Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области

«Седельниковский агропромышленный техникум»

**Кроссворд на тему: «Кривошипно-шатунный механизм двигателя автомобиля»**



Автор-составитель: Баранов Владимир Ильич

мастер производственного обучения

первой квалификационной категории

Седельниково село Омская область

2020-2021 учебный год

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

Кроссворд на тему: «Кривошипно-шатунный механизм двигателя автомобиля»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| https://krasivye-mesta.ru/img/Cedar-Tomsk-region-river-view.jpg |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 13 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6 |  |  |  |  |  | 17 |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  | 18 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Вопросы:

По горизонтали:

1 – сложная геометрическая фигура, обладающая свойством самоподобия, то есть составленная из нескольких частей, каждая из которых подобна всей фигуре целиком.

2 – титул монарха в некоторых странах Ближнего и Среднего Востока.

3 – империалистический блок Великобритании, Франции и царской России.

4 – лекарство.

5 – тонкий лес для возведения неотапливаемых построек.

6 – день недели.

7 – заметка на память.

8 – минерал.

9 – древесное садовое растение семейства миндальных.

10 – деталь крепления силового агрегата автомобиля КамАЗ – 5320.

11 – деталь крепления силового агрегата автомобиля КамАЗ – 5320.

По вертикали:

1 – деталь камеры сгорания.

2 – деталь кривошипно – шатунного механизма.

6 – деталь кривошипно – шатунного механизма.

7 – деталь крепления силового агрегата автомобиля КамАЗ – 5320.

12 – деталь крепления силового агрегата автомобиля КамАЗ – 5320.

13 – деталь коленчатого вала.

14 – деталь коленчатого вала.

15 – деталь кривошипно – шатунного механизма.

16 – деталь кривошипно – шатунного механизма.

17 – американский грузовик.

18 – вид городского, общественного, пассажирского транспорта.

19 – часть ствола плодового дерева от корневой шейки до первой скелетной ветви кроны.

20 – графический знак, входящий в азбуку.

Ответы:

По горизонтали: 1 – фрактал, 2 – падишах, 3 – антанта, 4 – асокфен, 5 – клетник, 6 – вторник, 7 – памятка, 8 – аматист, 9 – абрикос, 10 – башмак, 11 – втулка.

По вертикали: 1 – форсунка, 2 – патрубок, 6 – вставка, 7 - подушка, 12 – лонжерон, 13 – храповик, 14 – маслоотражатель, 15 – блок – картер, 16 – блок – стяжка, 17 – кенворт, 18 – автобус, 19 – штамб, 20 – буква.

Источники:

Материаловедение и слесарное дело : учебник / Ю.Т. Чумаченко, Г.В. Чумаченко. – 2 – е изд., стер. – Москва : КНУРС, 2020. – 294 с. – (Среднее профессиональное образование).

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

Устройство автомобиля: учебник для учащихся автотранспортных техникумов /Е.Я. Тур, К.Б. Серебряков, Л.А. Жолобов. – М.: Машиностроение, 1990. 352 с.: ил.

Полосков В.П., Лещев П.М., Хартанович В.Н. Устройство и эксплуатация автомобилей: учебное пособие. – 3-е изд., перераб. – М.: ДОСААФ, 1987. – 318 с., ил.

Интернет источники:

Изображение – режим доступа:

<https://krasivye-mesta.ru/img/Cedar-Tomsk-region-river-view.jpg>

Википедия - кенворт - [Электронный ресурс] режим доступа:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Kenworth>