

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ  
( I ЭТАП)

**Теоретический тур**

возрастная группа (9 класс)

*Уважаемый участник олимпиады!*

Вам предстоит выполнить теоретические задания.

Время выполнения заданий – 3 академических часа (*120 минут*).

Выполнение теоретических (письменных, творческих) заданий целесообразно организовать следующим образом:

– не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;

– отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;

– если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;

– особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;

– после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

– не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;

– определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;

- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 20 оценивается в 1 балл. Задание 21 оценивается в 5 баллов.

Для подсчета результатов теоретического тура за каждое правильно выполненное задание участник конкурса получает – 1 балл, если задание теста выполнено не полностью или неправильно- 0 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет **25 баллов**

## Задания теоретического конкурса направления

### «Культура дома, дизайн и технологии»

9 класс

#### Общая часть

1. В какой из отраслей изготавливаются орудия труда и рабочие машины?  
Выберите один правильный ответ.

- а – в сельском хозяйстве;
- б – в машиностроении;
- в – в химической промышленности;
- г – в теплоэнергетике.

2. Расположите бытовые приборы, изображённые на рисунках в порядке их изобретения, назовите их. Для чего они предназначены? Ответ внесите в бланк ответов.



3. Выберите из предложенного списка те профессии, которые относятся к сфере услуг. Выберите **все** правильные ответы.

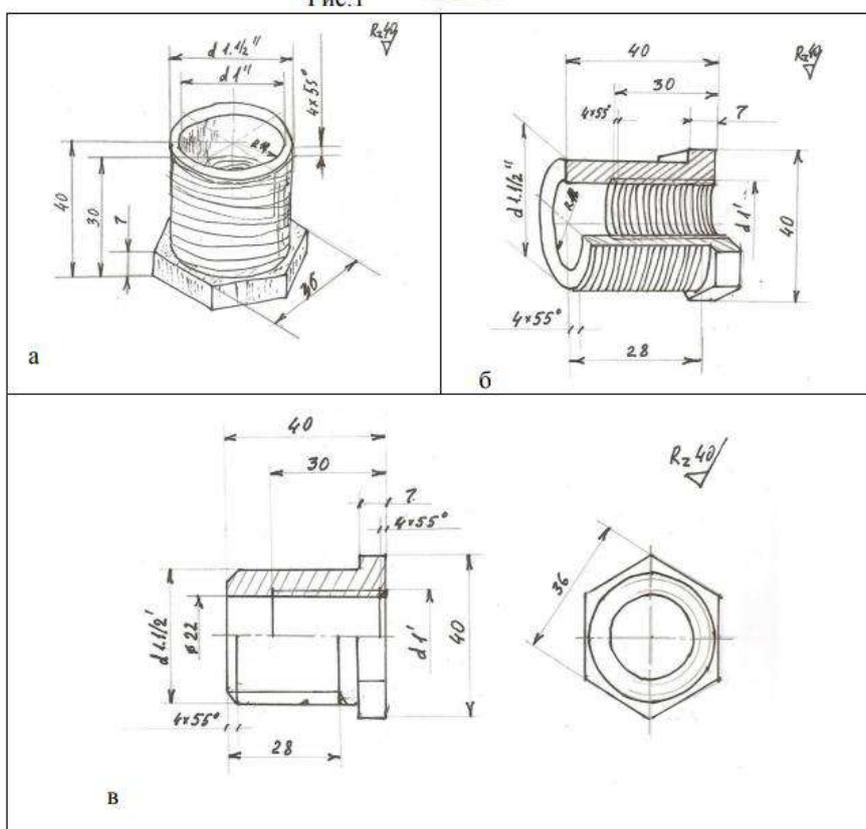
- а) адвокат
- б) технолог
- в) риэлтор
- г) фрезеровщик
- д) программист

4. Алиса положила в банк 50 000 рублей под 6 % годовых на 3 года с ежегодной капитализацией процентов. Какой доход получит Алиса через 3 года? В ответ впишите только число рублей, округлив до целого.

5. В мастерскую заказчик принес образец детали для изготовления (рис.1). Необходимо выполнить ее рабочий чертеж. Какое изображение должно быть получено? Выберите правильный ответ.



Рис.1



## Специальная часть

6. Установите соответствие между представленными на рисунках интерьерами и названиями стилей.

А



Б

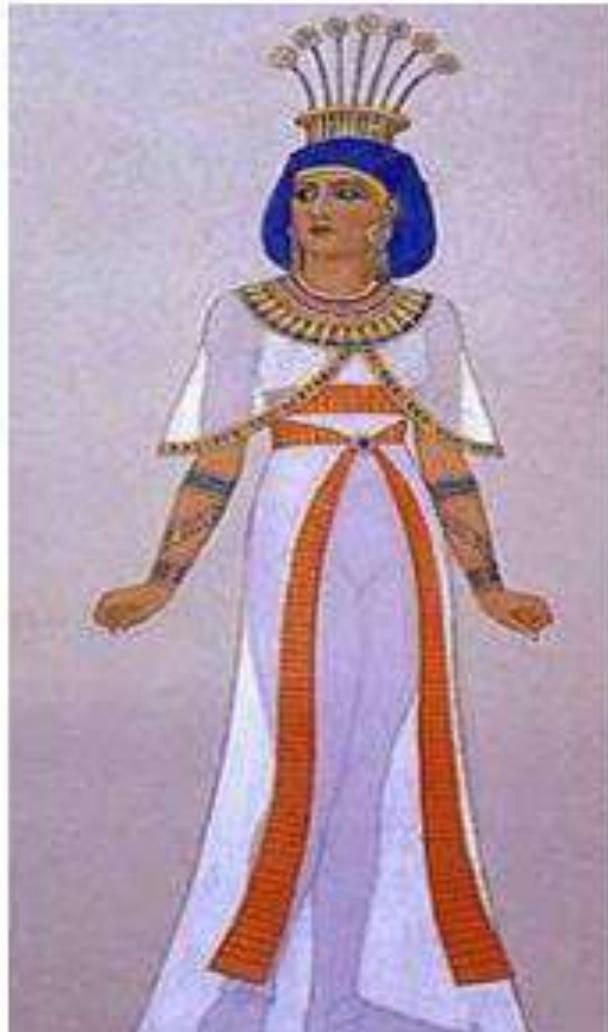


В

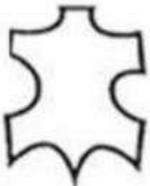
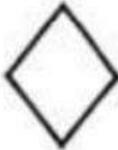


Название стилей: 1-модерн, 2-готика, 3-барокко

7. Рассмотрите изображение женского костюма и определите : а) историческую эпоху и страну; б) название костюма; в) ткань, из которой выполнен костюм.



8. Установите соответствие между материалами, из которых изготавливается обувь, и их условными обозначениями.

Материалы			
А Текстиль	Б Натуральная кожа	В Натуральная кожа с покрытием	Г Другие материалы
Условные обозначения			
1 	2 	3 	4 

9. Для того чтобы швейное изделие отвечало предъявляемым требованиям, следует учитывать свойства ткани, используемой для создания одежды. К каким свойствам относятся осыпаемость нитей на срезе ткани, прорубаемость, раздвижка нитей в швах, усадка?

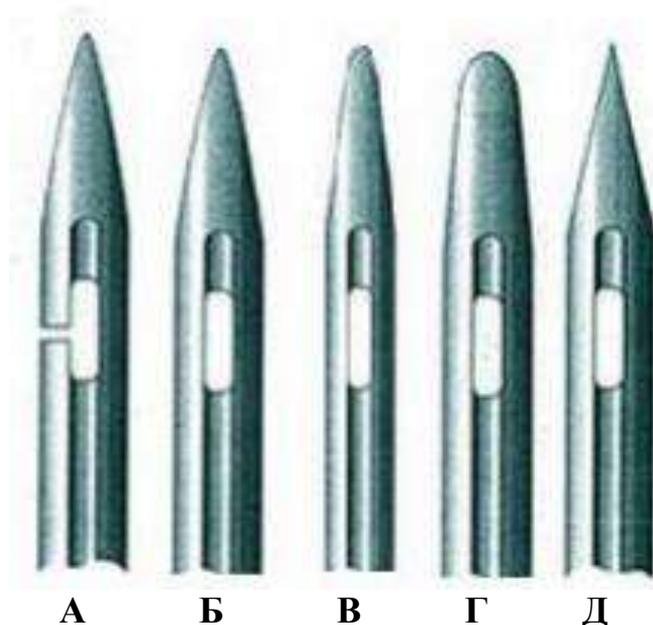
10. Перед вами изображение швейной машины.



Как называется деталь швейной машины под номером 5?

- а) зубчатая рейка
- б) иглодержатель
- в) игольная пластина
- г) рычаг обратного хода ткани
- д) нитепритягиватель

11. На рисунке представлены машинные иглы для пришивания пуговиц. Игла должна вести нить через отверстие пуговицы, которое сужается с каждым стежком. Выберите наиболее подходящую, на ваш взгляд.



12. Определите название профессии по предложенному описанию:

«Мастер в ателье по ремонту и пошиву одежды по индивидуальным заказам, который работает непосредственно с заказчиком швейного изделия, выявляет его потребности, даёт рекомендации по выбору ткани и фасона изделия, оформляет паспорт заказа, снимает мерки с фигуры клиента, зарисовывает эскиз модели, строит чертёж изделия, изготавливает лекала, производит раскраивание ткани на детали кроя, а также перекраивание деталей одежды при её ремонте. По окончании предварительной обработки портным деталей кроя проводит первую и возможные последующие примерки изделия на фигуре заказчика, при необходимости уточняет меловыми линиями новые контуры деталей.»

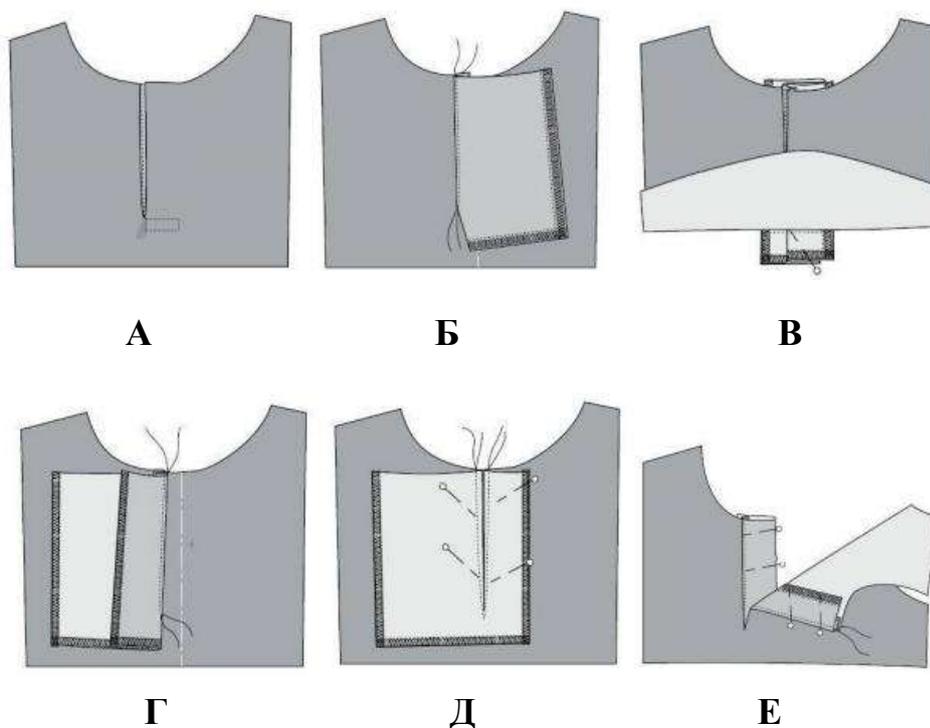
13. Установите соответствие между названиями мерок и их условными обозначениями.

1. СгII	а) Длина спины до линии талии
2. Сб	б) Длина переда до линии талии
3. Дтс	в) Полуобхват бедер
4. Дтп	г) Полуобхват груди II

14. Сколько косой бейки потребуется для обработки нижнего среза юбки-полусолнце длиной 65 см, если Ст = 42 см; используйте значение прибавки на свободу облегания Пт = 2,0 см. Формула для вычисления длины окружности  $C = 2\pi r$ , где  $C$  – длина окружности,  $r$  – радиус окружности,  $\pi \approx 3,14$ . Ответ дайте в метрах, с точностью до половины метра.



15. Расставьте изображения технологической последовательности обработки застёжки обтачками-подбортами в правильной последовательности.



16. Заполни пропуски в технологической схеме производства хлеба с применением добавки «Семь злаков».



17. Укажите, что служит разрыхлителем для каждого из видов теста: *дрожжевое, песочное, бисквитное*.

18. Швеция. Когда-то в этой большой, слабозаселенной стране гости собирались из весьма отдаленных районов. Они прибывали в разное время и, как правило, сильно проголодавшиеся за долгую дорогу. Чтобы не заставлять их долго ждать, подавали блюда, приготовленные заранее и способные сохраняться в течение нескольких дней. Чаще всего это были соленая различными способами сельдь, копченая, жареная или соленая рыба, маринованные огурцы, сваренные вкрутую яйца, холодное жареное мясо, компот из сушеных фруктов, сладости, масло и хлеб. Как называют такую сервировку стола?

19. С давних пор англичане пьют чай с молоком. Причем, сначала наливают в фарфоровую чашку молоко, а уже потом чай. И это не случайно. Такая традиция имеет две причины. Во-первых, по мнению англичан, если чай наливать в молоко, то он приобретает неповторимый аромат. Назовите вторую причину.

20. На фото изображены кружевные изделия. Найди соответствие между фото и способами изготовления изделий (вид декоративно-прикладного искусства).



А



Б

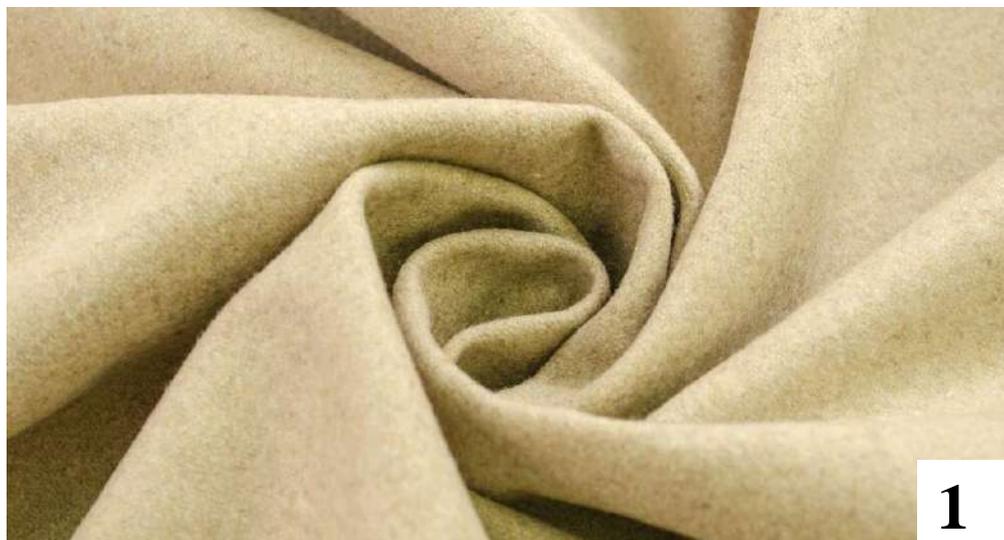


В

Виды декоративно-прикладного искусства: 1- вязание крючком, 2-плетение на коклюшках, 3-фриволите.

## Творческое задание

21. Перед вами образцы: 1 - шерстяная ткань, 2 - трикотажное вязаное полотно, 3,4 - элементы декора. Создайте модель комбинированного полупальто спортивного стиля, используя все три вида материалов. Задание выполнить в бланке ответа.



### Карта контроля выполнения творческого задания

<b>№</b>	<b>Критерии контроля</b>	<b>Баллы</b>	<b>Баллы по факту</b>
<b>1</b>	Создана модель спортивного стиля	1	
<b>2</b>	Используется все три вида материалов	1	
<b>3</b>	Эскиз выполнен аккуратно, четко	3	
<b>Итого:</b>		<b>5</b>	

