**МДК 01.01. «Технология сварочных работ»**

**Оценочное задание по теме 1.5. "Газопламенная сварка"**

**Цель: контроль остаточных знаний.**

**Тип урока –контроль ЗУН.**

**Задание 1.** К какому классу сварки относится **газовая сварка**?

1. Термическому

2. Термомеханическому

3. Механическому.

**Задание 2.** Впишите рядом с соответствующими номерами название зон газового пламени

*1 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ;*

*2 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ;*

 *3 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**Задание 3.** Отметьте в таблице какие виды газов используются при газовой сварке.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование газа** | **Отметка об использовании** |
| Углекислый газ |  |
| Водород |  |
| Кислород |  |
| Неон |  |
| Гелий |  |
| Ацетилен |  |
| Аргон |  |
| Пропан |  |
| Бутан |  |

**Задание 4.** Заполните таблицу о применении вида сварочного пламени

|  |  |
| --- | --- |
| **Материал** | **Вид сварочного пламени** |
| Сталь |  |
| Латунь |  |
| Чугун |  |

**Задание 5.** Под каждым рисунком впишите название способа газовой сварки и нарисуйте стрелку направления сварки

**Задание 6.** Ситуационная задача: в результате выполнения визуального контроля сварного шва были обнаружены два дефекта: подрез и непровар. Письменно укажите причины возникновения этих дефектов.

**Задание 7.** Впишите название способа газовой сварки, для которой диаметр присадочной проволоки ( dn ) рассчитывается по соответствующей формуле

**dn = S/2 ( мм )** - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ;

 **dn = S/2 + 1 ( мм )** - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_