

## Набор вопросов по профессии электрогазосварщика.

1. Что такое чугун?
2. Что такое сталь?
3. Качественная сталь?
4. Медь и ее сплавы.
5. Группа цветных металлов.
6. Что такое температура?
7. Какие виды сварки существуют?
8. Приборы используемые при газовой сварке.
9. Порядок использования газовой горелки.
10. Из чего получают газообразный ацетилен, используемый при газовой сварке?
11. Обозначение цвета баллонов, используемых при газовой сварке?
12. Порядок безопасного тушения пламени при газовой сварке.
13. Требования пожарной безопасности при газовой сварке.
14. Требование к спец. одежде газосварщика.
15. Устройство и принцип работы ацетиленового генератора.
16. Какова цель фиксации свариваемых деталей при сварке?
17. Вид металлов и сплавов с высокой хрупкостью?
18. Как влияет количество углерода на качество сварки стали?
19. Требования к вентилям, используемым в ацетиленовых и кислородных баллонах?
20. Выбор марки и тип электрода при сварке.
21. Требования к ниппелям, используемые при удлинении кислородных и ацетиленовых шлангов.
22. Требования безопасности при плавлении замерзших газовых баллонов и их частей.
23. Изменения формы и размеров тела под воздействием температуры.
24. Для чего используется заземления?
25. Легирующие элементы. Для каких целей в сталь добавляют легирующие элементы?
26. Какое вредное соединение содержит сталь?
27. Что означает очистка сварочного шва?
28. Какие параметры являются решающими при выборе диаметра электрода?
29. От чего зависит прочность сварного соединения (шва)?
30. Какие газы являются легковоспламеняющимися?
31. Что за способность металла противостоящий растягиванию, сжиманию, подавливанию, буровым и режущим нагрузкам?
32. Что означает это химическая формула-  $CaC_2$ ?
33. Когда сварщику разрешается работать?
34. Правила хранения карбидного ила.
35. Требование предъявляемое к помещениям для хранения карбида кальция.
36. Для чего предназначены электроды с покрытием?
37. Как называется устройство, поддерживающее давление газа, необходимое в технологическом процессе, в одном ритме с целью снижения давления газа, получаемого из баллона или ацетиленового генератора?
38. Как называется устройство, предназначенное для поддержания пламени в требуемой теплоемкости, размере и форме?
39. Сила тока и единица его измерения?
40. Отравления угарным газом.
41. Медицинская помощь при кровотечении?
42. Какие огнетушители используются при тушении бензола, керосина, бензина?
43. Какие типы огнетушителей запрещены для тушения бензола, керосина, бензина?
44. Виды стали, используемые при сварке.
45. Виды сварочных дефектов и методы контроля.