

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 ГГ.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА 5-7 КЛАСС

Общая часть

№ 1 (1 балл)

На какой фотографии изображена филимоновская игрушка?

1)

2)



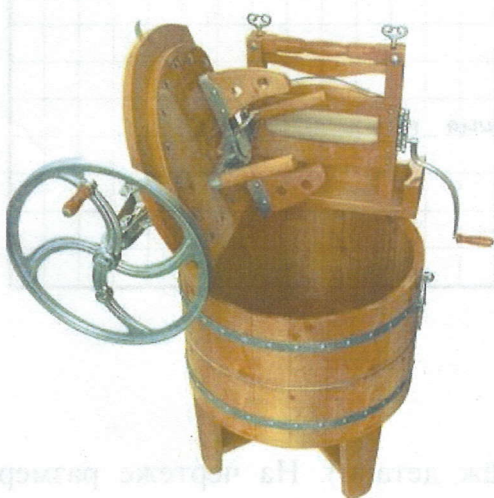
3)

4)



№ 2 (1 балл)

Рассмотрите приведённую фотографию. Определите, какое техническое устройство на ней изображено.



1) сушуар

2) пылесос

3) ткацкий станок

4) швейная машина

5) стиральная машина

6) микроволновая печь

7) посудомоечная машина

№ 3 (1 балл)

Рассмотрите приведённую фотографию. Определите, какая передача используется в данном механизме.



- 1) цепная передача
2) реечная передача
3) червячная передача
4) зубчатая коническая передача
5) фрикционная передача
6) зубчатая цилиндрическая передача

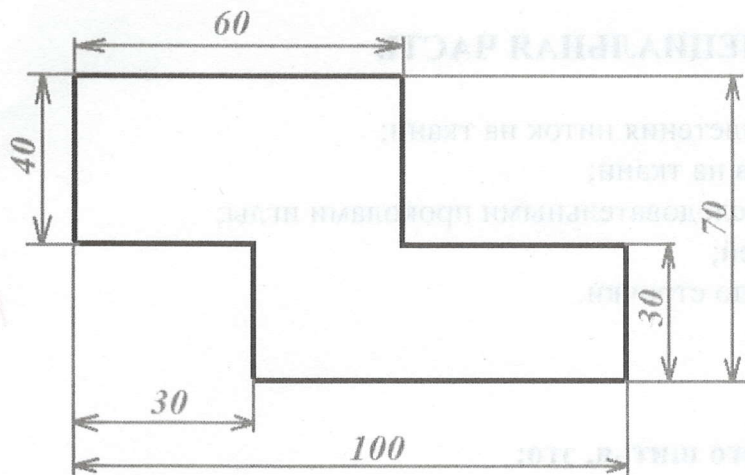
№ 4 (2 балла)

Аня решила купить для праздника 4 одинаковых пирога. Она знала, что один пирог стоил 300 рублей. Но когда она пришла в магазин, оказалось, что цена на пирог выросла на 20%. Определите, сколько рублей теперь должна потратить Аня на то, чтобы купить 4 таких пирога.

1) $300 \cdot 4 = 1200$ (р) - стоили 4 п.
2) $10\% = 120$ р, $20\% = 140$ р
3) $1200 + 240 = 1440$ р
Ответ: 1440 р. Должна потратить Аня

№ 5. (2 балла)

Серёжа выпилил из фанеры деталь (см. чертёж детали). На чертеже размеры указаны в сантиметрах.



Серёжа решил покрасить деталь с двух сторон синей масляной краской. Определите, сколько краски для этого понадобится (см. расход краски). Ответ дайте в граммах.

Расход краски

№ п/п	Цвет масляной краски	Площадь, которую может покрасить 1г краски (в кв. дециметрах)
1	Белая	1
2	Жёлтая	1
3	Зелёная	1,3
4	Синяя	1,5
5	Чёрная	2

2

1) $40 \cdot 60 + 30 \cdot 70 = 4500 \text{ (кв. см)} = 45 \text{ (кв. дм)}$
 2) $45 \cdot 2 = 90 \text{ (кв. дм)}$
 3) $90 : 1,5 = 60 \text{ (г)}$

Ответ 60 г Серёжа потратит краски на деталь



Ответ: В

6. (1 балл) Вставьте в текст пропущенные слова, используя предложенные
 Поисково-исследовательский этап начинается с выбора темы проекта. Для
 этого надо определить, какое издание необходимо вам или вашим
 близким, друзьям т.е. потребность.
 Необходимую важ информацию относительно выбранного вами
изделия для творческого проекта вы можете найти в печатных
 изданиях. Затем следует оценить, достаточно ли у вас знаний и умений,
 чтобы изготовить данное изделие.

Слова: друзей, темы, шагов, изделие, информацию, характеристику, объекта, интернете, листовках, знаний.

III. Закончите фразу

7. (1 балл) Отгадайте загадку о пищевом продукте:

«Ешь, да пей, да гостям налей, и коту не пожалей!»

Из предложенного списка выберите блюда, для приготовления которых используется именно этот пищевой продукт.

- а) харчо
- б) салат мимоза
- в) манная каша
- г) плов
- д) какао
- е) молочный коктейль

Ответ: В, д, е

8. (1 балл) Какая техника подразумевает под собой соединение небольших по размеру разноцветных кусочков ткани путем сшивания их в одно целое? Искусное

Приведи 2-3 примера изделий. прихватка, подставка под горячее

9. Кейс-задание (6 баллов)

Определите потребности людей в каждой из ситуаций, изображенных на рисунках. Придумайте изделия, которые могли бы удовлетворить эти потребности. Свои мысли запишите в таблицу.



Ситуация	Потребность	Изделие
1. При приготовлении пищи нагревается одежда	защитить одежду от загрязнения	Фартук
2. Ивтем носить продукты, купленные в магазине.	Необходима сумка (шоппер)	Сумка, Шоппер, авоська.
3. Новогодний праздник	Платье, новогодний костюм (наряд)	Платье, красивый костюм, новогодний - карнавальный костюм.

220

Итого: общ. - 75
 м.з. - 95
 кейс - 65