

d) Plástico

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) Amolar

c) Pulir

d) Alisar

1. ¿Los plásticos flotan?

a) Los plásticos siempre se hunden en el agua

b) Los plásticos no se deben mojar con agua

c) Los plásticos siempre flotan en el agua

d) Algunos plásticos flotan y otros se hunden

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) Si, aunque eso disminuye la resistencia del tablero

c) No, los tableros artificiales no se pueden tapar

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

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. El tablero de aglomerado es

a) Un tablero de madera maciza

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 artificial formado por virutas y cola comprimidas

1. ¿Es renovable la madera?

a) Siempre es renovable

b) Si, si se repueblan los bosques talados

c) No es renovable

d) Si porque se puede reciclar con facilidad

1. ¿Cuál de estas maderas es blanda?

a) Chopo

b) Haya

c) Roble

d) Castaño

1. ¿Qué es la hojalata?

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

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

1. ¿Qué material es la Fundición?

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

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

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

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

1. ¿Qué material es más fusible?

a) Goma de neumático

b) Estaño

c) Cuero

d) Madera

1. ¿La madera flota?

a) La madera siempre flota en el agua

b) Algunas maderas flotan y otras se hunden

c) La madera no se debe mojar con agua

d) La madera siempre se hunde en el agua

1. ¿Cómo soportan las deformaciones los metales?

a) Suelen ser dúctiles, pero no maleables

b) Suelen ser maleables, pero no dúctiles

c) Suelen ser dúctiles y maleables

d) No son ni dúctiles ni maleables

1. ¿Para qué se utiliza el cobre?

a) Tuberías, cables eléctricos, monedas

b) Monedas, tornillos, pomos, cerrojos

c) Tuberías, cubertería, fregaderos, cuchillos

d) Latas, cables eléctricos, ventanas, aviones

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

a) Fusibilidad

b) Soldabilidad

c) Maleabilidad

d) Ductilidad

1. ¿Resisten bien los pétreos a la oxidación?

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

b) False

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

d) Si

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

a) Los materiales pétreos no responden bien a la luz

b) La mayoría son opacos

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

d) La mayoría son transparentes

1. El polietileno tereftalato o PET es ...

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

b) Un termoplástico que sirve para fabricar envases de bebidas

c) Un termoestable que sirve para fabricar mangos para sartenes

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

1. El vidrio es ...

a) Maleable, pero poco dúctil

b) Muy dúctil y maleable cuando está caliente

c) Dúctil, pero poco maleable

d) Nada maleable ni dúctil

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

a) Primero de numeración baja y luego de numeración alta

b) Directamente de numeración alta

c) Primero de numeración alta y luego de numeración baja

d) De numeración baja

1. El poliestireno (PS) es ...

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

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

c) Un termoestable que sirve para fabricar accesorios eléctricos

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

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

a) Construir piedras de afilar

b) Producir cal, un componente fundamental del cemento gris

c) Añadirlos al cemento para formar hormigón

d) Cubrir tejados y, antiguamente, para escribir

1. El fenol formaldehído (PF) es ...

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

b) Un termoestable que sirve para fabricar mangos para sartenes

c) Un termoplástico que sirve para fabricar envases de bebidas

d) Un termoestable que sirve para fabricar accesorios eléctricos

1. ¿Para qué se utiliza el aluminio?

a) Latas, cables eléctricos, ventanas, aviones

b) Tuberías, cubertería, fregaderos, cuchillos

c) Hélices de barcos, campanas, cojinetes

d) Baterías, protector de radiaciones, para hacer vidrio

1. ¿Qué material es más dúctil?

a) Plastilina

b) Plástico caliente

c) Cristal

d) Plástico frío

1. ¿Para qué sirve la piedra caliza?

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. ¿De qué está hecho el bronce?

a) Es una aleación de cobre y cinc

b) Es un metal puro

c) Es una aleación de hierro y cromo

d) Es una aleación de cobre y estaño

1. ¿Qué material es más duro?

a) Mármol

b) Plástico

c) Diamante

d) Estaño

1. ¿Para qué sirve la pizarra?

a) Cubrir tejados y, antiguamente, para escribir

b) Fabricar encimeras de cocina

c) Producir cal, un componente fundamental del cemento gris

d) Construir piedras de afilar

1. ¿Qué propiedades tiene el plomo?

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

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

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

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

1. ¿Resisten bien los pétreos a los ácidos?

a) Si

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

c) False

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