

**МЕТОДИКА ОЦЕНКИ И КЛЮЧИ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ
ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников по
технологии**

10 класс

2023-2024 учебный год

Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

Москва 2024 г.

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника 9 класса 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: 0,5 балла, 1 балл, 1,5 балла, 2 балла.

Кейс-задание оценивается в совокупности 5 баллами.

Общая часть

1. ОТВЕТ (1,5 балла): **4 687,2 руб.**

Решение:

$25200 : 21 : 8 = 150$ руб. – начисленная оплата труда в час.

$150 * 8 * 3 = 3600$ руб. – начисленная оплата труда за 3 рабочих дня.

$3600 * 1,302 = 4 687,2$ руб. – трудозатраты со всеми начислениями.

2. ОТВЕТ (0,5 балла): **207 В**

3. ОТВЕТ (1 балл): **1 – молекулярный диетолог, 2 – сетевой врач**

4. ОТВЕТ (1,5 балла):

А	3	I
Б	1	III
В	2	IV
Г	4	II

5. ОТВЕТ (0,5 балла): **б, г**

Специальная часть

6. ОТВЕТ (0,5 балла): **жюльен/жульен**

7. ОТВЕТ (2 балла): **785,1 руб.**

Решение:

1. сначала узнаем стоимость продуктов на один капкейк

$125/10 * 75/1000 = 0,94$ руб. (молоко)

$200/10 * 65/1000 = 1,30$ руб. (мука)

$200/10 * 55/1000 = 1,10$ руб. (сахар)

$50/10 * 142/180 = 3,94$ руб. (сливочное масло)

$60/10 * 115/1000 = 0,69$ руб. (масло растительное)

$2/10 * 110/10 = 2,20$ руб. (яйцо)

$10/10 \cdot 9/10 = 0,9$ руб. (разрыхлитель)
 $400/10 \cdot 275/400 = 27,5$ руб. (творожный сыр)
 $150/10 \cdot 250/500 = 7,5$ руб. (сливки 33%)
 $80/10 \cdot 30/80 = 3,00$ руб. (сахарная пудра)

Итого стоимость продуктов на один капкейк:
 $0,94 + 1,3 + 1,1 + 3,94 + 0,69 + 2,2 + 0,9 + 27,5 + 7,5 + 3 = 49,07$ руб.

2. $49,07 \cdot 16 = 785,12$ руб.

8. ОТВЕТ (1 балл):

1	2	3	4	5	6
д	г	а	б	в	б

9. ОТВЕТ (0,5 балла): нож электрической раскройной машины нагревается из-за большого сопротивления резанию, материал по срезу оплавляється и прилипает к ножу.

10. ОТВЕТ (1 балл): Модель 2 – верхний срез сарафана, планка сарафана

11. ОТВЕТ (0,5 балла): 1. – обтачной в кант/обтачной, 2. – накладной с закрытым срезом

12. ОТВЕТ (2 балла):

1	2	3	4	5	6
г	в	д	б	е	а

1	2	3	4	5	6
Ральф Лорен	Маноло Бланик	Джорджио Армани	Джанни Версаче	Александр Маккуин	Вячеслав Зайцев

13. ОТВЕТ (1 балл): Вячеслав Зайцев

14. ОТВЕТ (1 балл):

1 – объём чаши и мощность.

2 – Модель 4, т.к. для семьи из 5 человек понадобится больший объём мультиварки; и большая мощность (до 1600 Вт) сокращает время приготовления

15. ОТВЕТ (0,5 балла): а, в

16. ОТВЕТ (2 балла):

1. Скандь. 2. Фарфор. 3. Финифть.

2. 1 – в, 2 – а, 3 – б

3. 1 – Кострома. 2. – Санкт-Петербург. 3. – Вологда.

17.ОТВЕТ (1 балл): вышивка/золотое шитье/ вышивка золотыми нитями
Профессия - Золотошвейка

18.ОТВЕТ (1 балл): тесьма внизу брюк для сохранения их в натянутой
форме

19.ОТВЕТ (0,5 балла): а – кинетизм

20.ОТВЕТ (0,5 балла): г