

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ.
НАПРАВЛЕНИЕ
«КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»
2025–2026 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10-11 КЛАСС
ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Максимальная оценка за работу – 25 баллов.

Общая часть

1. Установите соответствие между персонажем и видом транспорта, который является прототипом этого персонажа.

Ответ: - изображение 1 – метро, изображение 2 – электробус, изображение 3 – речной трамвай.

Количество баллов за задание – 1.

2. Рассмотрите изображение ручного инструмента. Как он называется?

Ответ: рубанок

Количество баллов за задание – 1.

3. Какие изделия, выполненные в технике гжельской росписи.

Ответ: в, г.

Количество баллов за задание – 1.

4. Сколько рублей нужно заплатить, чтобы купить 1,5 кг клубники по акции?

Ответ: 1000.

Решение: 1,5 кг = 1500 г.

$1500 : 300 = 5$ (уп.) – количество упаковок клубники для покупки;
 $250 \cdot (100 - 20) : 100 = 200$ (руб.) – стоимость 1 упаковки по акции;

$200 \cdot 5 = 1000$ (руб.) – стоимость 1,5 кг клубники по акции.

5. Отнесите экологические знаки в соответствующее группы

Варианты ответов:

а) Общая выручка: 437 500 рублей; прибыль: 187 500 рублей

б) Общая выручка: 625 000 рублей; прибыль: 187 500 рублей

в) Общая выручка: 187 500 рублей; прибыль: 625 000 рублей

г) Общая выручка: 187 500 рублей; прибыль: 437 500 рублей

Решение:

Продажи:

- Смартфоны: $10 \cdot 30\,000 = 300\,000$ рублей

- Планшеты: $15 \cdot 15\,000 = 225\,000$ рублей

- Наушники: $20 \cdot 5\,000 = 100\,000$ рублей

Общая выручка: $300\,000 + 225\,000 + 100\,000 = 625\,000$ рублей.

Расходы: 70% от 625 000 = 437 500 рублей.

Прибыль: $625\,000 - 437\,500 = 187\,500$ рублей.

Количество баллов за задание – 1. По 0,5 за каждый правильный ответ

6. Безотходной технологией называют такой принцип организации производства продукции, который подразумевает ...

Ответ: А) использование сырья и энергии в замкнутом цикле

Количество баллов за задание – 1 балл.

Специальная часть

7. Ответ: В- ровница

Количество баллов за задание – 1.

8. Ответ: Кузнечное

Количество баллов за задание – 0,5.

9. Ответ: Пожарские котлеты или другое аналогичное словосочетание

Количество баллов за задание – 1.

10. Ответ:

Куриная грудка $500 \cdot 328 / 750 = 218,7$ руб.

Сливочное масло $80 \cdot 220 / 180 = 97,8$ руб.

Батон $220 \cdot 52 / 400 = 28,6$

Сливки 20% $100 \cdot 118 / 200 = 59$ руб.

Соль $5 \cdot 36 / 1000 = 0,2$

Лук репчатый $150 \cdot 63 / 1000 = 9,5$ руб.

Растительное масло $5 \cdot 20 \cdot 119 / 1000 = 11,9$ руб.

Черный перец $2,5 \cdot 76 / 20 = 9,5$

$218,7 + 97,8 + 28,6 + 59 + 0,2 + 9,5 + 11,9 + 9,5 = 435,2$ рублей за 8 порции может быть ответ 437, если сумма округлялось на этом этапе.

$435,2 / 8 \cdot 280 = 15232$ рубля или $437 / 8 \cdot 280 = 15295$

Количество баллов за задание – 3 балла. 1 балл за решение; 1 за правильный ответ по 8 порциям, 1 за правильный ответ посчитанный на 280 порций.

11. Ответ: гладкокрашеная

Количество баллов за задание – 0,5 балла.

12. Ответ: 12.1 Ответ: 20Л

12.2 Ответ: 60

Количество баллов за задание – 1. По 0,5 за каждый правильный ответ.

13. Ответ:

Утверждение	ДА	НЕТ
Сайка— небольшая булка из круто замешанного пшеничного теста. Традиционно изготавливается в России, Белоруссии и Украине. Обычно сайки имеют продолговато- квадратную форму.		нет
Коклюшки для кружевоплетения традиционно делают из металла,		нет

чтобы не быстро изнашивались.		
Ключевой принцип здорового питания — соответствие энергетической ценности рациона ежедневным энерготратам организма (энергетический баланс).	да	
7 мая 1895 года — российский физик Александр Попов проводит первый сеанс радиосвязи с помощью созданного им радиоприемника.	да	

Количество баллов за задание – 1 балл. По 0,25 за каждый правильный ответ на утверждения.

14. 14.1 Ответ: геометрические

14.2 Ответ:

1	2	3	4
В	Г	А	Б

Количество баллов за задание – 1,5 балла. 0,5 балла за правильный ответ 15.1; по 0,25 за правильно соотнесенные пары.

15. Ответ: 1Б; 2А; 3В; 4А; 5Г; 6Д

Количество баллов за задание – 1,5 балла. По 0,25 за каждую правильно соотнесенную пару.

16. Ответ: Ди; Ст; Сб; Дст

Количество баллов за задание – 1. По 0,25 за правильно соотнесенное изображение
Каждая лишняя буква или недостающая – минус 0,3 балла. Минимально 0 баллов

17. Ответ:

3	Фелтинг
4	Макраме
1	Мозайка
5	Вязание
6	Вышивка
2	Мережка

Количество баллов за задание – 1,5 балл. По 0,25 за каждую соотнесенную пару.

18. Ответ: А-2; Б-3; В-1

Количество баллов за задание 1,5 балла. По 0,5 за верно соотнесенную пару.

19. Кейс задание (5 баллов)

Выполнен эскиз модели юбки согласно предложенным деталям кроя – 1 балл

Выполнен эскиз новогоднего декора – 1 балл

Декор отражен на эскизе юбки – 1 балл.

Декор разработан с применением метода аналогии в основе которого взята лошадь – символ нового года – 1 балл. (0,5 балла, если за основу взята не лошадь, но декор разработан с применением метода аналогии. 0 баллов – если представлен декор, не использован образ лошади или не применен метод аналогии)

Указана техника, в которой выполнен этот декор – 0,5 балла

Указаны: не менее 1 материала и 1 оборудование, необходимое для выполнения орнамента в представленной выше технике. – 0,5 балла.