

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: _____

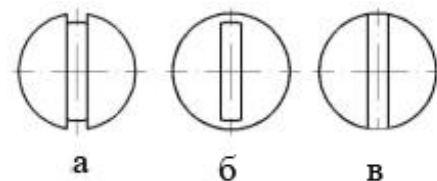
4. Рассчитайте прибыль, которую можно получить от реализации выращенной на приусадебном участке продукции. Урожайность одного куста чёрной смородины составляет 7 кг, всего кустов на приусадебном участке 13. Рыночная цена за 1 кг чёрной смородины составляет 90 денежных единиц (д.е.). Покупка одного куста 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

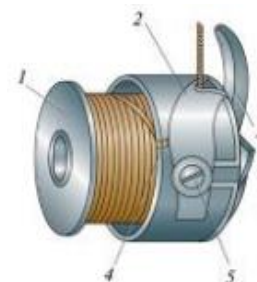
Выберите правильный ответ:

- 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 (Σ вытачек), если:

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

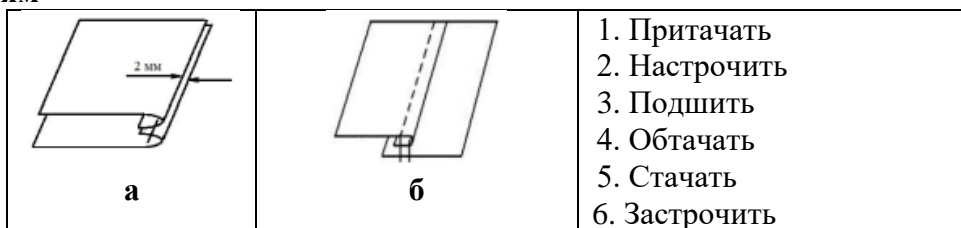
Ответ: _____

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

а	б	в	Эскиз юбки

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.
			

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

			
1	2	3	4

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: _____

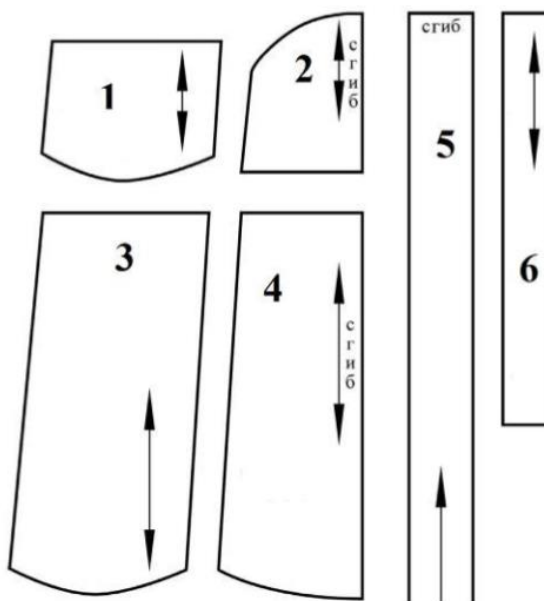
20. Из фотографий, на которых изображена одежда, выберите соответствующую моде 20-х годов XX века.

а	б	в	г
			

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.

Номер детали	Название детали
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: _____