**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» ― 10-11 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 | **По общему смыслу**  Сечение отличается от разреза тем, что в разрезе изображается то, что расположено в секущей плоскости и то, что расположено за ней, а в сечении показывается только то, что попало непосредственно в секущую плоскость. | 1 б. |
| 2 | **9 Вт**  16 м2 × 150 Лк = 2400 люмен.  2400 люмен / 3 лампы = 800 люмен на 1 лампу.  По таблице 800 люмен дает светодиодная лампа с мощностью потребления 9 Вт. | 1 б. |
| 3 | I **– Г,** II **– В,** III **– Д,** IV **– Б,** V **– А.** | 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: 1 – \_\_да\_\_; 2 – \_\_да\_\_; 3 – \_\_да\_\_; 4 – \_\_да\_\_; 5 – \_\_да\_\_ | 1 б. |
| 7 | Ответ: 1 – \_\_да\_\_; 2 – \_\_да\_\_; 3 – \_\_нет\_\_; 4 – \_\_да\_\_; 5 – \_\_да\_\_ | 1 б. |
| 8 | Ответ: Г, Б, А, В | 1 б. |
| 9 | Ответ: В | 1 б. |
| 10 | Ответ: Б, В, Г | 1 б. |
| 11 | Ответ: Д | 1 б. |
| 12 | Ответ: А, Г, Е | 1 б. |
| 13 | Ответ: 3 | 1 б. |
| 14 | Ответ: 1 - \_\_Г\_\_ , 2 - \_\_А\_\_ , 3 - \_\_В\_\_ , 4 - \_\_Д\_\_ , 5 -\_\_Б\_\_ | 1 б. |
| 15 | Ответ: 1 - \_\_Б\_\_; 2 - \_\_А\_\_; 3 - \_\_В\_\_ | 1 б. |
| 16 | Ответ: В, Б, А | 1 б. |
| 17 | Ответ: 2,5 мм2  Значения токов определяют, зная паспортную мощность потребителей по формуле: I = Р/220. Зная суммарный ток всех потребителей по допустимой токовой нагрузке, определяют (по таблице) сечение токопроводящей жилы провода. | 1 б. |
| 18 | Ответ: 1 – \_\_Б\_\_; 2 – \_\_А\_\_; 3 – \_\_В\_\_ | 1 б. |
| 19 | Ответ: скрайбирование | 1 б. |
| 20 | Ответ: Д, А, Б, Ж, В, Г, Е | 1 б. |
| 21 | Критерии  – Чертеж (0 / 1 / 2)  – Эскиз (0 / 0,5 / 1)  – Технологические операции (0 / 0,5 / 1)  – Инструменты (0 / 0,5 / 1) | 5 б. |