Набор вопросов по профессии газорезчика.

1. Инертные газы.
2. Что такое чугун?
3. Какой вентиль ставится на кислородный баллон?
4. Как нагреть замерзшие вентиля газовых баллонов?
5. Изменения размера тела при воздействии температуры.
6. Какого цвета окрашивается азотный баллон?
7. Порядок и правила проведения газовой резки.
8. Какого цвета окрашивается кислородный баллон?
9. Что такое температура?
10. Устройство и принцип работы ацетиленового генератора.
11. Виды горючих газов.
12. Что такое сталь?
13. Порядок гашения пламени при газовой сварке.
14. Из чего получают газообразный ацетилен, используемый при газовой сварке?
15. Правило тушения горящего ацетилена?
16. Физико-химические свойства стали и чугуна.
17. Какой вентиль нужно поставить на ацетиленовый баллон?
18. Какого цвета линии должны быть на кислородных шлангах?
19. При соединении шлангов для ацетилена из какого материала делаются ниппели?
20. Из какого материала делают ниппели для удлинения кислородных шлангов?
21. Правило техники безопасности на рабочем месте газорезчика.
22. Действие электрического тока на организм человека?
23. Степень электрического тока считающимся опасным для организма человека?
24. Требования к деталям перед резкой.
25. Легирующие элементы. Для чего в сталь добавляют легирующие элементы?
26. Какова степень свариваемости стали в результате увеличения количества углерода и некоторых легирующих элементов?
27. Что такое низкоуглеродистая сталь? Как определяется состав низкоуглеродистых сталей?
28. Качественные стали – это…?
29. Виды углеродистых стали по качеству?
30. Укажите вредный элемент в стали.
31. Сплав меди – это…?
32. Правило открытия барабана из карбида кальция?
33. Диапазон температуры плавления стали.
34. Какова температура пропан-бутан-кислородного пламени?
35. Изменение формы и размеров изделия под действием внешних и внутренних сил – это …?
36. Какой металл не разделяется при резке газовым пламенем?
37. Какие дефекты нельзя обнаружить при внешнем осмотре?
38. Для чего нужно нагревать чугун перед сваркой?
39. Какая марка стали (Ст3 или 12Х18Н9Т) имеет наибольшую свариваемость?