

Швецова Анна 5 класс.

Управление образования Городовиковского районного муниципального образования Республики Калмыкия

Задания школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии (девушки) для 5-6 классов 2023-2024 учебный год

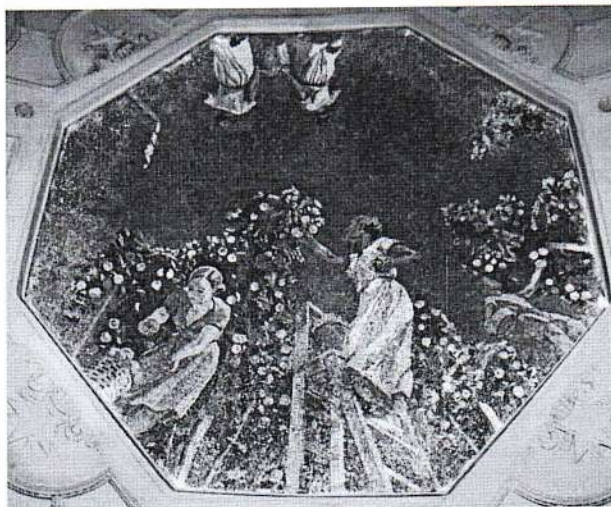
### Теоретическое задание

Время выполнения заданий теоретического тура – 60 минут.

Максимальная оценка за всю работу – 25 баллов.

#### Общая часть

1. На станции «Новокузнецкая» Московского метрополитена можно увидеть семь смальтовых мозаичных панно. Одно из них расположено в вестибюле, а остальные находятся в центральной части зала. Панно были выполнены художником-мозаичистом Владимиром Александровичем Фроловым по эскизам Александра Александровича Дейнеки. Рассмотрите фотографию одного из мозаичных панно.



Определите, как называется это панно.

- а) Шахтёры
- б) Авиаторы
- в) Лыжники
- г) Садоводы
- д) Сталевары
- е) Строители
- ж) Машиностроители

*Справочная информация*

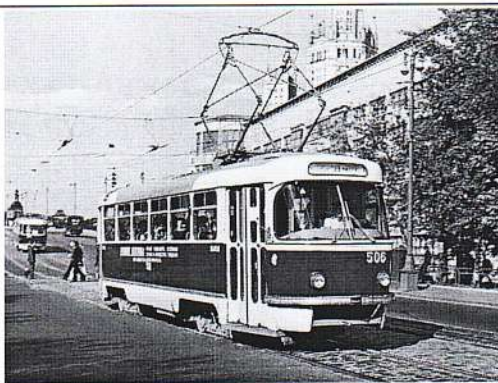
*Смá льта – цветное непрозрачное стекло, изготовленное по специальным технологиям выплавки с добавлением оксидов металлов, равно как и кусочки различной формы, полученные из него путём колки или резки.*



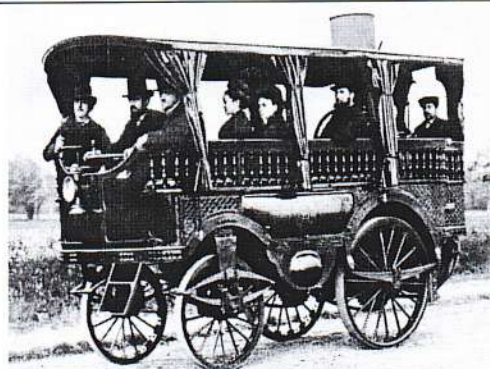
2. Торжественное открытие трамвайного движения в Москве состоялось 25 марта 1899 года. На следующий день трамваи стали регулярно ходить от Бутырской заставы до Петровского парка.

Максимальной протяжённости трамвайная сеть в Москве достигла в конце 1940-х годов и составила 560 километров. В следующие четыре десятилетия она уменьшилась на 100 километров: трамвай активно стал замещаться другими видами общественного транспорта.

Среди предложенных фотографий выберите ту, на которой изображён электрический трамвай.



а



б



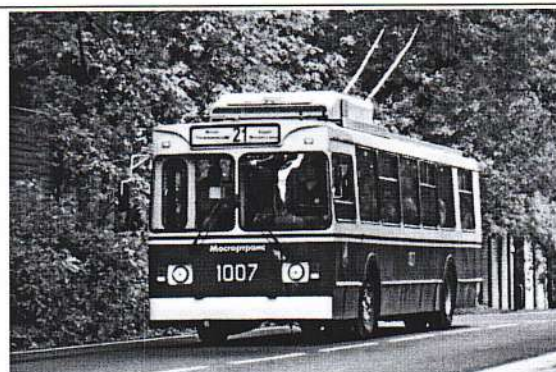
в



г



д



е



3. Филигрань (по-русски – скань) – это ажурный или напаянный на металл узор из проволоки, а также изделия, выполненные в такой технике.

Слово «филигрань» показывает суть изготовления: латинское *filum* – «нить» и *granum* – «зерно», а русское «скань» – от древнерусского «скать» (свивать, ссучивать). Проволока для сканного узора бывает гладкой или свитой в верёвочки-спирали. Материалами для филигранных изделий служат сплавы золота, серебра и платины, а также медь, латунь и другие.

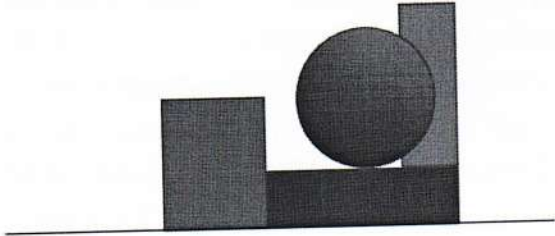
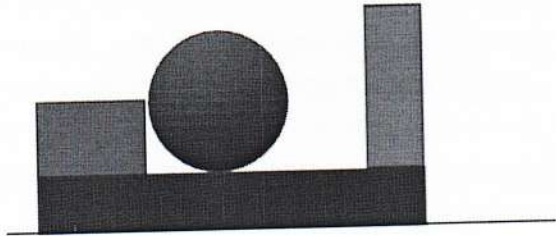
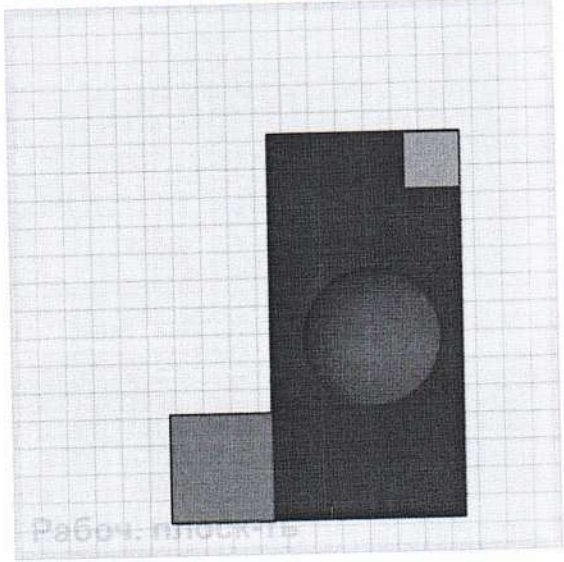
Мастером (специалист) по изготовлению скани на Руси назывался сканщиком.

Изучите приложенные фотографии. Среди них выберите ту, на которой изображено изделие в технике филигрань.

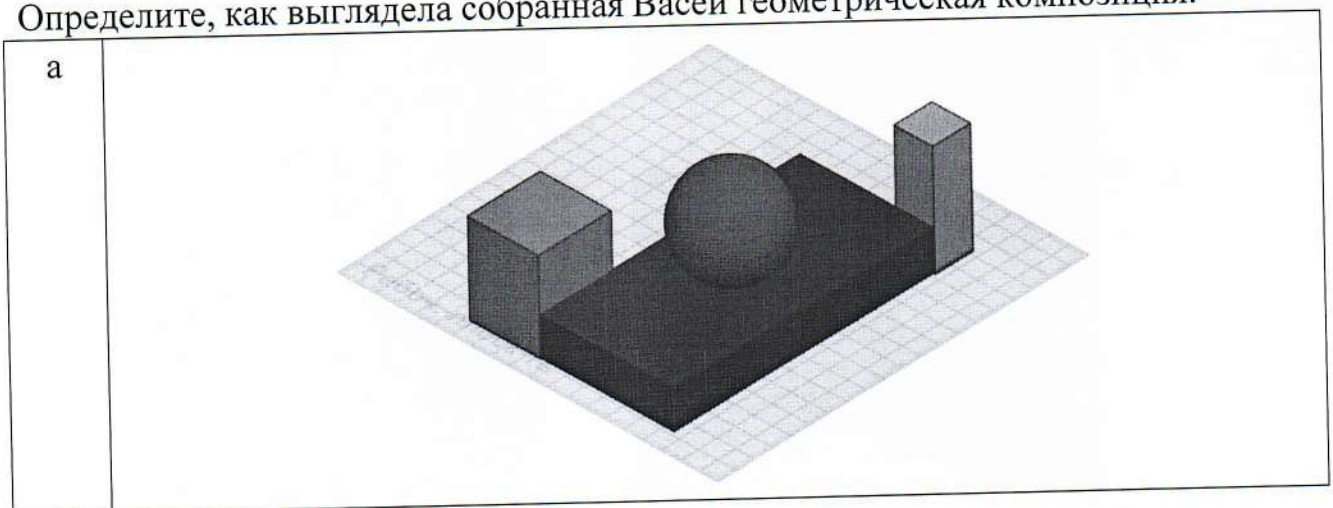
|    |                                                                                     |    |                                                                                      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| а) |   | г) |   |
| б) |  | д) |  |
| в) |  | е) |  |

15

4. Вася собрал в среде 3D-моделирование композицию из геометрических тел. Три вида проекций готовой композиции выглядят следующим образом:

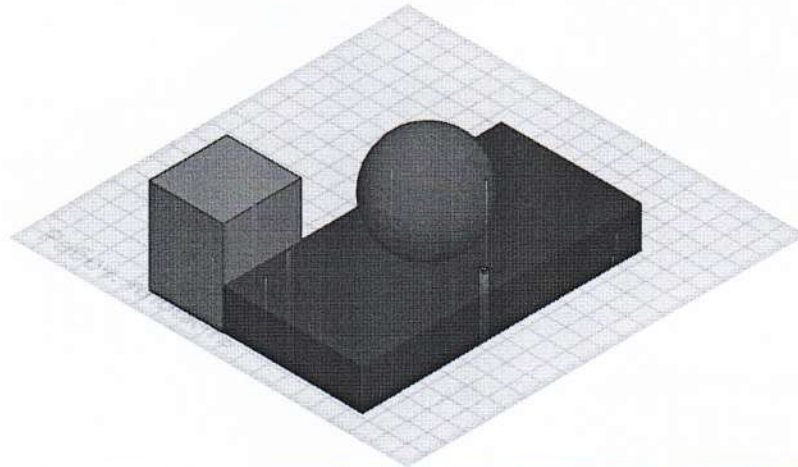
|                                                                                    |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  |
| Вид спереди                                                                        | Вид справа                                                                         |
|  |                                                                                    |

Определите, как выглядела собранная Васей геометрическая композиция.

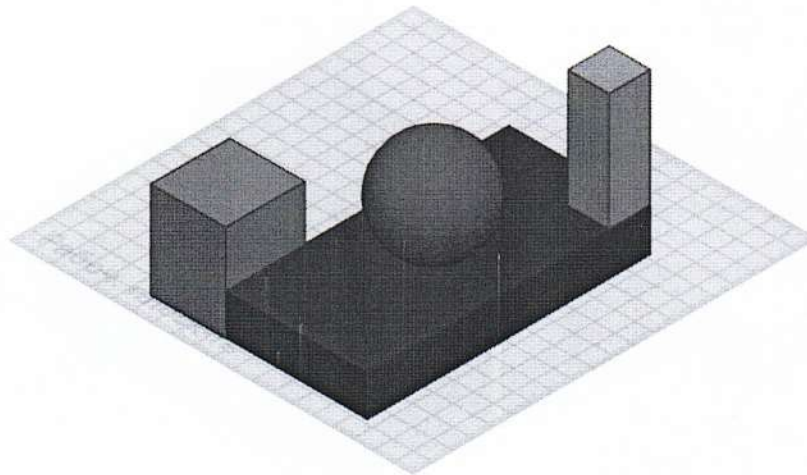




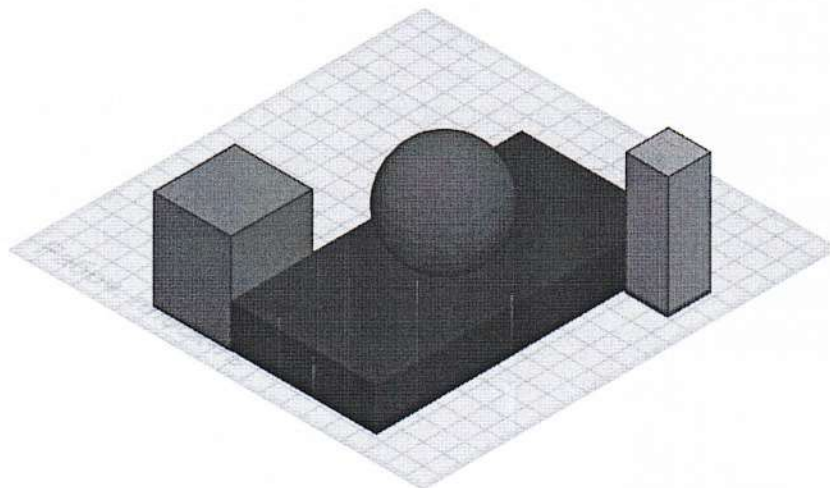
б



в

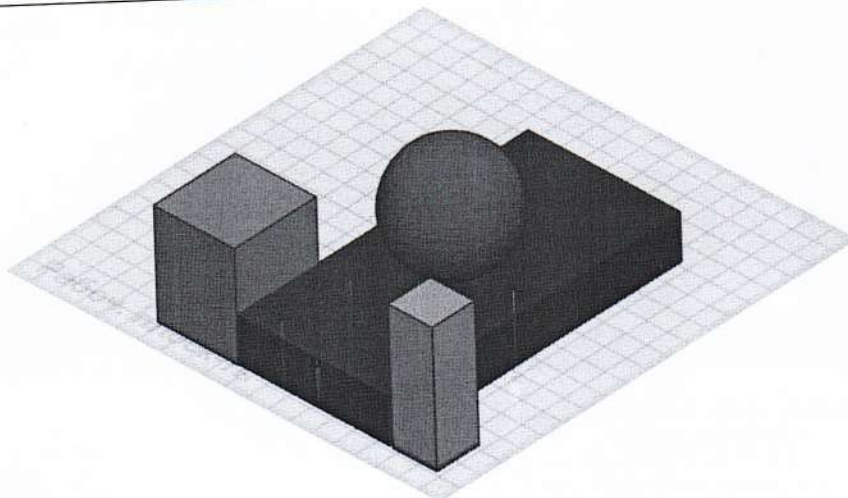


г

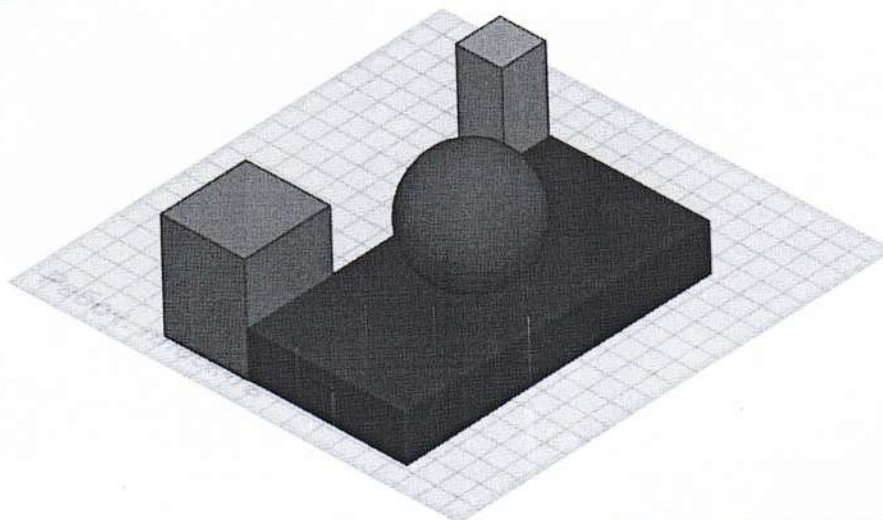


25

д



е



5. При передаче показаний электросчётчика Таня узнала, что её семья за август 2022 года потребила 60 кВт·ч электроэнергии. У Таниной семьи установлен однотарифный электросчётчик. Определите, сколько нужно будет заплатить за потреблённую электроэнергию, если у Тани дома стоит газовая плита. Ответ дайте в рублях и копейках.

*Тарифы в Москве для квартир и домов с газовыми плитами*

|                                                             | С 01.01.2022<br>по 30.06.2022<br>за 1 кВт·ч | С 01.07.2022<br>по 31.12.2022<br>за 1 кВт·ч |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Однотарифный<br>учёт с применением<br>одноставочного тарифа | 5 руб. 92 коп.                              | 6 руб. 17 коп.                              |

Максимальная оценка за общую часть – 7 баллов.

56

### Специальная часть

1. Из предложенного списка выберите тот предмет, который считается символом мира на кухне.

- а) чайник
- б) скатерть
- в) половник
- г) сковорода

2. Из предложенного списка выберите пищевые продукты растительного происхождения.

- а) говядина
- б) яйцо
- в) масло кукурузное
- г) треска
- д) сахар
- е) авокадо

3. Из предложенного списка выберите пищевые продукты животного происхождения.

- а) масло сливочное
- б) гречневая крупа
- в) ламинария
- г) морковь
- д) баранина
- е) сыр



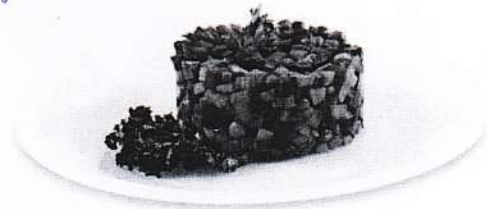
4. Установите соответствие между названием салата и его изображением.

НАЗВАНИЕ САЛАТА

- а) «Цезарь»
- б) «Витаминный»
- в) «Оливье»
- г) «Винегрет»

ИЗОБРАЖЕНИЕ САЛАТА

1) г)



2) б)



15

3) а)



4) в)



5. При сервировке стола нож нужно положить

- а) слева от тарелки
- б) справа от тарелки
- в) над (за) тарелкой
- г) между тарелкой и краем стола
- д) на тарелку

15



6. Отгадайте загадку.

На грядках кустиком цветёт,  
А клубнями в земле растёт.  
Мы копаем понемножку...

Собираем что? картошку

Дайте ответ в именительном падеже.

Какие питательные вещества преобладают в этом пищевом продукте?

- а) белки
- б) жиры
- в) углеводы

25

7. Рассмотрите изображения и выберите те, на которых представлен девичий русский народный костюм.



а



б



в



г

15

8. Установите соответствие между названиями растений, из которых получают волокна для производства тканей, и их изображениями.

НАЗВАНИЕ РАСТЕНИЯ

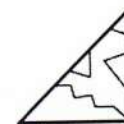
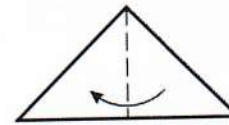
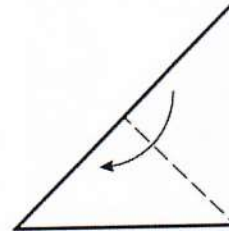
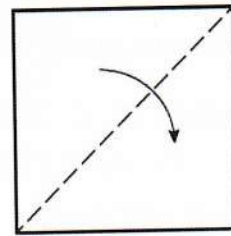
- а) бамбук 4)  
б) рами 3)  
в) лён-долгунец 1)  
г) хлопчатник 2)

ИЗОБРАЖЕНИЕ РАСТЕНИЯ

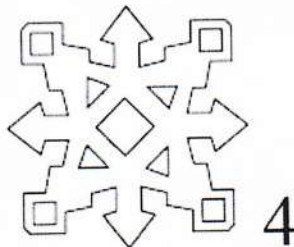
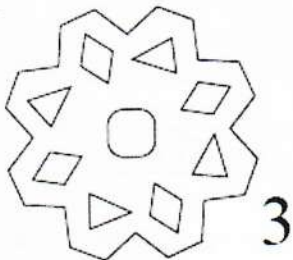
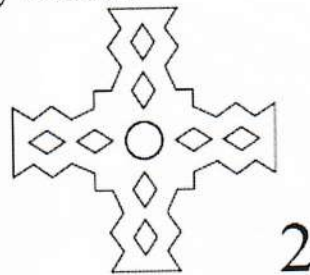
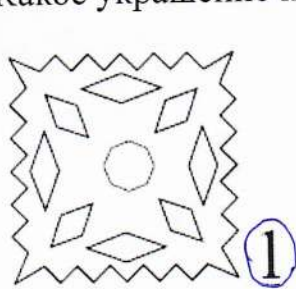




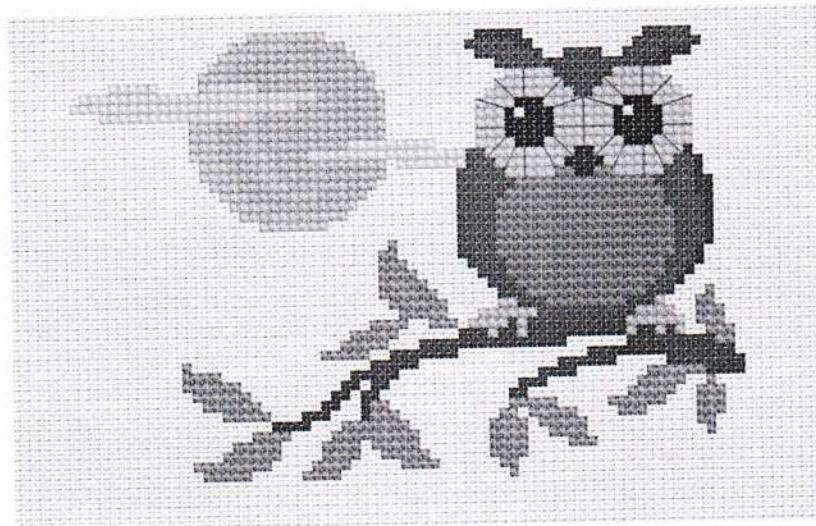
9. Готовясь к зимним праздникам, для оформления класса учащиеся делали украшения из бумаги. Одно из них они выполнили по следующей технологии: квадратный лист бумаги сложили и надрезали так, как показано на рисунке. Какое украшение получилось?



надрезы



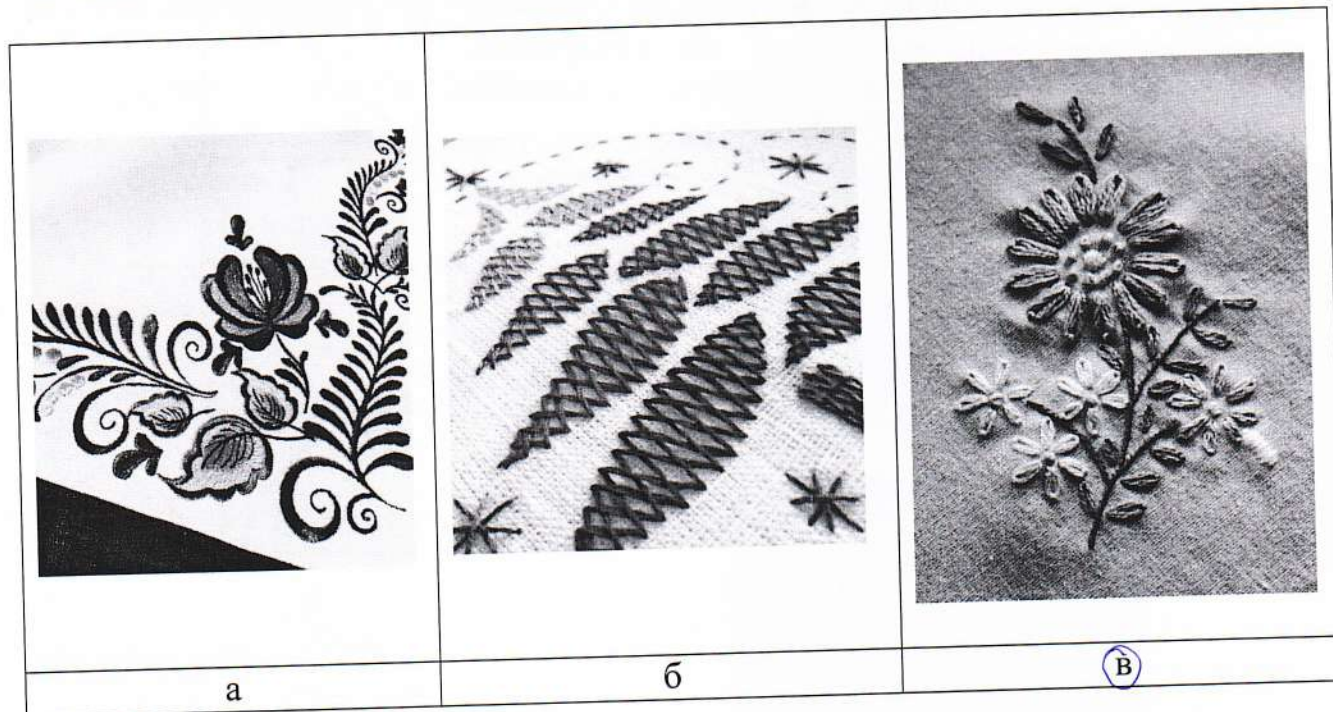
10. Выберите инструменты, с помощью которых можно выполнить вышивку «Сова».



Выберите все правильные ответы.

- 15
- а) нитки мулине
  - б) ткань – канва
  - в) булавка
  - г) пяльца деревянные
  - д) тесьма
  - е) иголка
  - ж) портновский мел

11. Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображена вышивка, выполненная с использованием петельного шва.



12. Маше купили новую блузку, на ярлычке по уходу за которой был такой значок.



Что он обозначает?

| а               | б                                      | в                | г                 |
|-----------------|----------------------------------------|------------------|-------------------|
| бережная стирка | стирка запрещена при температуре 30 °С | стирка при 30 °С | гладить при 30 °С |



13. Установите соответствие между изображением игрушки и названием основного материала, из которого она изготовлена.

ИЗОБРАЖЕНИЕ ИГРУШКИ

НАЗВАНИЕ ОСНОВНОГО МАТЕРИАЛА

а)



- 1) глина 5
- 2) древесина 2
- 3) пряжа 3)
- 4) ткань 2)
- 5) солома 5)
- 6) бумага

10

б)



в)



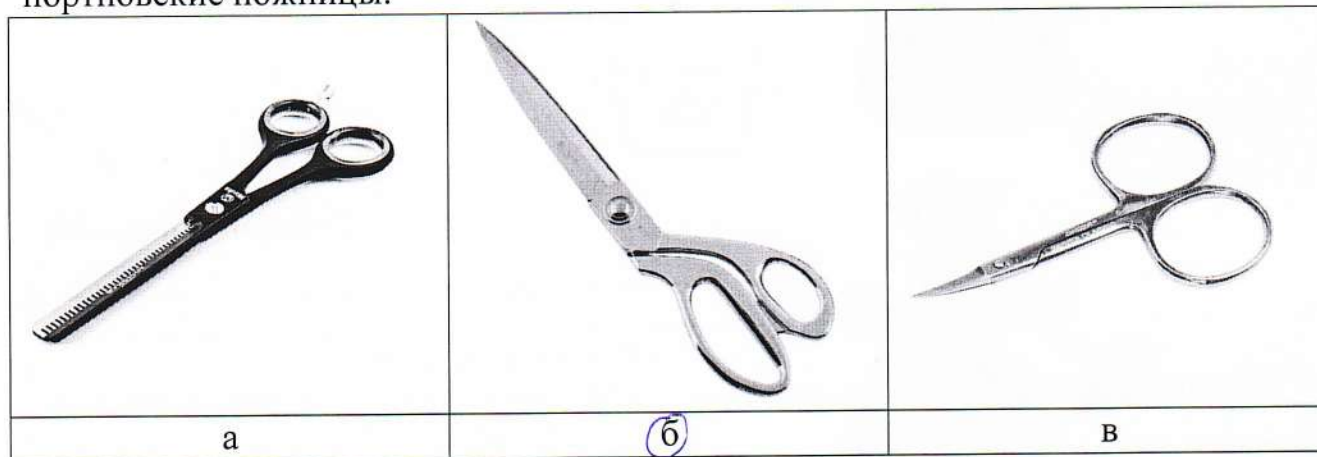
г)



д)



14. Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображены портновские ножницы.



15. Сколько батонов хлеба нужно купить, чтобы приготовить бутерброды с сыром, если для приготовления одного бутерброда нужно 45 г сыра, 1 кусок хлеба и 5 г сливочного масла? Хлеб продается только в нарезке, в одном батоне 25 кусков. Сыра купили 2 кг.

Максимальная оценка за специальную часть – 18 баллов.

14 балла