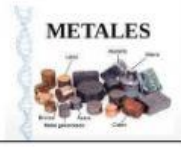
Departamento de Tecnología I.E.S. Arroyo de la Miel (Benalmádena)

Examen Tecnología 2º de E.S.O. Tema 5.- Los metales

Apellidos:_____ Nombre:_____
Curso:_____ N.º de lista:_____ Fecha: _____ Nota: _____

1.- Podemos clasificar los metales según sus propiedades en:
1.- We can classify metals according to their properties in:



1	A	Duros y blandos
2	B	Férricos y no férricos
3	C	Preciosos y minerales
4	D	Simples y compuestos

2.- El acero es una aleación compuesta de hierro y…
Define el concepto de aleación:
2.- Steel is an alloy composed of iron and ...Define the concept of alloy:



A	Cobre
B	Estaño
C	Carbono
D	Bronce

3.- Menciona al menos cinco propiedades de los metales:
3.- Mention at least five properties of metals:

1		5
2		
3		
4		

4.- El cobre fue uno de los primeros metales en ser utilizados, alrededor del año:
4.- Copper was one of the first metals to be used, around the year:



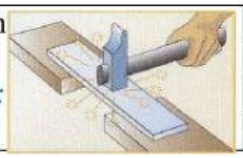
A	4000 a.C
B	3000 a.C
C	2000 a.C
D	1000 a.C

5.- El único metal que se encuentra en estado líquido a temperatura ambiente es el:
5.- The only metal that is in a liquid state at room temperature is:



A	Plomo
B	Titanio
C	Aluminio
D	Mercurio

6.- La propiedad que tienen los metales de aguantar golpes sin romperse es:
6.- The property of metals to withstand blows without breaking is:



A	Maleabilidad
B	Dureza
C	Tenacidad
D	Resistencia

7.- La propiedad que tienen los metales de poder ser estirados en forma de hilos es:
7.- The property that metals have of being able to be stretched in the form of threads is:



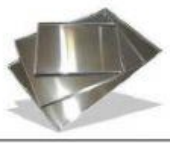
A	Tenacidad
B	Ductilidad
C	Maleabilidad
D	Hilabilidad

8.- La oposición que presenta un material a ser rayado o penetrado por otro más duro que él se llama:
8.- The opposition that a material presents to be scratched or penetrated by another harder than it is called:



A	Tenacidad
B	Fragilidad
C	Dureza
D	Resistencia

9.- La capacidad que tienen los metales de ser estirados en forma de láminas se llama:
9.- The ability of metals to be stretched into sheets is called:



A	Tenacidad
B	Ductilidad
C	Maleabilidad
D	Fragilidad

LIVEWORKSHEETS

10.- Según la cantidad de carbono o de otros metales que se mezcla con el hierro tenemos metales férricos:
10.- Depending on the amount of carbon or other metals that is mixed with iron, we have ferric metals:

A	<0,1 % de C	1	Acero
B	De 0,1 a 2% de C	2	Fundición
C	De 2 a 5 % de C	3	Acero inoxidable
D	De 10 a 12% de Cr	4	Hierro dulce

11.- Menciona al menos cuatro metales no férricos:
11.- Mention at least four non-ferrous metals:



A	
B	
C	
D	

12.- El bronce es una aleación de dos metales, que son:
12.- Bronze is an alloy of two metals, which are:



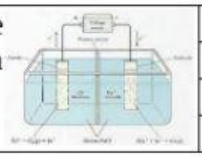
A	Cobre y níquel
B	Cobre y estaño
C	Hierro y carbono
D	Cobre y hierro

13.- Menciona cuatro herramientas que se usan en la operación de sujetar y doblar metales como chapas o tubos:
13.- Mention four tools that are used in the operation of holding and bending metals such as sheets or tubes:



1	
2	
3	
4	

14.- Hay dos formas de extraer los metales de los _____ que los contienen, una es a altas temperaturas mediante _____ y la otra es por _____ mediante una corriente _____.



1	Eléctrica
2	Hornos
3	Electrolisis
4	Minerales

15.- Menciona cuatro herramientas que se usan en la operación de perforar y taladrar metales:
List four tools that are used in the operation of drilling metals:



1	
2	
3	
4	

16.- Menciona cuatro herramientas que se usan en la operación de medir, trazar y marcar metales o chapas:
List four tools that are used in the operation of measure and mark:



1	
2	
3	
4	

17.- Menciona cuatro herramientas que se usan en la operación de cortar metales:
List four tools that are used in the operation of cut metals:



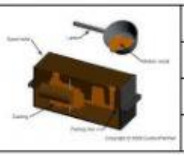
1	
2	
3	
4	

18.- Menciona cuatro formas de realizar la operación de unir piezas de metal como chapas o tubos.
Mention four ways to perform the operation of joining pieces of metal.



1	
2	
3	
4	

19.- El proceso que se usa en la industria para fabricar piezas de metal, que consiste en verter metal fundido dentro de un molde de arena o acero y luego dejar enfriar es:



A	Conformado
B	Embutición
C	Extrusión
D	Moldeo

20.- El proceso de recogida de envases metálicos usados o desechados para volver a fabricarlos de nuevo, reduciendo la cantidad de materias primas que se extraen de la naturaleza y, por tanto, reduciendo el impacto ambiental es:



A	Reutilización
B	Reciclado
C	Recuperación
D	Reducir

LIVEWORKSHEETS