

**Задания для участников
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

Продолжительность выполнения заданий - 45 минут

Максимальное количество баллов - 25 баллов

Общая часть (5 баллов)

1. (1 балл) 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.

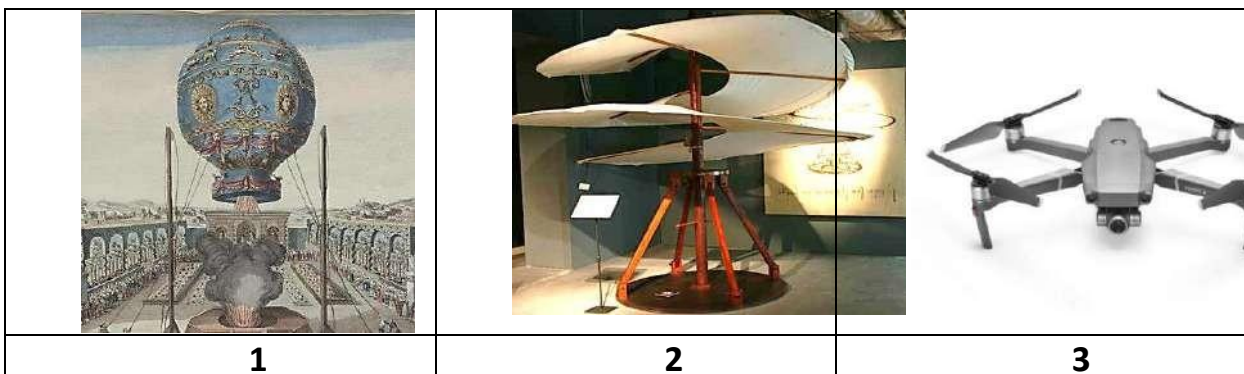
- 1) Шахтёры
- 2) Авиаторы
- 3) Лыжники
- 4) Садоводы
- 5) Сталевары
- 6) Строители
- 7) Машиностроители

Справочная информация

Смáльта – 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.

Ответ: _____

2. (1 балл) Рассмотрите предложенные фотографии и расположите данные объекты в порядке их изобретения.



Ответ: _____

3. (1 балл) При благоустройстве парка было решено посыпать несколько тропинок песком. Длины тропинок равны 45 м 5 см, 12 м 6 дм 9 см, 707 дм и 314 см. Определите общую длину тропинок, которые решили посыпать песком. Ответдайте в сантиметрах.

Ответ: _____

4. (1 балл) Установите соответствие между изделиями и названиями народных промыслов России.

Изделие	Название народного промысла России
1. 	А) палехская миниатюра
2. 	Б) хохломская роспись

3. 	В) жостовская роспись
4. 	Г) федоскинская миниатюра
5. 	Д) гжельская роспись
6. 	Е) ростовская финифть

Ответ: 1- __, 2- __, 3- __, 4- __, 5- __, 6- __

5. (1 балл) По рецепту для приготовления 1 порции варенья из нектаринов и клубники нужно взять 1 кг нектаринов, 0,5 кг клубники, 6 стаканов сахара и полстакана воды. Даша решила сварить 4 порции варенья по

данному рецепту.

Пользуясь данными из таблицы, определите, какую наименьшую сумму нужно потратить на покупку ингредиентов для варенья, если в одном стакане помещается 180 г сахарного песка.

Наименование продукта	Масса (кг)	Цена за одну упаковку (руб.)
Клубника крупная	0,2	160
Клубника «Сердце»	0,33	330
Клубника	1	600
Нектарины в корзинке	0,5	120
Нектарины	1	200
Персики «Донат»	1	400
Нектарины отборные	1	420
Сахар светлый тростниковый	0,5	120
Сахар–песок белый	1	35
Сахар «экстра»	1	50
Сахар–песок	5	205

Ответ: _____

Специальная часть (15 баллов)

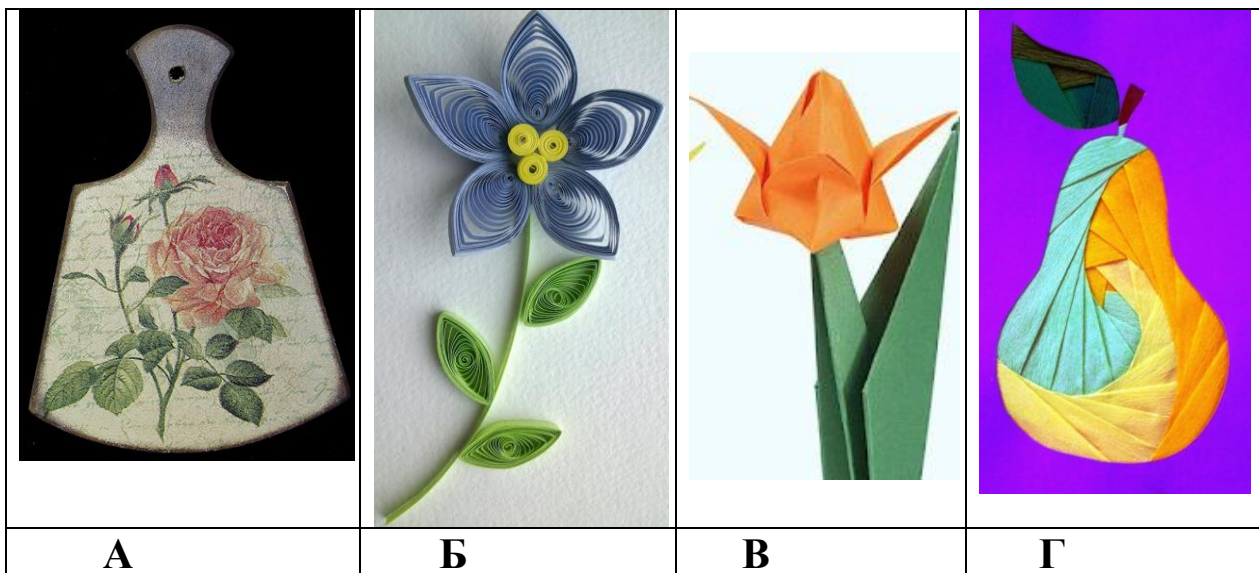
1. (1 балл) Эта декоративная техника возникла в XIV – XV веках в Европе. Монахи обрезали края книжных листов, покрытые позолотой, а потом скручивали их в спирали с помощью кончиков перьев птиц. Из золотистых завитков умельцы создавали утонченные медальоны, которые невозможно было отличить от ювелирных.

Решите ребус и узнаете, как называется эта техника. В ответ запишите только одно слово в именительном падеже.



Ответ: _____

2. (1 балл) Отметьте, на каком рисунке представлена декоративная техника, описанная в задании 1.



Ответ: _____

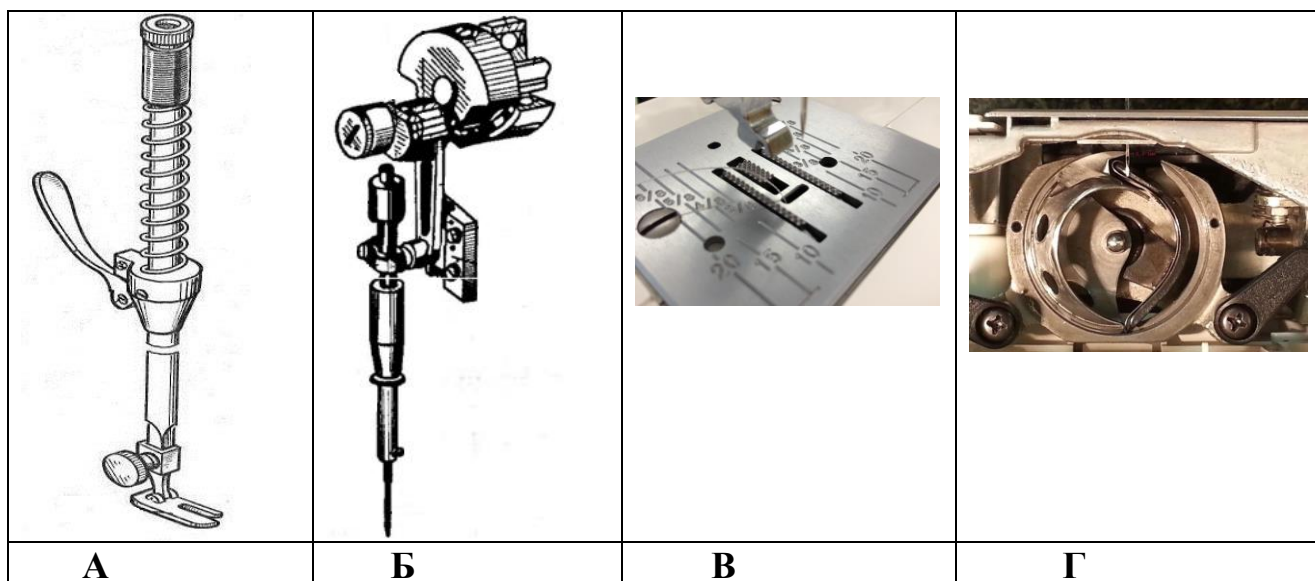
3. (1 балл) Из предложенного списка выберите базовые элементы декоративной техники, представленной на рисунке в предыдущем вопросе:

- а) лист;
- б) ролл;
- в) скролл;
- г) глаз;

Ответ: _____

4. (1 балл) Длина стежка в швейной машине зависит от работы одного из механизмов. Отметьте, на каком рисунке изображен этот механизм:

Ответ: _____



5. (1 балл) Выбор длины стежка зависит от:

- а) вида и толщины стачиваемых тканей;
- б) назначения строчки;
- в) вида и толщины ниток;
- г) толщины машинной иглы;
- д) модели швейной машины.

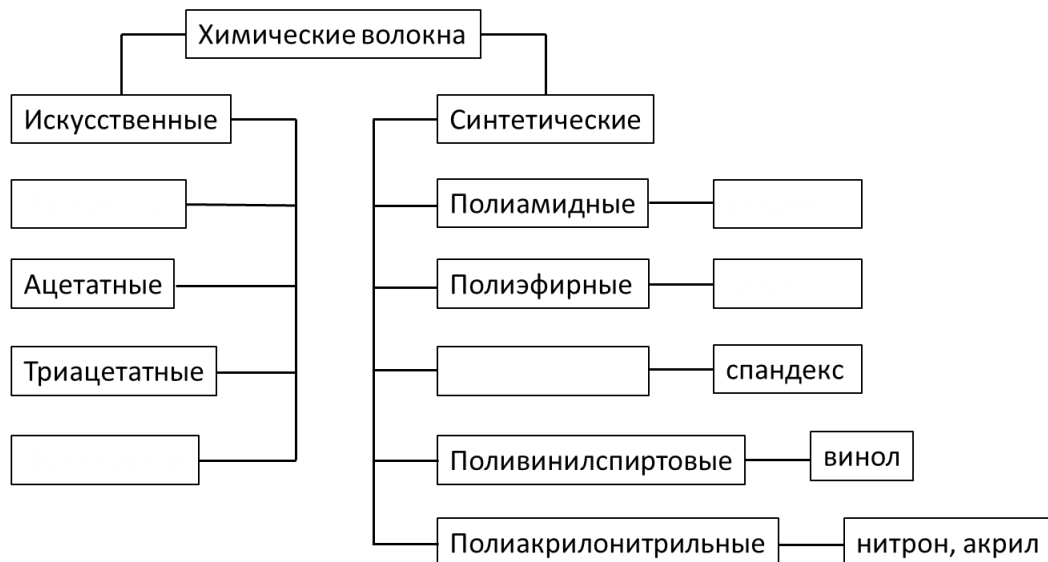
Ответ: _____

6. (1 балл) Переворот в молекулярной и биологической отраслях науки привёл к тому, что в настоящее время учёные способны использовать уже известные и считавшиеся непригодными материалы в качестве потенциального сырья для создания эковолокна и пряжи. За последние десять лет в мире зарегистрированы новые виды натуральных текстильных волокон растительного происхождения (эковолокна), применяемые в производстве одежды. Отметьте, стебли, листья и даже лепестки каких растений являются сырьём для эковолокна:

- а) кукуруза;
- б) соя;
- в) свекла;
- г) апельсин;
- д) водоросли.

Ответ: _____

7. (1 балл) Восстанови схему, используя слова для справок.



Слова для справок: лавсан, капрон, вискозные, полиуретановые, полинозные.

8. (1 балл) Гигиенические свойства тканей проявляются в период эксплуатации изделий человеком или животными. К гигиеническим свойствам тканей относятся:

- а) прочность;
- б) воздухопроницаемость;
- в) драпируемость;
- г) гигроскопичность;
- д) усадка


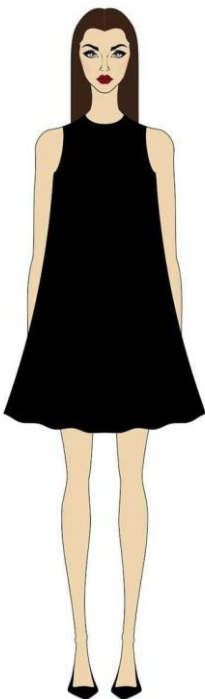
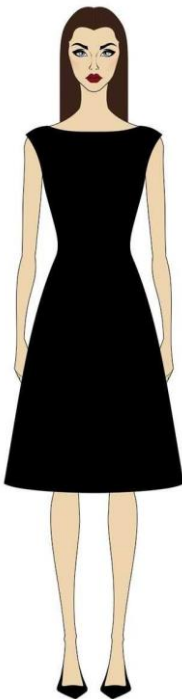
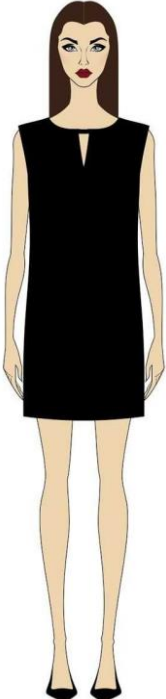
Ответ: _____

9. (1 балл) Прочтите текст и определите, о каком понятии идет речь.
_____ — это внешнее очертание любого предмета или костюма. В одежде человека _____ определяется степенью прилегания к фигуре.

В ответ запишите только одно слово в именительном падеже.

Ответ: _____

10. (1 балл) Установите соответствие между названием и внешним видом изделия:

Название	1. трапеция	2. прилегающий	3. прямой	4. полуприлегающий
Внешний вид	А 	Б 	В 	Г 

Ответ: 1 - ____, 2 - ____, 3 - ____, 4 - ____.

11. (1 балл) Какие мерки необходимы для построения чертежа плечевого изделия с цельнокроеным рукавом.

- а) Дтс в) Дтп д) Ст ж) Оп
 б) Ди г) Ст II е) Сш

12. (1 балл) Установите верную последовательность проведения первой примерки блузки:

- а) проверьте форму выреза и положение горловины;
 б) уточните ширину изделия по линии груди, талии, низа блузки;
 в) сметайте блузку по новым швам и снова примерьте;
 г) подогните низ блузки на желаемую длину и закрепите булавками;
 д) после примерки все исправления перенесите симметрично на левую сторону блузки с помощью копировальных строчек;
 е) проверьте вертикальное положение середины переда, середины спинки и боковых швов;
 ж) наденьте изделие;

з) если во время примерки вы обнаружили дефекты, шов распорите и исправьте с помощью булавок на правой стороне фигуры;

Ответ: _____

13. (1 балл) Горловину плечевого изделия можно обработать разными способами. Выберите из списка приемлемые для этого способы:

- а) швом в подгибку с открытым срезом;
- б) подкрайной обтачкой;
- в) косой бейкой;
- г) швом в подгибку с закрытым срезом;

Ответ: _____

14. (1 балл) Микроволновая печь – один из самых распространенных бытовых электроприборов, она служит для быстрого приготовления и подогрева пищи, а также для размораживания продуктов. Что лежит в основе процесса приготовления пищи в микроволновой печи?

- а) тепловое воздействие;
- б) электромагнитное возбуждение молекул воды, имеющейся в составе любых продуктов;
- в) радиоактивное излучение.

Ответ: _____

15. (1 балл) Организм подростка расходует много энергии, основным источником которой служит пища. Питание здорового человека, масса тела которого соответствует росту, должно быть четырехразовым:

- завтрак – 25 %;
- обед – 35 %,
- полдник – 15 %,
- ужин – 25 % от суточной потребности в питательных веществах.

Для справки. Калорийность пищи рассчитывается так: на 1 кг массы тела должно потребляться примерно 50 ккал.

Рассчитайте калорийность завтрака девочки-подростка, масса тела которой 52 кг.

Решение: _____

