Вариант I

1. Сталь — это сплав:

а) железа с углеродом;

б) цинка и медью;

в) железа с чугуном;

г) меди со свинцом или алюминием.

1. Металлы и сплавы обладают:

а) лучшими свойствами;

б) вкусовыми качествами;

в) механическими и технологическими свойствами.

1. Какой сплав называют чугуном?

а) сплав железа с углеродом;

б) сплав железа с углеродом, содержащий до 2,14% углерода;

в) сплав железа с углеродом, содержащий до 3...4,5% угле­рода.

1. Какими свойствами должна обладать сталь для изготовления пружины?

а) хрупкостью; в) твердостью;

б) упругостью; г) пластичностью.

1. Какими свойствами должна обладать сталь для изготовления зубила?

а) прочностью, упругостью, вязкостью;

б) твердостью, прочностью, обрабатываемостью;

в) упругостью, вязкостью, малой плотностью.

1. В какой строке перечислены сплавы цветных металлов?

а) бронза, медь, олово;

б) латунь, медь, цинк;

в) бронза, латунь, дюралюминий;

г) чугун, сталь.

1. Встречаются ли в природных условиях сталь и чугун?

а) встречаются везде; в) встречаются в горах;

б) не встречаются; г) встречаются очень редко.

8.Сортовой прокат получают:

а) прокаткой нагретых слитков металла между валками станка;

б) на токарных станках;

в) при резании металла ножницами.

9. Какой прокат используется в строительстве в качестве опо­ры (балки)?

а) полоса; в) уголок;

б) рельс; г) швеллер.

1. Какова точность измерения линейкой?

а) 0,5 мм; в) 1 мм;

б) 0,1 мм; г) 1 см.

11.Сколько измерительных шкал имеет штангенциркуль?

а) одну; в) три;

б) две; г) четыре.