

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ**  
**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**2023-2024 учебный год**

**Направление «Культура дома, дизайн и технологии»**



**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**  
**9 классы**

Код КДЦТ 9 \_\_\_\_\_

***Уважаемый участник олимпиады!***

*Поздравляем Вас с участием в муниципальном этапе всероссийской олимпиады школьников по технологии!*

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура - до 90 минут.

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

- внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, 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 определите смысл вопроса и логику ответа. Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

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;
- 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, или все ответы.

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

За каждое верно выполненное задание № 1–20 начисляется 1 балл, за творческое (№21) - 5 баллов. **Максимальная оценка – 25 баллов.**

***Успеха Вам в работе!***

**Общая часть**

**1. Укажите очередность возникновения следующих областей техники:**

- а) атомная энергетика
- б) космическая техника
- в) радиотехника
- г) электронно-вычислительная техника
- д) электротехника

Ответ: \_\_\_\_\_

**2. Установите соответствие рисунков, изображающих старинные приборы, и рисунков современных устройств, удовлетворяющих ту же потребность:**

1	2	3
		
а	б	в
		

Ответ: \_\_\_\_\_

**3. Разгадайте зашифрованное слово, представленное в данной характеристике человека - «Это человек подвижный, активный, быстро реагирующий на события, спокойно переживающий неудачи и неприятности»:**

н	с	в	а	к	и	г	и	н
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответ: \_\_\_\_\_

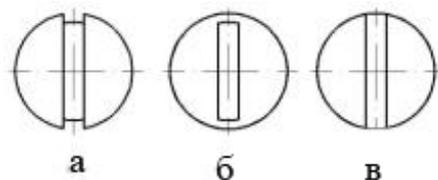
**4. Рассчитайте прибыль, которую можно получить от реализации выращенной на приусадебном участке продукции. Урожайность одного куста чёрной смородины составляет 7 кг, всего кустов на приусадебном участке 13. Рыночная цена за 1 кг чёрной смородины составляет 90 денежных единиц (д.е.). Покупка одного куста обошлась в 110 д.е. Всего на полив было затрачено 125 д.е., а на удобрение и опрыскивание 145 д.е..**

- а) 4400 д. е.;
- б) 6490 д. е.;
- в) 1900 д. е.;
- г) 7960 д. е..

Ответ: \_\_\_\_\_

**5. На чертеже представлен вид сверху трех головок винтов (а, б и в). Определите, какая из головок имеет:**

- 1) цилиндрическую форму;
- 2) коническую форму;
- 3) шаровую форму.



Ответ: а \_\_, б \_\_, в \_\_.

**Специальная часть**

6. Как называется русский народный промысел, родившийся в середине XIX века в Московской губернии, который представляет собой производство набивных шерстяных платков традиционно черного или красного цвета, с объемным цветочным узором?



Ответ: \_\_\_\_\_

7. Лена нашла в бабушкином комодe красивую ткань и решила узнать её волокнистый состав. Она внимательно рассмотрела ткань, потрогала её, затем вытянула пару ниток, одну из которых разорвала, а другую сожгла, соблюдая правила техники безопасности. К какому выводу пришла Лена, если она получила следующие результаты:

фактура поверхности	шероховатая, матовая
мягкость	средняя
сминаемость	малая
вид обрыва нити	кисточка из извитых волокон
горение нити	чёрный шарик, запах жжёного пера

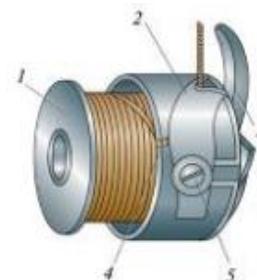
Выберите правильный ответ:

- а) ткань шёлковая, б) ткань льняная, в) ткань шерстяная, г) ткань хлопчатобумажная.

Ответ: \_\_\_\_\_

8.1. Какой деталью челночного механизма регулируется натяжение нижней нити в швейной машине?

- а) пластинчатая пружина б) шпулька  
в) косая прорезь г) регулировочный винт д) установочный палец



Ответ: \_\_\_\_\_

8.2. Какой цифрой обозначена эта деталь на рисунке?

Ответ: \_\_\_\_\_

9. Выберите формулу и рассчитайте сумму раствора вытачек.

Выберите формулу:

- А.  $Cб - Cт$ ;  
Б.  $(Cб+Пб) - (Cт+Пт)$ ;  
В.  $Cб - (Cт+Пт)$ ;  
Г.  $(Cт+Пт) - (Cб+Пб)$ .

По выбранной формуле рассчитайте сумму раствора вытачек ( $\Sigma$  вытачек), если:

$Oт = 76$  см,  $Oб = 102$  см,  $Пб = 2$  см,  $Пт = 1$  см.

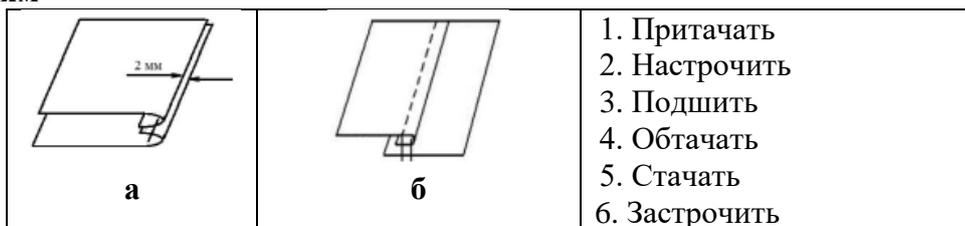
Ответ: \_\_\_\_\_

10. Какая из предложенных выкроек соответствует конической модели юбки? Выполните эскиз модели в бланке работы.

			<p align="center">Эскиз юбки</p>
<b>а</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	

Ответ: \_\_\_\_\_

11. Из предложенных вариантов выберите термины, соответствующие графическим изображениям



Ответ: а - \_\_\_\_\_, б - \_\_\_\_\_.

12. С какой целью дублируют детали одежды? Выберите все правильные ответы.

- а) чтобы придать форму изделию и его отдельным деталям;
- б) чтобы сохранить формоустойчивость изделия в процессе эксплуатации;
- в) чтобы предохранить срезы от растяжения, особенно пройм и горловины;
- г) чтобы придать стойкость таким деталям, как воротнички и манжеты, чтобы они не мялись.

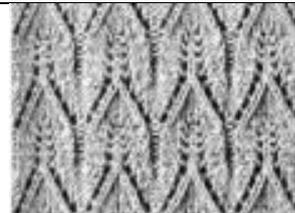
Ответ: \_\_\_\_\_

13. Выберите приемы зрительного вытягивания силуэта по вертикали, применяемые в стилистике.

- а) вертикаль из застежки б) длинные бусы в) контраст по горизонтали
- г) открытый вырез горловины д) контраст по вертикали

Ответ: \_\_\_\_\_

14. Определите по рисункам виды рукоделия и подпишите их.

1.	2.	3.	4.
			
<p>_____</p>	<p>_____</p>	<p>_____</p>	<p>_____</p>

15. Разрыхлитель для бисквитного теста:

- а) дрожжи; б) сода; в) мука; г) взбитые яичные белки; д) вода.

Ответ: \_\_\_\_\_

16. Расположите этапы приготовления заварного теста в правильном порядке.

- а) Всыпать понемногу просеянную муку в кипящую воду, постоянно интенсивно перемешивая массу.
- б) Вскипятить воду с маслом и солью, держать на огне до полного растворения масла.
- в) Взбивать заварное тесто, пока оно не остынет до комнатной температуры и не станет гладким.
- г) Положить в кастрюлю масло, соль, налить воду.
- д) Снять кастрюлю с огня и растерать заварное тесто, чтобы не осталось комков.
- е) Охладить тесто до температуры тела и, продолжая растерать, добавить одно за другим яйца, каждый раз хорошо перемешивая тесто до однородности.

Ответ: 1 - \_\_\_\_, 2 - \_\_\_\_, 3 - \_\_\_\_, 4 - \_\_\_\_, 5 - \_\_\_\_, 6 - \_\_\_\_.

**17. О каком блюде с русскими корнями идёт речь в тексте?**

Это праздничное кушанье готовили на Руси к Рождеству и Новому году. Упоминания о нём встречаются в древних летописях и грамотах. Это благородное блюдо многие старинные кулинарные трактаты именуют не иначе как «царское яство». Холодный застывший дрожащий бульон сначала стали есть народы Севера. Такую еду охотники брали с собой в походы вместе с вяленой рыбой и копчёным мясом. Носили его воины и охотники в берестяных торбах. Он мог в любой момент превратиться на костре в жирный бульон или употреблялся в пищу холодным, разрезанным на куски».

Ответ: \_\_\_\_\_

**18. Установите соответствие между представленными видами декоративно-прикладного творчества и их названиями**

			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

а. квиллинг б. фэлтинг в. ганутель г. батик

Ответ: 1 – \_\_\_\_, 2 – \_\_\_\_, 3 – \_\_\_\_, 4 – \_\_\_\_.

**19. Как влияют обои с вертикально ориентированным узором на зрительное восприятие высоты потолка в комнате? Выберите один правильный ответ.**

- а) высота потолка зрительно увеличивается;
- б) высота потолка зрительно уменьшается;
- в) высота потолка зрительно не меняется

Ответ: \_\_\_\_\_

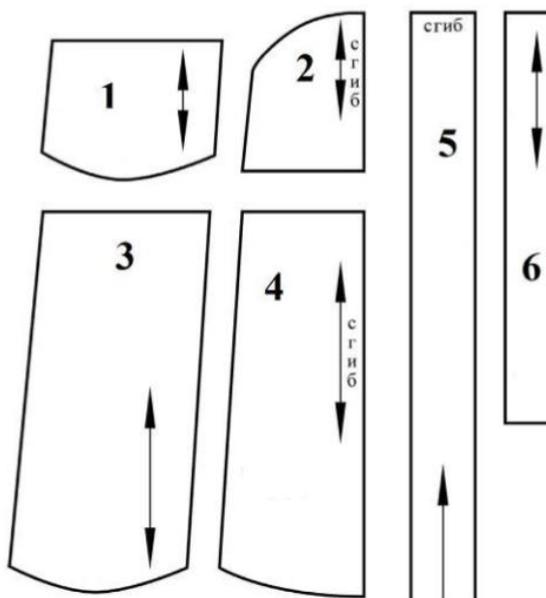
**20. Из фотографий, на которых изображена одежда, выберите соответствующую моде 20-х годов XX века.**

<b>а</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>г</b>
			

Ответ: \_\_\_\_\_

**21. Творческое задание (5 баллов).**

Вам предложены детали выкройки фартука.



**21.1. Выберите эскиз фартука, соответствующий деталям кроя.**

1	2	3	4

Ответ: \_\_\_\_\_

**21.2. Описание какой модели соответствует предложенным деталям кроя?**

а	б	в	г
<p>Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа. Большой накладной карман расположен по низу фартука и разделён на три секции. Верхняя и нижняя линии фартука оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс.</p>	<p>Фартук отрезным с нагрудником прямоугольной формы. На нижней части фартука два накладных кармана. Линия верха нагрудника, линия низа кармана и нижняя часть фартука фигурной формы.</p>	<p>Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа. На нижней части фартука два накладных кармана. Фартук завязывается сзади на пояс.</p>	<p>Фартук отрезной по линии талии на бретелях с фигурным нагрудником и притачным поясом. Нижняя часть фартука состоит из трёх клиньев с фигурной линией низа. В боковых деталях нижней части фартука расположены фигурные карманы. Фартук завязывается сзади на пояс.</p>

Ответ: \_\_\_\_\_

**22.3. Установите соответствие между деталями выкройки и их названиями.**

<b>Номер детали</b>	<b>Название детали</b>
1	а) бретель
2	б) нагрудник
3	в) верхняя оборка
4	г) боковая часть фартука
5	д) пояс
6	е) средняя часть фартука
7	ж) карман

Ответ: \_\_\_\_\_

**22.4. Сколько всего деталей необходимо выкроить для изготовления данного изделия?**

Ответ: \_\_\_\_\_

**22.5. Каким должен быть припуск на обработку верхнего среза кармана в мм?**

Ответ: \_\_\_\_\_