бюджетное образовательное учреждение Омской области

начального профессионального образования

«Профессиональное училище № 65».

**ТЕСТ**

**по теме: Общие сведения о сварке**

**МДК 02.01.** **Оборудование, техника и технология электросварки**

**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

**Тема: Общие сведения о сварке**

**Тест.**

1. Явление электрической дуги открыл профессор В.В. Петров в:

1) 1802 г; 2) 1812 г; 3) 1882 г; 4) 1888 г.

2. Электрический разряд назвал «дуговым» в 1812 г.:

1) Г. Дэви; 3) Н.Н. Бенардос;

2) О. Кельберг; 4) Н.Г. Славянов.

3. Изобретателем дуговой сварки является:

1) Е.О. Патон; 3) Н.Н. Бенардос;

2) О. Кельберг; 4) Н.Г. Славянов.

4. Первую книгу по сварке написал и опубликовал

Н.Г. Славянов в:

 1)1802 г; 2) 1885 г; 3) 1892 г; 4) 1934 г.

5. Технологические и металлургические основы дуговой сварки первым разработал:

1) Н.Н. Бенардос; 3) Е.О. Патон;

2) Н.Г. Славянов; 4) В.П. Вологдин.

6. Первым предложил наносить на электрод для ручной дуговой сварки специальное покрытие:

1) Н.Н. Бенардос; 3) Е.О. Патон;

2) Н.Г. Славянов; 4) О. Кельберг.

7. Институт электросварки (ИЭС) в г. Киеве организовал Е.О. Патон в:

1) 1802 г; 2) 1885 г; 3) 1934 г; 4) 1956 г.

8. Сварку можно выполнять:

1) только на земле;

2) только под водой;

3) только в космосе;

4) на земле, под водой, в космосе.

9. Выполнять сварные швы можно в пространственных положениях:

1) любом; 3) вертикальном;

2) только нижнем; 4) потолочном.

10. Сваркой соединяют материалы:

1) только металлы; 3) только стекло;

2) металлы, пластмассы, стекло; 4) только пластмассы.

Эталон ответа:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вопрос | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Ответ | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 1 | 2 |

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 или 0-49% из 10 предложенных вопросов.

**Список использованной литературы**

1. Галушкина В.Н. Технология производства сварных конструкций: учебник для нач. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2012;
2. Овчинников В.В. Технология ручной дуговой и плазменной сварки и резки металлов: учебник для нач. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2010;
3. Маслов В.И. Сварочные работы6 Учеб. для нач. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2009;
4. Овчинников В.В. Оборудование, техника и технология сварки и резки металлов: учебник – М.: КНОРУС, 2010;
5. Куликов О.Н. Охрана труда при производстве сварочных работ: учеб. пособие для нач. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2006;
6. Виноградов В.С. Электрическая дуговая сварка: учебник для нач. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2010.