**МЕТОДИКА ОЦЕНКИ И КЛЮЧИ ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ**

**ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА**

**ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)**

**2024-2025 учебный год**

**Профиль «Техника, технологии и техническое творчество» ― 8-9 класс**

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать 25 баллов.

Каждый ответ оценивается либо как правильный (полностью совпадает с ключом), либо как неправильный (отличается от ключа или отсутствует).

Каждый правильный ответ имеет свой вес (макс. кол-во баллов см. в таблице).

Творческое задание оценивается в совокупности 5 баллами.

| № задания | Ключи (правильные ответы)  и комментарии для жюри (при необходимости) | Макс. баллов |
| --- | --- | --- |
| 1 | Решение:Если площадь по полу 40 кв.м, а одна из стен 5 м,то другая стена д.б. 8 м.Т.о. периметр = 5м2+8м2 = 26 м.Площадь окрашенных стен = 26м3м–8м = 70 кв.мВычислим расход краски 700,25кг2слоя = 35 кгКраска продается в банках по 6 кг, т.е. понадобилось 6 банок краски (35/6 = 5,8 = 6).Определим расходы61100 = 6600 руб.Ответ: 6600 руб. | 1 б. |
| 2 | По общему смыслу  Гребенка для плитки, шпатель-гребенка, зубчатый шпатель, зубчатая кельма - это инструмент  ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ КЛЕЯ ПРИ УКЛАДКЕ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ | 1 б. |
| 3 | Решение:Посчитаем экономию в кВт. (70–7)2лампы40часов = 5040 Вт = 5,04 кВтВычислим экономию в руб.: 5,045,09 = 25,65 руб.Расходы 72лампы40часов=560 (0,56кВт)5,09 = 2,85 руб.Ответ: расходы 2,85 руб., экономия 25,65 руб. | 1 б. |
| 4 |  | 1 б. |
| 5 | По общему смыслу  Метод фокальных объектов (МФО) — это метод поиска новых идей путем присоединения к исходному объекту свойств или признаков случайных объектов. | 1 б. |
| 6 | Ответ: А | **0,5 б.** |
| 7 | Ответ:  1 - лыска; 2 - фаска; 3 - проточка; 4 - галтель | 1 б. |
| 8 | Ответ:  САШИМОНО | 1 б. |
| 9 | Ответ: В | **0,5 б.** |
| 10 | Ответ: Б | **0,5 б.** |
| 11 | Ответ: Г | **0,5 б.** |
| 12 | Ответ: заклепочник | 1 б. |
| 13 | Ответ: А, В, Д | 1 б. |
| 14 | Ответ: фрезерование | 1 б. |
| 15 | Ответ: ось симметрии | 1 б. |
| 16 | Ответ: Г | **0,5 б.** |
| 17 | Ответ: 1 - \_\_Б\_\_; 2 - \_\_Г\_\_; 3 - \_\_Д\_\_; 4 - \_\_В\_\_; 5 - \_\_А\_\_ | 1 б. |
| 18 | Ответ: 1 - \_\_А\_\_; 2 - \_\_В\_\_; 3 - \_\_Б\_\_ | **0,5 б.** |
| 19 | Ответ: Г, А, Б, В | 1 б. |
| 20 | Ответ: Б, А, Г, В | 1 б. |
| 21 | Ответ: А, Б, В, Г | 1 б. |
| 22 | Ответ: Г, Б, А, В | 1 б. |
| 23 | Ответ: Низкий отпуск - термическая обработка, при которой металл подвергается нагреву до температур не выше 300°С | 1 б. |
| 24 | Критерии  – Чертеж (0 / 1 / 2)  – Эскиз (0 / 0,5 / 1)  – Технологические операции (0 / 0,5 / 1)  – Инструменты (0 / 0,5 / 1) | 5 б. |