

### **Билет № 1**

1. Кислородная резка металлов. Определение. Условие разрезаемости металлов.
2. Обратный удар пламени. Требование безопасности при возникновении обратного удара.
3. Методы оказания первой доврачебной помощи лицам, пострадавшим при термических ожогах.

### **Билет № 2**

1. Газовые редукторы. Назначение. Устройство и принцип работы. Типы редукторов.
2. Баллоны для хранения и транспортировки газов. Паспорт баллонов, маркировка баллонов.
3. Порядок действия газорезчика при возникновении пожара.

### **Билет № 3**

1. Газы заменители ацетилена. Свойства.
2. Газовые резаки. Назначение. Устройство.
3. Методы оказания первой доврачебной помощи, пострадавшим при термических ожогах и химических ожогах.

### **Билет № 4**

1. Газовые рукава. Типы. Маркировка. Повреждение и ремонт газовых рукавов.
2. Порядок эксплуатации и транспортировки баллонов для газовой резки.
3. Меры и средства защиты от поражения электрическим током.

### **Билет № 5**

1. Условие разрезаемости металлов газовой (кислородной) резкой.
2. Обратный удар пламени. Требование безопасности при возникновении обратного удара.
3. Средства индивидуальной защиты рук и ног газорезчиков.

### **Билет № 5**

1. Кислород. Свойства. Способы получения кислорода в промышленности.
2. Паспорт кислородного баллона, маркировка кислородного баллонов. Способ определения количества кислорода в баллоне.
3. Средства пожаротушения, их использование. Порядок действия газорезчика при возникновении пожара.

### **Билет № 6**

1. Ацетилен. Свойства ацетилена. Получение ацетилена. Эксплуатация ацетиленовых баллонов.
2. Единицы измерения давления. Манометры, неисправности манометров, препятствующих их эксплуатации.
3. Методы оказания первой доврачебной помощи на производстве лицам, пострадавшим при вывихах и переломах.

### **Билет № 6**

1. Баллоны для пропан-бутана. Маркировка, окраска, паспорт баллона. Требование безопасности при эксплуатации пропан-бутановых баллонов.
2. Газовые резаки. Назначение. Типы газовых резаков. Основные неисправности резаков и их устранение.
3. Обратный удар пламени. Требование безопасности при возникновении обратного удара.

### **Билет № 7**

1. Основные и производные единицы измерения в системе СИ и СГС. Дать определение понятию «давление», единицы измерения давления в разных системах, перевод единиц давления из одной системы единиц с другую.
2. Ацетилен. Получение. Опасные свойства ацетилена.
3. Средства индивидуальной защиты органов дыхания газорезчиков.

### **Билет № 8**

1. Баллоны для газов, применяемых при газовой резке металлов. Маркировка баллонов по цветам и надписям.
2. Керосинорезы, их устройство и эксплуатация. Типы применяемых керосинорезов.
3. Средства индивидуальной защиты лица и глаз газорезчиков

### **Билет № 9**

1. Баллоны для пропан-бутана. Маркировка, окраска, паспорт баллона. Требование безопасности при эксплуатации пропан-бутановых баллонов.
2. Газовые резаки. Назначение. Типы газовых резаков. Основные неисправности резаков и их устранение.
3. Обратный удар пламени. Требование безопасности при возникновении обратного удара.

### **Билет № 10**

1. Редукторы, назначение редукторов, основные типы редукторов, применяемых при газовой резке, их обозначение.
2. Техника газовой резки углеродистых сталей. Режимы резки. Газовая строжка.
3. Требования безопасности при разделке металла на лом.

### **Билет № 11**

1. Кислородно- флюсовая резка металлов. Оборудование для кислородно-флюсовой резки. Резка кислородным копьём.
2. Кислород. Промышленный способ получения кислорода. Способ определения остаточного количества кислорода в баллоне.
3. Транспортировка газовых баллонов за пределы предприятия. Понятие о неопасном грузе.

### **Билет № 12**

1. Ацетиленовые баллоны. Устройство ацетиленового баллона. Способ определения остаточного количества ацетилена в баллоне.
2. Газовые ramпы, устройство газовых ramп, обслуживание газовых ramп.
3. Методы оказания первой доврачебной помощи, пострадавшим от поражения электрическим током.