

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)



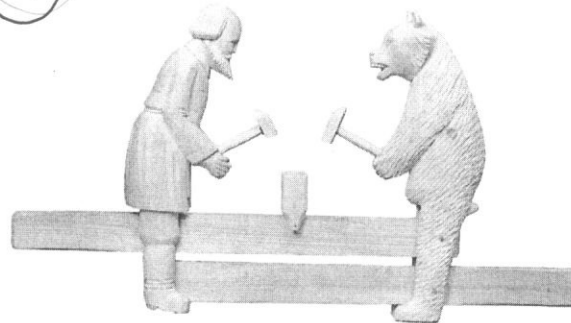
2)



3)

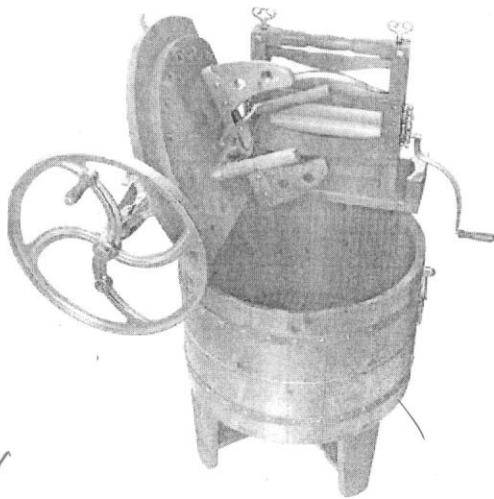


4)



№ 2 (1 балл)

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



1) сушуар

2) пылесос

3) ткацкий станок

4) швейная машина

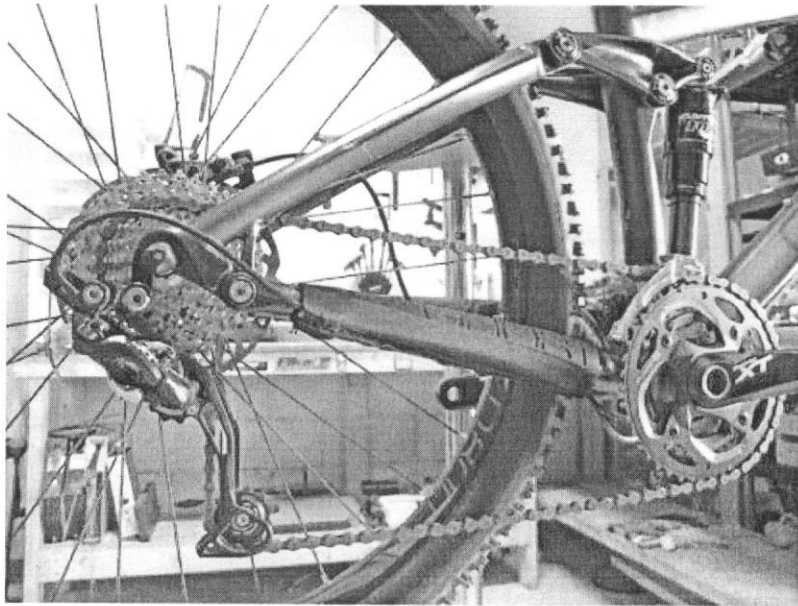
5) стиральная машина

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 |

+  
25

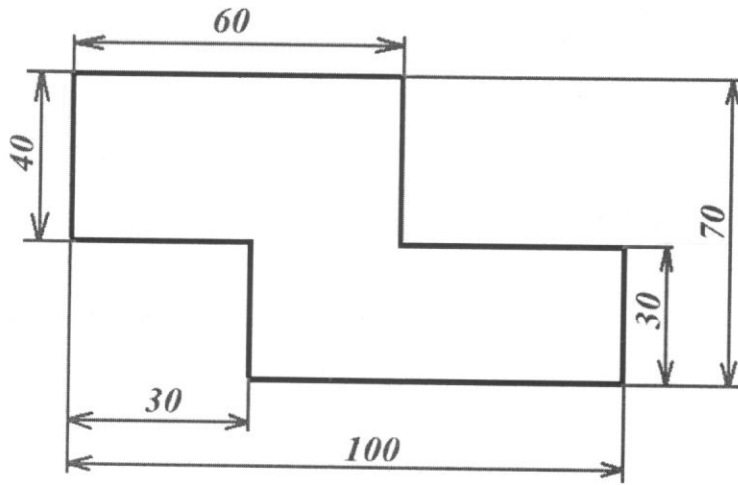
№ 4 (2 балла)

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) $300 : 100 = 3$ (1 руб.)
2) $3 \cdot 20 = 60$ (р.) (увеличилась цена)
3) $300 + 60 = 360$ (р.) стоимость пирога.
4) $360 \cdot 4 = 1440$ (р.) стоимость покупки
Ответ: 1440 р.

— № 5. (2 балла)

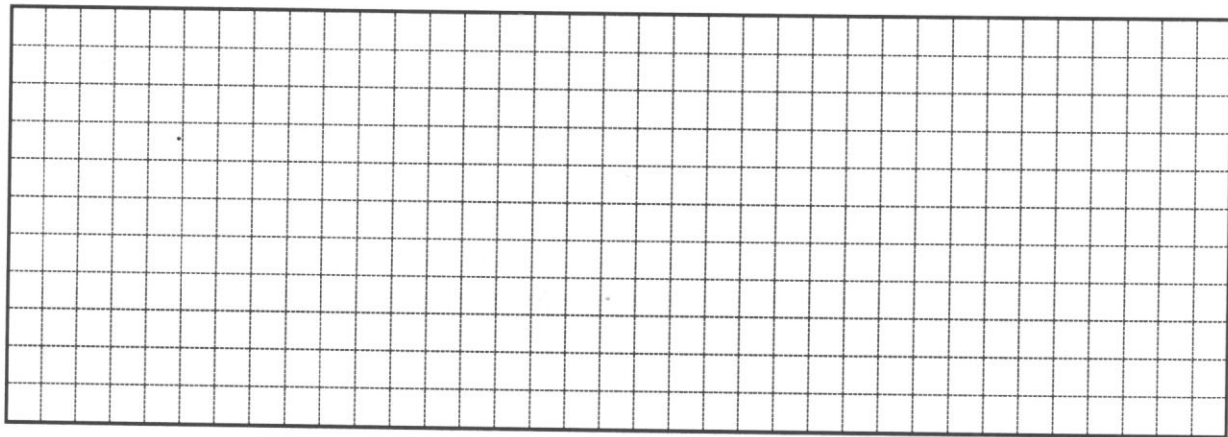
Серёжа выпилил из фанеры деталь (см. чертёж детали). На чертеже размеры указаны в сантиметрах.



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



## СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

- 05 1. (1 балл) Стежок – это:
- А) законченный процесс переплетения ниток на ткани;
  - Б) ряд повторяющихся стежков на ткани;
  - В) расстояние между двумя последовательными проколами иглы;
  - Г) ниточное соединение деталей;
  - Д) расстояние от среза детали до строчки.

Ответ: А

- 05 2. (1 балл) Техника лоскутного шитья, это:
- а) Пэчворк
  - б) Декупаж
  - в) Мозаика
  - г) Батик

Ответ: Б

- 15+ 3. (1 балл) Когда яйцо сварено «в мешочек», у него:
- А) крутые желток и белок;
  - Б) жидкие желток и белок;
  - В) жидкий желток, крутой белок;
  - Г) крутой желток, жидкий белок;

Ответ: В

II. Отметьте два или более правильных ответов.

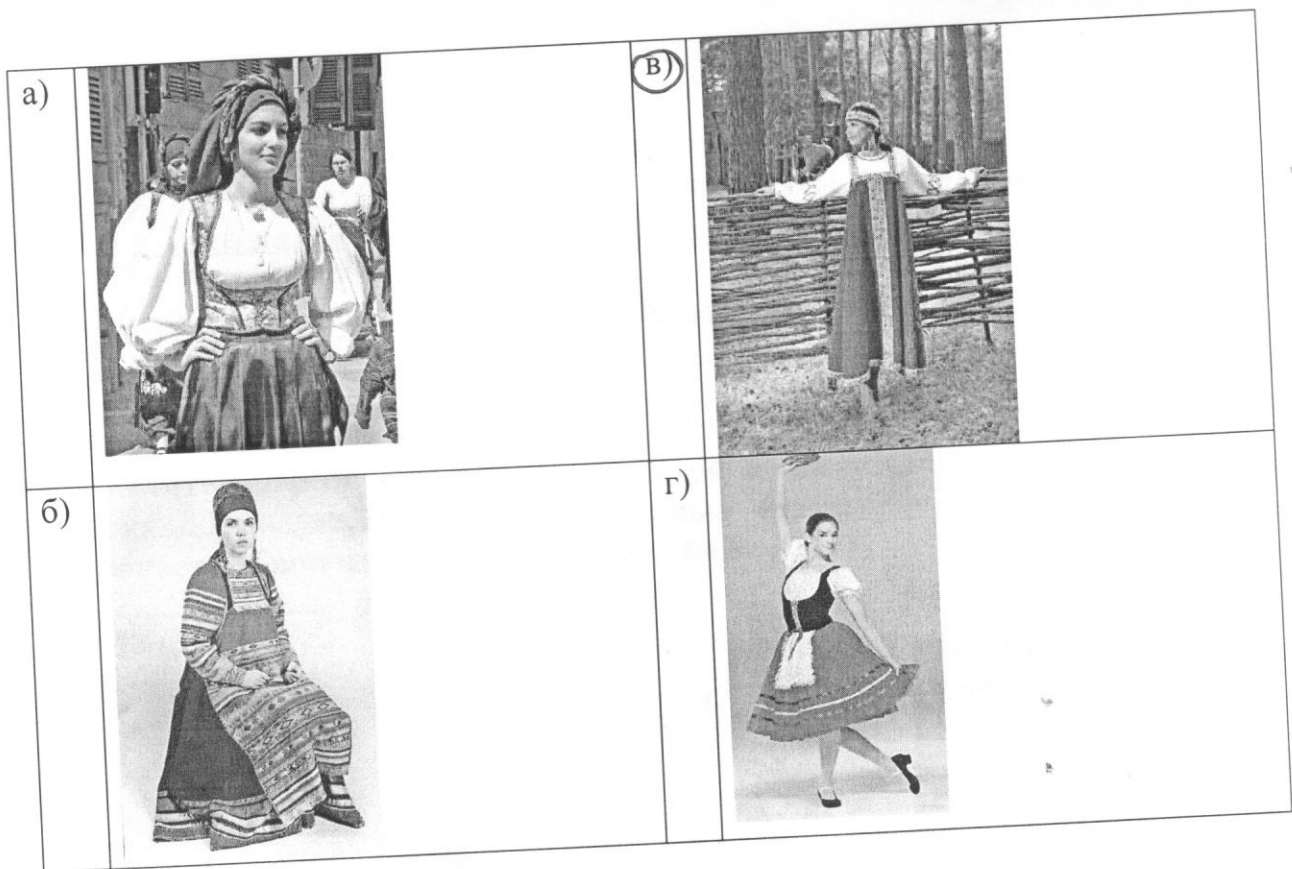
- 15+ 4. (1 балл) Кто участвует в пошиве одежды?
- А) конструктор;
  - Б) закройщик;
  - В) стилист
  - Г) швея

Ответ: Б, Г.

- 05 5. (1 балл) Какие инструменты относятся к инструментам для ручных швейных работ?
- А) игла;
  - Б) швейная машина;
  - В) ножницы;
  - Г) наперсток.

Ответ: А, Г.

- 15 6. (1 балл) Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие национальные костюмы разных стран. Выберите тот, на котором изображена одежда, которую могла носить Внучка, героиня русской народной сказки «Репка».



Ответ: в

7/10 6. (1 балл) Вставьте в текст пропущенные слова, используя предложенные Поисково-исследовательский этап начинается с выбора темы проекта. Для этого надо определить, какое изделие необходимо вам или вашим близким, т.е. потребность. Необходимую информацию относительно выбранного вами объекта 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, е

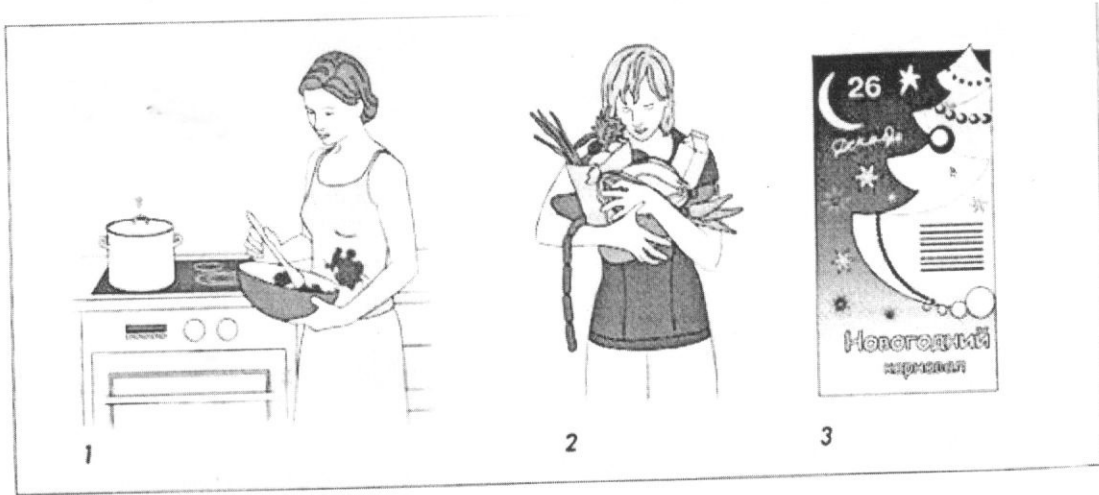
10

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

Приведи 2-3 примера изделий. покрывало, кофточка.

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. Перепопыханная одежда	что-то, чем можно "укрыть" одежду во время стирки.	Фартук 25
2. Неудобно носить продукты в руках.	что-то, куда можно складывать продукты для их транспортировки	сумка 25
3. Пригласили на карнавал на <del>праздник</del> .	<del>то</del> одежда на праздник.	карнавальный костюм. 25

65