

30.04.2020

УП.05

Контрольная работа

Задание 1.

Технический диктант

1. Боится масла сжатый газ...?
2. Пропан относится к газам...при газовой сварке.
3. Ацетилен используется для формирования ... при сгорании в струе...
4. Ацетилен лучше всего растворяется в ...
5. Химическая формула ацетилена ...
6. Самый легкий газ, применяемый при газовой сварке...
8. Ацетилен хранят ...
9. По своим свойствам и характеристикам присадочная проволока должна быть ...

Задание 2.

Сопоставить терминам их определение

1. Аппарат, предназначенный для получения ацетилена посредством разложения карбида кальция водой	а) предохранительные затворы
2. Устройства, защищающие ацетиленовые генераторы и газопроводы от попадания в них взрывной волны при обратных ударах пламени из сварочной горелки	б) баллон
3. Металлическая емкость для хранения и транспортирования газов в сжатом, растворенном и сжиженном состояниях	в) ацетиленовый генератор
4. Вентиль изготавливают из латуни, т.к. сталь активно корродирует в среде сжатого кислорода	г) вентиль ацетиленового баллона
5. Отличительной особенностью вентиля является отсутствие маховика и штуцера	д) рукава (шланги)
6. Устройство, предназначенное для понижения давления газа, поступающего из баллона	е) сварочная горелка
7. Гибкие трубопроводы, служащие для транспортирования газа к месту работы и подачи его в горелку	ж) вентиль кислородного баллона
8. Устройство для смешения газов, формирования сварочного пламени и регулирования его вида и мощности	з) обратный клапан
9. Предохранительное устройство, предотвращающее обратный ток газа	и) редуктор
10. Устройство, автоматически сбрасывающее газ в атмосферу при превышении заданного уровня давления и прекращающее истечение газа при снижении давления до этого уровня	к) предохранительный клапан

Задание 3. Ответить на вопросы

1. Из чего получают ацетилен в генераторах?
2. Назовите типы генераторов по способу установки.
3. Для чего предназначены основные сборочные единицы генератора: а) газообразователь; б) газосборник; в) защитное устройство
4. Почему не допускается (без специальных средств) применение кусков карбида кальция размером менее 25/80?
5. Каков принцип действия генераторов, действующих по принципу: а) «карбид в воду»; б) «вода на карбид».
6. Как в генераторе поддерживается постоянное давление газа?
7. Для каких целей служит предохранительный клапан??
8. Для чего применяют стационарные генераторы?
9. Для чего предназначены ацетиленовые установки?
10. Каково назначение предохранительного затвора?
11. Каким должен быть материал деталей генераторов, соприкасающихся с ацетиленом?
12. По какой системе работает генератор типа АНВ?
13. Для каких целей служит обратный клапан?
14. Почему кислородный вентиль изготовлен из латуни, а ацетиленовый- из стали?
15. Для каких газов могут быть использованы вентили кислородного баллона?
16. Каково назначение редуктора на баллоне?
17. Где и какое давление показывает манометр высокого давления?
18. Как отогреть редуктор при замерзании?
19. Почему рукава должны быть защищены от:
 - а) солнечных и тепловых лучей;
 - б) попадания на них масла, бензина и керосина.

20. Для чего предназначена горелка?
21. За счет чего происходит инжекция?
22. Для чего применяют универсальные горелки?
23. Каков принцип работы инжекторной горелки?
24. Перечислите основные части горелки.

Критерии оценивания:

23-24 правильных ответов-«5»;	
22-19	- «4»;
16-18	-«3»;
Менее 16	-«2»

Выполненное задание отправить на электронную почту мастера п/о
Гаврильчева А.В. hjufxrf@yandex.ru