**МЕТОДИКА ОЦЕНКИ И КЛЮЧИ ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО**

**ТУРА**

**ШКОЛЬНОГО ЭТАПА**

**всероссийской олимпиады школьников по технологии Направление «Культура дома, дизайн и технологии**

**9 класс**

**2023-2024 учебный год**

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ. 2023–2024 уч. г.

НАПРАВЛЕНИЕ «КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ» ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника 9 классов определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать 25 баллов. Каждый правильный ответ имеет свой вес: 0,5 балла, 1 балл. Творческое задание оценивается в совокупности 5 баллами.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ОБЩАЯ ЧАСТЬ | | |
| **№** | **Ответ** | **Критерии** |
| 1 | а, в | 1 балл: по 0,5 баллов за каждый верный вариант. Без штрафов. Если выбрано больше 2-х вариантов ответа, то 0 баллов за всё задание |
| 2 | а | 1 балл засчитывается только верный ответ,  0 баллов – во всех остальных случаях |
| 3 | г, д | 1 балл: по 0,5 баллов за каждый верный вариант. Без штрафов. Если выбрано больше 2-х вариантов ответа, то 0 баллов за всё задание |
| 4 | Ответ: 2035шт.  Решение:  11 · (3 · 9 + 2 · 8 + 1 · 15 + 1 · 127) =  = 2035 (шт.) | 1 балл засчитывается только верный ответ,  0 баллов – во всех остальных случаях |
| 5 | Ответ: 903 руб.  Решение: посчитаем сколько ингредиентов нужно купить на 16 порций:  молоко: 150 · 16 = 2400 (мл),  сахар: 40 · 16 = 640 (г),  яйца: 4 · 16 = 64 (шт.),  масло: 5 · 16 = 80 (г). Оптимально будет купить следующий набор продуктов:  молоко «Экомилк» 3 пакета, сахар  «Экстра» 1 пачка, сливочное масло  «Традиционное» 1 пачка,  яйца куриные «Владимирские» С0 2 упаковки,  яйцо куриное «Окское» С0 1 упаковка. Стоимость покупки:  66 · 3 + 60 · 1 + 105 · 1 +227 · 2 + 86 ·  1 = 903 (руб.) | 1 балл засчитывается только верный ответ,  0 баллов – во всех остальных случаях |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ | | | | | | |
| **№ задания** | **Ответ** | | | | | **Критерии** |
| 1 | в | | | | | 1 балл |
| 2 | плов | | | | | 1 балл |
| 3 | а | | | | | 1 балл |
| 4 | г б а д е в | | | | | 1 балл |
| 5 | а г | | | | | 1 балл: за каждый правильный ответ + 0,5 балла.  За каждый неправильный ответ  – 0,5 балла |
| 6 | б | | | | | 1 балл |
| 7 | а | | | | | 1 балл |
| 8 | в | | | | | 1 балл |
| 9 | а | | | | | 1 балл |
| 10 | в | | | | | 1 балл |
| 11 | в | | | | | 1 балл |
| 12 | е, ж | | | | | 1 балл |
| 13 | д, 3 | | | | | 1 балл: по 0,5 балла за каждый правильный ответ |
| 14 |  | **1** | **2** | **3** |  | 1 балл за полностью правильный ответ |
| **в** | **а** | **б** |
| 15 | б | | | | | 1 балл |
| 16 | 1. а) в   б) б   1. в 2. деталь № 2 – клин, деталь № 3 – пояс   4. 4.  5. 10.  6. в; г. | | | | | 1 балл: по 0,5 балла за каждый правильный ответ  1 балл  1 балл: по 0,5 балла за каждый правильный ответ  0,5 балла  0,5 балла  1 балл за два верных ответа,  в остальных случаях – 0 баллов |