

Автор: Коробова Г.Н.

Учитель технологии МБОУ «СШ №10»

Дисциплина: Технология

6 класс

Раздел: «Создание изделий из конструкционных материалов»

Тест по теме: «Металлический прокат и его свойства для изготовления изделий»

Вариант 2

Часть А

1. Какой вид профильного проката используют для изготовления болтов и гаек?
А) прокат квадратного сечения;
Б) шестигранный прокат;
В) прокат круглого сечения;
Г) уголок;
Д) швеллер и рельс.
2. Какой вид профильного проката используют для изготовления валов, осей, колец, втулок?
А) прокат квадратного сечения;
Б) шестигранный прокат;
В) прокат круглого сечения;
Г) уголок;
Д) швеллер и рельс.
3. Из какого вида профильного проката сваривают металлических шкафов, опоры, рамы, стеллажи?
А) проката квадратного сечения;
Б) шестигранного проката;
В) проката круглого сечения;
Г) уголка;
Д) швеллера и рельсы.
4. Как называют металлы, состоящие из нескольких металлов или из металла и других веществ – добавок, смешанных с металлом в расплавленном состоянии?
А) сплавы;
Б) чистые металлы;
В) черные металлы;
Г) цветные металлы
5. Как называют сплав меди со свинцом, алюминием и оловом, имеющий желто-красный цвет?
А) бронза;

- Б) латунь;
 - В) дюралюминий;
 - Г) силумин.
6. Как называют сплав алюминия с кремнием, имеющий светло-серый цвет?
- А) бронза;
 - Б) латунь;
 - В) дюралюминий;
 - Г) силумин.
7. Как называют свойство материала сопротивляться внедрению в него другого, более твердого?
- А) твердость;
 - Б) прочность;
 - В) упругость;
 - Г) пластичность
 - Д) вязкость.
8. Как называют способность металла или сплава изменять форму под действием внешних сил, не разрушаясь.
- А) твердость;
 - Б) прочность;
 - В) упругость;
 - Г) пластичность
 - Д) вязкость.
9. Как называют свойство металла или сплава получать новую форму под действием удара?
- А) ковкость;
 - Б) электропроводность;
 - В) теплопроводность;
 - Г) свариваемость.
10. Свойство металла проводить электрический ток под действием электрического поля?
- А) ковкость;
 - Б) электропроводность;
 - В) теплопроводность;
 - Г) свариваемость.
11. Где перечислены цветные металлы?
- А) медь, цинк, олово, алюминий, серебро;
 - Б) медь, бронза, алюминий, серебро;
 - В) медь, бронза, латунь, алюминий, олово.
12. В каком виде существуют металлы?

- А) в виде сплавов;
- Б) в чистом виде и в виде сплавов;
- В) в чистом виде.

Часть В

1. Выберите, какие металлы относят к цветным?
 - А) Сталь;
 - Б) алюминий;
 - В) медь;
 - Г) чугун;
 - Д) свинец.
2. Выберите, какие свойства относят к технологическим:
 - А) прочность;
 - Б) твердость;
 - В) ковкость
 - Г) электропроводность;
 - Д) упругость;
 - Е) пластичность;
 - Ж) теплопроводность;
 - З) вязкость;
 - И) жидкотекучесть;
 - К) свариваемость.

Часть С

1. Зарисуйте и подпишите виды профильного проката:

