бюджетное образовательное учреждение Омской области

начального профессионального образования

«Профессиональное училище № 65».

**ТЕСТ**

**по теме: Техника безопасности**

**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: Техника безопасности**

**Тест.**

1. Производственный фактор, воздействие которого на сварщика может привести к травме:

1) случайный; 3) опасный;

2) вредный; 4) закономерный.

2. Производственный фактор, воздействие которого на сварщика может привести к заболеванию:

1) случайный; 3) опасный;

2) вредный; 4) закономерный.

3. Наиболее вредные сварочные аэрозоли образуются при сварке высоколегированными электродами, содержащими соединения:

1) кремния; 3) меди;

2) хрома и никеля; 4)ванадия и ниобия.

4. Нарушение безопасной технологии вызывает у сварщика приступы лихорадки (озноб, повышение температуры, тошнота, рвота) при сварке и резке сплавов:

1) алюминиевых; 3) титановых;

2) медно-цинковых; 4) магниевых.

5. При нарушении безопасной технологии через 2,5- 3,5 мес. у сварщика появляются лилово-серая кайма вокруг десен и сильные головные боли после сварки и резки металла, который называется:

1) алюминий; 3) свинец;

2) медь; 4)титан.

6. Ручная дуговая сварка сопровождается излучением в ультрафиолетовом, видимом и инфракрасном диапазонах, превышающим физиологически переносимую глазом человека величину:

1) однократно; 3) трехкратно;

2) двукратно; 4) многократно.

7. При работе в сварочных цехах опасным для жизни человека считается электрическое напряжение переменного тока, превышающее:

1) 12 В; 2) 36 В; 3) 42 В; 4) 110 В.

8. При работе в сварочных цехах опасным для жизни человека считается электрическое напряжение постоянного тока, превышающее:

1) 12 В; 2) 36 В; 3) 42 В; 4) 110 В.

9. При работе в сырых помещениях, замкнутых металлических объемах и т.п. опасным для жизни человека считается электрическое напряжение, превышающее:

1) 12 В; 2) 36 В; 3) 42 В; 4) 110 В.

10. Плотность светофильтра маски сварщика определяют:

1) род тока; 3) напряжение на дуге;

2) сила сварочного тока; 4) возраст сварщика.

Эталон ответа:

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