

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП****ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР****7-8-9 класс****Направление «Культура дома, дизайн и технологии»****Уважаемый участник олимпиады!**

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (90 минут).

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.

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.

Предупреждаем Вас, что:

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

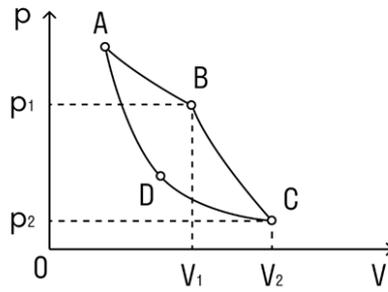
– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 25 баллов (из них творческое задание оценивается в 5 баллов).

Общая часть.

1. Какой процесс изображен на графике?



- А. Изохорный процесс
- Б. Цикл Карно
- В. Закон Бойля-Мариотта
- Г. Изобарный процесс

ОТВЕТ: _____

2. Система условных знаков, каждому из которых ставится в соответствие определенное значение – это...

ОТВЕТ: _____

3. Решите задачу.

Стиральная машина стоимостью 30 000 рублей служит 10 лет. Сколько денег надо откладывать семье ежемесячно, чтобы после износа стиральной машины можно было купить новую по той же цене?

Решение: _____

4. Проведите подсчет потребляемой электроэнергии двух одинаковых установленных люстр с 3 патронами, зная, что мощность 1 лампочки 60 Вт.

РЕШЕНИЕ _____

ОТВЕТ: _____

5. В различной бытовой и промышленной технике используются нагревательные элементы, в основе которых лежит способность электрического тока нагревать металлические проводники. Выберите правильный ответ из ниже перечисленных характеристик:

- а. – высокое удельное сопротивление, низкая температура плавления
- б. – низкое удельное сопротивление, низкая температура плавления
- в. – высокое удельное сопротивление, высокая температура плавления
- г. – низкое удельное сопротивление, высокая температура плавления

Специальная часть.

6. Укажите правильную нумерацию последовательности процесса заправки нижней нити на швейной машине.

1. Вывести нижнюю нить наверх.
2. Вставить шпульный колпачок в челночное устройство.
3. Намотать нитку на шпульку.
4. Вставить шпульку в шпульный колпачок и вывести нить в прорезь.

ОТВЕТ _____

7. Установите соответствие.

1	Колба иглы	а	основная несущая часть иглы, по диаметру которой определяют прочность иглы
2	Острие иглы	б	служит для уменьшения трения игольной нитки о материал и лезвие иглы и возможности ее обрыва
3	Лезвие иглы	в	предназначена для крепления иглы в иглодержателе
4	Длинный желобок	г	служит для прокола материала
5	Короткая выемка	д	служит для улучшения захвата игольной петли носиком челнока

ОТВЕТ пишите в таблице

1	2	3	4	5

8. Определите механические свойства волокон хлопчатобумажной и шерстяной тканей и заполните таблицу в бланке ответов, используя слова для справок: **высокая, средняя, низкая, небольшая, сильная, малая.**

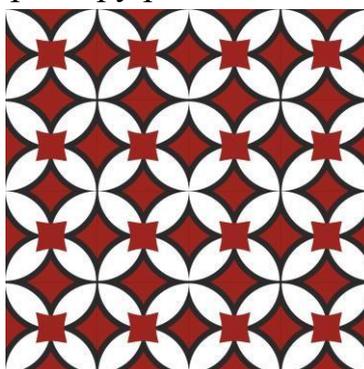
ОТВЕТ пишите в таблице:

Ткань	Механические свойства волокон			
	Прочность	Сминаемость	Драпируемость	Износостойкость
Хлопчато-бумажная				
Шерстяная				

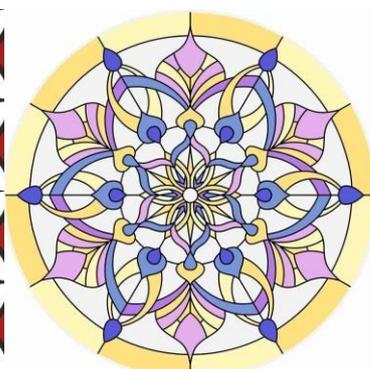
9. Назовите тип орнамента по характеру размещения мотива.



1



2



3

ОТВЕТ пишите в таблице :

1	2	3

10. В 1889 году король Италии Умберто I и его жена совершали пешую прогулку по Флоренции. В одном из домов их накормили лепешкой с томатами, мацареллой и базиликом. Простое блюдо так понравилось обоим супругам, что они поручили своему повару регулярно готовить дома этот вкусный открытый пирог. Этот открытый пирог получил имя жены короля. Как называется это блюдо?

ОТВЕТ: _____

11. Заполните таблицу в бланке ответов, с учётом представленной модели.

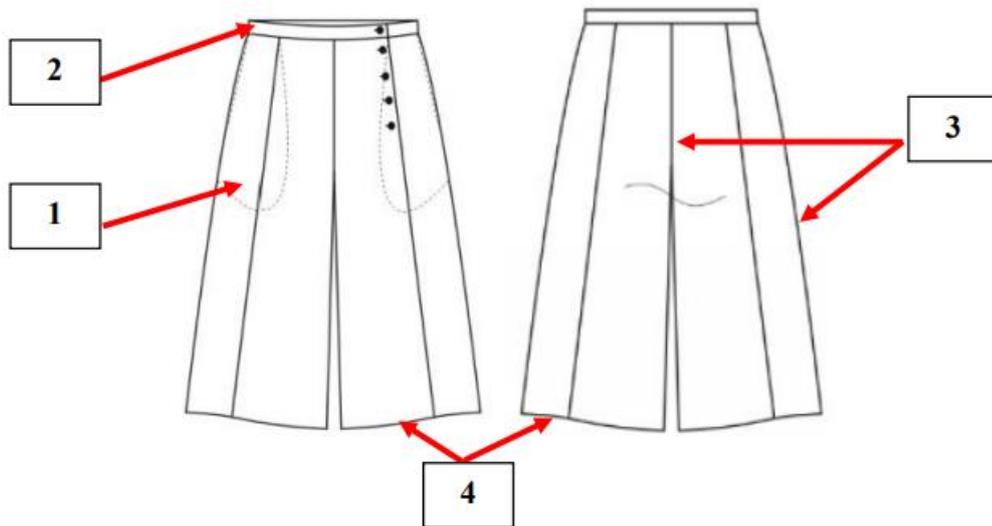
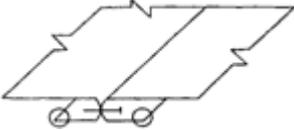
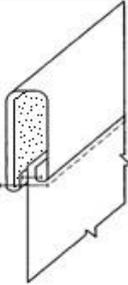
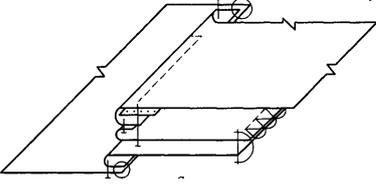
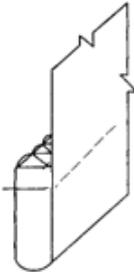
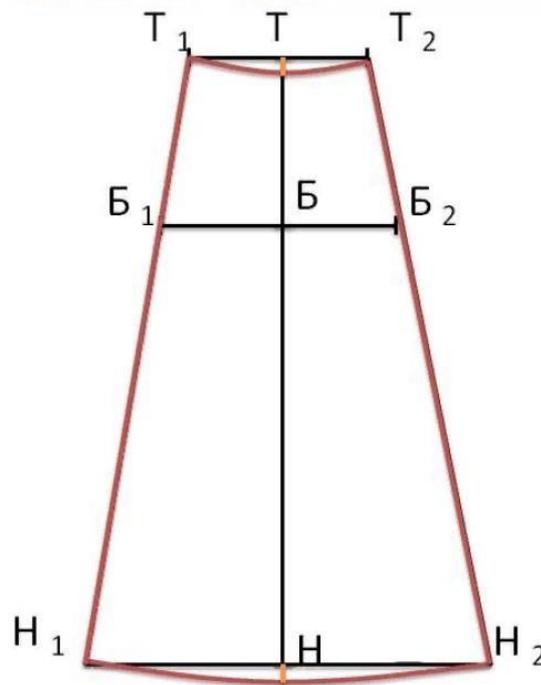


Схема узла	Наименование способа обработки швейного узла	Укажите цифры, соответствующие способу обработки
		
		
		
		

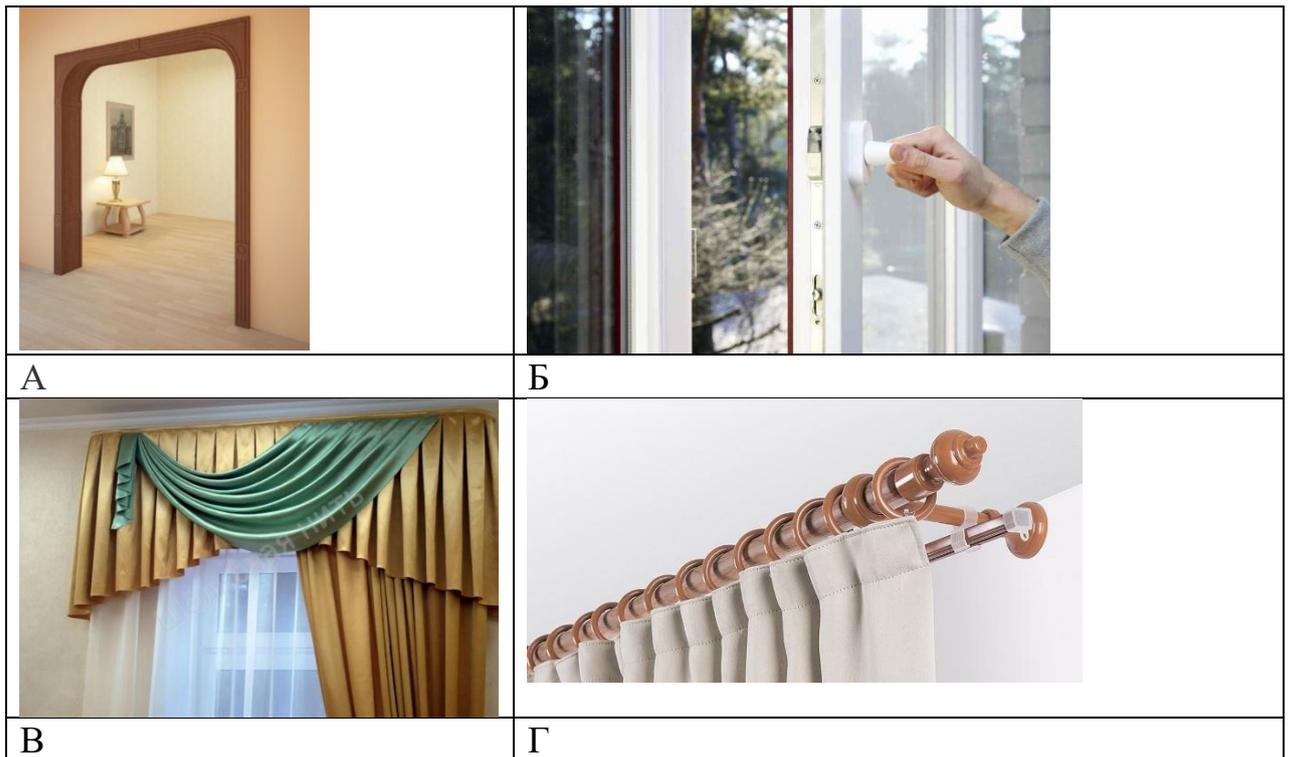
12. Отметьте требования, предъявляемые к снятию мерок.

- а. – мерки снимают при помощи сантиметровой ленты с человека, стоящего прямо, в естественной позе, с опущенными вниз руками
- б. – сантиметровую ленту при измерении натягивают
- в. – перед снятием мерок необходимо точно определить линию талии, для чего талию опоясывают узким поясом или тесьмой
- г. – мерки снимают с левой стороны фигуры
- д. – измеряемый должен быть без обуви, стоять прямо, не напрягаясь, сохраняя привычную осанку
- е. – парные измерения проводятся по правой стороне фигуры
- ж. – при измерении фигуры сантиметровую ленту не следует натягивать или ослаблять
- з. – человек, с которого снимают мерки, должен стоять спокойно, без напряжения, не меняя обычной осанки
- и. – измерения проводят после выполнения человеком физических упражнений.

13. Используя данный чертёж клина конической юбки, постройте клин юбки «годе» от линии бедра и нанесите на чертёж линии моделирования и точки построения клина.



14. Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображён ламбрекен.



ОТВЕТ _____

15. Какие отличительные черты есть у стиля минимализм?

- А) В декоре присутствует много узоров, различных аксессуаров, вычурные линии.
- Б) Простота в интерьере, мебель и аксессуары есть лишь в минимальном необходимом количестве.
- В) Торжественность и помпезность.
- Г) Потолок в форме купола, расписной, дополненный рельефными изображениями.

16. Что характерно для декоративно-прикладного искусства?

- а) орнаментальность;
- б) натуралистичность;
- в) реалистичность.

17. Когда возникло декоративно-прикладное искусство?

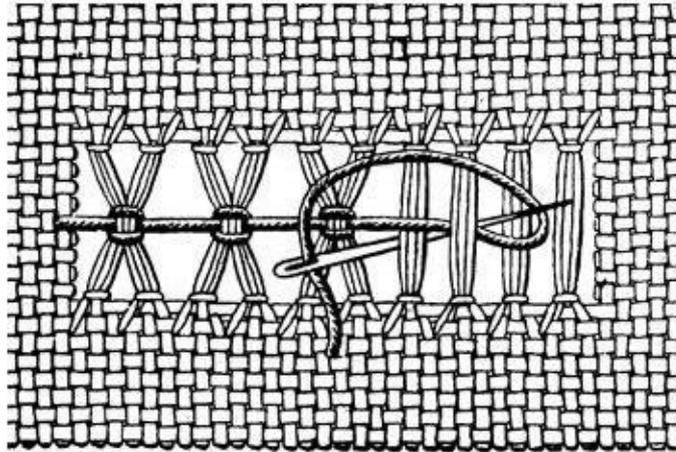
- а) в Средневековье;
- б) в первобытные времена;
- в) в XX веке.

18. Комнатные растения в интерьере размещают:

(отметьте знаком + правильные ответы)

- а) В подвесных кашпо;
- б) В рожках люстр;
- в) В напольных вазах;
- г) В эмалированных мисках.

19. Узкая строчечая вышивка, в которой нити ткани выдернуты лишь в одном направлении, а нити, оставшиеся не выдернутыми, соединяются в пучки тем или другим способом – это _____
(впишите правильный ответ)



20. Что обозначает маркировка, изображенная на рисунке:
(отметьте знаком + правильный ответ)



- а) Упаковку товара необходимо обязательно выбрасывать в урну;
- б) Товар прошёл обязательную сертификацию и безопасен для использования;
- в) Товар изготовлен из нетоксичных материалов, и при его контакте с пищевыми продуктами не будет никакого вреда;
- г) Маркировка говорит о хрупкости товара.

Творческое задание

Художественное оформление костюма

Задание: Создать эскиз модели молодёжного костюма, стиль милитари лук, выполнить описание, написать перечень деталей.

1. Выполните эскиз модели костюма, милитари лук, желательно в цвете (таблица 1).

2. Выполните полное описание созданной Вами модели костюма по представленному плану (таблица 1).

3. В таблице перечня деталей кроя напишите наименование основных и дополнительных деталей, их количество (таблица 2).

Алгоритм выполнения задания

Таблица 1

Модель костюма, стиль милитари лук

Эскиз модели	Описание модели костюма
	1. Наименование костюма: _____
	2. Длина изделия: _____
	3. Вид воротника: _____
	4. Вид рукава: _____
	5. Наличие застежки: _____
	6. Стиль: _____
	7. Силуэт: _____
	8. Конструктивные и декоративные линии: _____ _____
	9. Вид отделки: _____ _____
	10. Применяемая фурнитура: _____
	11. Вид применяемой ткани (состав): _____ _____
	12. Дополнения к костюму: _____ _____

Справка: Стиль милитари лук – военизированный стиль в спортивной одежде и одежде для отдыха 70 – 80 годов двадцатого века. Характерная деталь стиля – погоны и погончики.

Перечень деталей кроя

№ п/п	Наименование деталей	Количество деталей
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		