**Ключи к заданиям муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии**

**9 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ заданий** | **ответы** | **баллы** |
| 1 | Технология – это человеческая деятельность, направленная на преобразование вещества, энергии, информации и изучение этих процессов для удовлетворения потребностей людей. | 1 |
| 2 | Метод мозгового штурма | 1 |
| 3 | Дизайн | 1 |
| 4 | в | 1 |
| 5 | Робот-пылесос | 1 |
| 6 | **Решение:** 6000 \* 2 % / 100 % - месячный уровень оплаты  6000 \* 2 / 100 \* 18 = 2160 $.  **Ответ:** 2160 $. | 1 |
| 7 | 1. Главный вид (спереди), 2. Вид сверху, 3. Вид сбоку (слева). | 1 |
| 8 | а | 1 |
| 9 | 2 | 1 |
| 10 | 4 | 1 |
| 11 | 3 | 1 |
| 12 | 2 | 1 |
| 13 | 3 | 1 |
| 14 | 1 | 1 |
| 15 | 2 | 1 |
| 16 | 1 | 1 |
| 17 | 4 | 1 |
| 18 | Тиснение, чеканка, литье произведений искусства из чугуна или бронзы, ковка. | 1 |
| 19 | скань (филигрань) | 1 |
| 20 | аддитивная | 1 |
| 21 | Творческое задание | 10 |
|  | Итого | 30 |

# Критерии оценивания творческого задания с развёрнутым ответом

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Содержание верного ответа *(допускаются иные формулировки ответа)*** | **К-во баллов** | **К-во баллов, выставленных**  **жюри** |
| 1. Выполнение эскиза изделия:  – выполнение эскиза в М1:1;   * указание на эскизе штрих-пунктирной (осевой) линии; * указание на эскизе габаритных размеров   (длины, диаметров, других размеров). | **2 б.** |  |
| 2. Материал изготовления: сосна, ель,  береза, липа, осина | **1 б.** |  |
| 3. Оборудование, на котором будет изготовлено данное изделие – токарный станок по обработке  древесины | **1 б.** |  |
| 4. Название технологических операций: разметка, пиление, строгание, точение, опиливание, чистовая обработка,  декоративная отделка | **2 б.** |  |
| 5. Инструменты и приспособления, необходимые для изготовления данного изделия: столярный верстак, защитные очки, линейка, шило, кернер, молоток, киянка, ножовка по дереву, рубанок, крепежное приспособление (патрон-стакан), центр задней бабки, вазилин, стамески (полукруглая, косая), штангенциркуль, напильники, шлифовальная шкурка, брусок для выжигания трением.  ***Примечание*. Если перечислено около 90%**  **инструментов и приспособлений ставить 2 балла**. | **2 б.** |  |
| 6. Вид отделки: чистовая обработка,  выжигание трением, декоративные проточки | **1 б.** |  |
| 7. Дизайн готового изделия | **1 б.** |  |
| ***Примечание.* Баллы не дробить** |  |  |
| **Итого:** | **10 б.** |  |