Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области

 «Седельниковский агропромышленный техникум»



**Кроссворд на тему** «**Газовая безынжекторная горелка»**

Автор-составитель: Баранов Владимир Ильич

мастер производственного обучения

первой квалификационной категории

Седельниково село Омская область

2021 - 2022 учебный год

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

Кроссворд на тему «Газовая безынжекторная горелка**»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| http://karatu.ru/wp-content/uploads/2019/04/89898.jpg |  |  |  |  | 1 | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  | F:\Учпортфолио\сварка\2\img20210923_13165175 - копия - 1.jpgF:\Учпортфолио\сварка\2\img20210923_13165175 - копия - 2.jpg |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |  | 16 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  | 18 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | 11 |  |  |  |  | 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Вопросы:

По горизонтали:

1 – деталь безынжекторной газовой горелки под цифрой -2.

2 – деталь безынжекторной газовой горелки под цифрой -5.

3 – вид сварочного пламени газовой горелки.

4 – деталь безынжекторной газовой горелки под цифрой -1.

5 – деталь безынжекторной газовой горелки под цифрой -4.

6 – при газопламенной обработке материалов предназначен для понижения давления газа, отбираемого из баллона, постоянного расхода и давления газа.

7 – деталь безынжекторной газовой горелки под цифрой -3.

8 – вид листовой конструкции выполненной газовой сваркой.

9 – деталь безынжекторной газовой горелки под цифрой -6.

10 – вещество, образующееся соединением углерода с металлом или неметаллом.

11 – женское имя: (арабское) красивая.

12 – вид сварочного пламени газовой горелки.

13 – металлическое изделие в виде нити (присадочный материал).

По вертикали:

4 – вид сварочного пламени газовой горелки.

6 – деталь безынжекторной газовой горелки под цифрой -7.

14 – горючий бесцветный газ, соединение углерода с водородом.

15 – деталь ацетиленового генератора.

16 – состав пламени газовой горелки.

17 – химический элемент, газ, входящий в состав воздуха, необходимый для дыхания и горения.

18 – мать мужа.

19 – вид строения сварочного пламени газовой горелки.

20 – вид строения сварочного пламени газовой горелки.

Ответы на вопросы:

По горизонтали: 1 – гайка, 2 – шпиндель, 3 – окислительное, 4 – наконечник, 5 – вентиль, 6 – редуктор, 7 – каналы, 8 – настил, 9 – корпус, 10 – карбид, 11 – есения, 12 – нормальное, 13 – проволока.

По вертикали: 4 – науглероживающее, 6 – рукоятка, 14 – ацетилен, 15 – винт, 16 – ацетилено-кислородное, 17 – кислород, 18 – свекровь, 19 – ядро, 20 – факел.

Источники:

Ожегов С. И. Словарь русского языка: Около 57000 слов / под ред. Чл. – корр. АН СССР Н. Ю. Шведовой. – 18 –е изд., стереотип. – М.: Рус. Яз., 1987. – 797 с.

 Иллюстрированное пособие сварщика. Издание 2-е, исправленное. Издательство «Соуэло», Москва, 2011 г. 56 страниц.

Интернет источники:

Изображение – режим доступа:

<http://karatu.ru/wp-content/uploads/2019/04/89898.jpg>

Википедия - карбид - [Электронный ресурс] режим доступа:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%B1%D0%B8%D0%B4%D1%8B>

Википедия - ацетилен - [Электронный ресурс] режим доступа:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%86%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BB%D0%B5%D0%BD>