бюджетное образовательное учреждение Омской области

начального профессионального образования

«Профессиональное училище № 65».

**ТЕСТ**

**Свойства кислорода и горючих газов для газопламенной обработки металлов**

**МДК 02.02.** **Технология газовой сварки**

**ПМ.02. Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях**

**по профессии 150709.02 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)**

Составил: Баранов Владимир Ильич мастер производственного обучения

Седельниково, Омская область, 2013

СВОЙСТВА КИСЛОРОДА И ГОРЮЧИХ ГАЗОВ ДЛЯ ГАЗОПЛАМЕННОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ.

**Тест.**

Каждый вопрос имеет один или несколько правильных ответов. Выберите верный.

1. Какие вещества при соприкосновении со сжатым га­зообразным кислородом не образовывают горючие и взрывчатые смеси?

а) Минеральные масла.

б) Аргон.

в) Горючие газы.

1. Какой вариант включения баллона с кислородом от­вечает требованиям техники безопасности?

а) Резкое вращение вентиля в начальный момент с последующим замедлением.

б) Плавное вращение в начальный момент с последующим ускорением.

в) Плавное вращение вентиля до полного открытия  
баллона.

1. Какой из горючих газов в смеси с кислородом обес­печивает более высокую температуру пламени?

а) Природный газ.

б) Пропан-бутановая смесь.

в) Бутан.

1. Какой из горючих газов в смеси с кислородом обес­печивает более высокую температуру пламени?

а) Бутан.

б) Пропан-бутановая смесь.

в) Пропан.

1. Какой из указанных газов благодаря своим физичес­ким свойствам может скапливаться в низких частях поме­щения?

а) Пропан.

б) Природный газ.

в) Водород.

1. Какие металлы в соприкосновении с ацетиленом мо­гут образовывать химические соединения, которые взры­воопасны при нагреве?

а) Медь.

б) Латунь.

в) Сталь.

1. Какая максимальная температура, с точки зрения тех­ники безопасности, допустима в зоне реакции при получе­нии ацетилена в передвижных генераторах?

а) 130° С.

б) 80° С.

в) 100° С.

1. Что произойдет, если в генератор, предназначенный для работы на карбиде кальция с грануляцией 25/80, за­править рекомендуемое по паспорту количеству карбида кальция грануляции 2/8?

а) Генератор будет работать без каких-либо заметных  
отклонений.

б) Повысится температура в зоне образования ацетилена.

в) Увеличится объем полученного ацетилена.

9. Что произойдет с температурой в зоне образования ацетилена, если разложение карбида кальция будет проис­ходить при недостаточном количестве воды?

а) Температура не изменится.

б) Температура понизится.

в) Температура повысится.

10. Какой грануляции карбид кальция наиболее часто применяется в передвижных ацетиленовых генераторах?

а) 8/15.

б) 15/25.

в) 25/80.

Эталон ответа:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| вопрос | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ответ | б | в | а | б | в | а, б | б | б | в | в |

Критерии оценок тестирования:

Оценка «отлично» 9-10 правильных ответов или 90-100% из 10 предложенных вопросов;

Оценка «хорошо» 7-8 правильных ответов или 70-89% из 10 предложенных вопросов;

Оценка «удовлетворительно» 5-6 правильных ответов или 50-69% из 10 предложенных вопросов;

Оценка неудовлетворительно» 0-4 правильных ответов или0-49% из 10 предложенныхвопросов.

**Список литературы**

1. Лаврешин С.А. Производственное обучение газосварщиков : учеб. пособие для нач. проф. Образования – М.: Издательский центр «Академия», 2012.
2. Гуськова Л.Н. Газосварщик: раб. Тетрадь: учеб. Пособие для нач. проф. Образования – М.: Издательский центр «Академия», 2012.
3. Юхин Н.А. Газосварщик: учеб. пособие для нач. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2010.
4. Г.Г Чернышов. Справочник электрогазосварщика и газорезчика: учеб. пособие для нач. проф. образования – М. : Издательский центр «Академия», 2006.
5. А.И. Герасименко «Основы электрогазосварки», Учебное пособие – М: ОИЦ «Академия», 2010г.
6. Маслов В.И. Сварочные работы. Учеб. для нач. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2009.
7. Куликов О.Н. Охрана труда при производстве сварочных работ: учеб. пособие для нач. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2006.