Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области

 «Седельниковский агропромышленный техникум»



**Кроссворд на тему «Ручная электродуговая и газовая сварка»**

Автор-составитель: Баранов Владимир Ильич

мастер производственного обучения

первой квалификационной категории

Седельниково село Омская область

2019-2020 учебный год

Для общего развития обучающихся, для проведения внеклассных мероприятий, викторин, выполнения внеаудиторной самостоятельной работы.

Кроссворд на тему: **Ручная электродуговая и газовая сварка.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| https://avatars.mds.yandex.net/get-zen_doc/1542122/pub_5e7f01fde366851eb08d78c2_5e7f054060f2aa358125c072/scale_1200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 |  |  |  | 10 |  |  |  |  | 2 |  |  | 11 |  |  |  | 12 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 5 |  |  |  |  |  | 13 |  | 6 |  |  |  |  |  | 14 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 7 |  |  |  |  | 15 |  |  | 8 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

По горизонтали:

1 – вид сварного соединения.

2 – деталь сварочной инжекторной горелки.

3 – гимнастический снаряд – перекладина, подвешенная на двух веревках

4 – отдел механики, заключающий в себе статику и динамику.

5 – счет с описью выполненных сварочных работ.

6 –совокупность средств и приемов для достижения намеченной цели по сварке резервуара.

7 – травянистое растение с соцветиями, у которых лепестки обычно белые, а середина желтая.

8 – химический элемент, твердый серебристо-белый металл, с красноватым отливом.

9 – распад молекул газа на атомы в процессе сварки.

По вертикали:

1 – спортсмен – специалист по борьбе самбо.

2 – сжиматься всем телом пре проведения сварочных работ на открытом воздухе зимой.

5 – химический элемент.

6 – сплав меди с цинком.

10 – по количеству электродов с общим подводом сварочного тока.

11 – по количеству электродов с общим подводом сварочного тока.

12 – разбор качества выполненных работ по сварки труб.

13 – герметически запаянный сосуд для хранения газа.

14 –восьмой месяц календарного года

15 –сложный запутанный случай.

16 – несправедливо причиненное оскорбление.

Ответы:

По горизонтали: 1 – стыковое, 2 – мундштук, 3 – трапеция, 4 – кинетика, 5 – фактура, 6 – тактика, 7 – ромашка, 8 – кобальт, 9 – диссоциация.

По вертикали: 1 – самбист, 2 – молоток, 3 – ежиться, 5 – фосфор, 6 – томпак, 10 – одноэлектродная, 11 – двухэлектродная, 12 – критика, 13 – ампула, 14 – август, 15 – казус, 16 – обида.

Источники:

1. Иллюстрированное пособие сварщика : издание 2 –е, исправленное – издательство «Соуэло», Москва, 2011 г.
2. Ожегов С.И. Словарь русского языка под ред. Чл. – корр. АН СССР Н. Ю. Шведовой – 18 –е изд., стереотип. – М.: Рус. яз., 1987. – 797 с.
3. Сварочные работы / В.А. Чебан. – Изд. 7-е. – Ростов на Дону : Феникс, 2010. –412 с.

Интернет источники

<https://avatars.mds.yandex.net/get-zen_doc/1542122/pub_5e7f01fde366851eb08d78c2_5e7f054060f2aa358125c072/scale_1200>

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Заглавная\_страница](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0)