

Шифр участника Ткд-8-01

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП, 2022-2023 учебный год  
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

8 КЛАСС

Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

Уважаемый участник олимпиады!

Вам на теоретическом туре предложено 21 задания, из которых 5 – общие задания, 15 – специальные задания, 1 – кейс задание. Задача участника - внимательно ознакомиться с предложенными вопросами и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой. Творческое задание №21 (кейс задание) оценивается в 5 баллов. Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 25 баллов. Длительность 1-го тура (теоретического) составляет 90 минут.

Общая часть

1. Как называется технология, о которой говорится в тексте

Впервые эта технология появилась на свет 40 лет назад и называлась “стереолитография”. Эта технология открыла потрясающие возможности для создания различных моделей в прототипировании, стоматологии, мелкосерийном производстве миниатюр, скульптур, макетов и многого другого.

Ответ

моделирование

2. Что означает такой знак на упаковке лампы?  
Выберите в таблице номер лампы и назовите лампу, на упаковке которой должен быть такой знак. Как называется такая лампа.



1	2	3

Ответ:

Знак на упаковке означает что лампу нельзя выбрасывать в обычный мусорный контейнер

№ лампы 2, название КЛЛ

Отметьте знаком + правильный ответ

3. В выхлопных газах автомобилей содержится оксид углерода, который раздражающе действует на кожу и слизистые оболочки. Оксид углерода при вдыхании связывается с гемоглобином крови, вытесняя из нее кислород, в результате чего наступает кислородное голодание, которое может привести к летальному исходу. Какое название это вещество еще имеет?

- 1 - ☐ - альдегид
- 2 - ☐ - газообразный хлор
- 3 - ☒ - угарный газ
- 4 - ☐ - фосген

1

4. Один из самых интересных, долгожданных, весёлых и самых «вкусных» праздников в году является пограничным между зимой и весной, сохраняет черты элементов славянской мифологии, которая сформировалась до крещения Руси.



На каком традиционном русском празднике главным блюдом являются блины

Ответ: масленица

1

5. Решите задачу, записав решение и ответ. Каждый день в походе чай пьют 3 раза в день. Поход длится 2 дня. Чай продаётся в пачках по 100 пакетиков. Сколько пачек чая нужно купить на весь поход для группы из 35 человек?

Решение

- 1)  $3 \cdot 2 = 6$  (раз) — на 2 дня на одного человека.
- 2)  $35 \cdot 6 = 210$  (пак.) — на 2 дня на группу из 35 человек.
- 3)  $100 \cdot 3 = 300$  (пак.) — в 3-х пачках.

$$300 > 210$$

Ответ:

3 пачки чая нужно купить на весь поход для группы из 35 чел.-к.

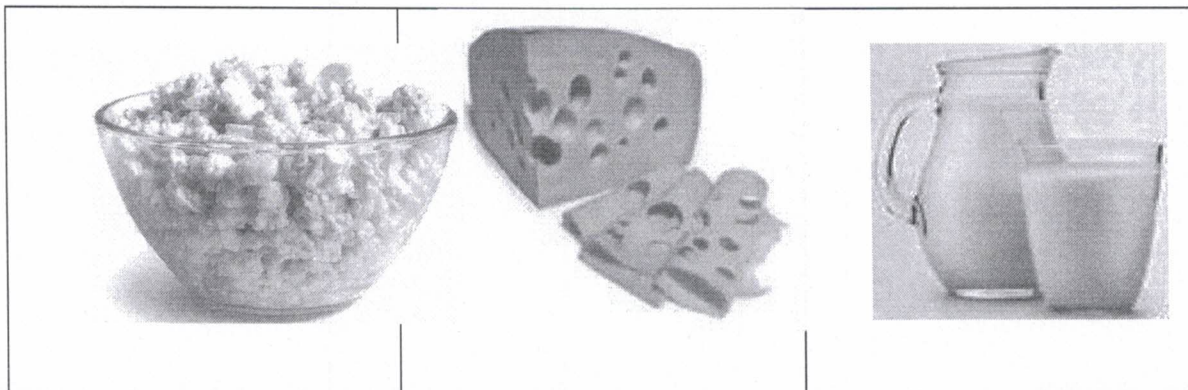
1



Специальная часть

6. Отметьте знаком + правильный ответ.

Какую роль в питании человека играют микроэлементы, которыми богаты продукты, представленные в таблице.



- 1 - ☒ - необходимы для формирования костной ткани
- 2 - ☐ - необходимы для нормального функционирования
- 3 - ☐ - необходимы для функционирования нервной системы в
- 4 - ☐ - необходимы для нормальной работы почек
- 5 - ☐ - усиливают выделение жидкости из организма

1.

7. Для приготовления блюд используют плоды различных растений. Используя слова для справки, выберите верные названия растений и запишите в таблицу

<p style="text-align: center;">А</p> <p><u>кофе</u></p>	<p style="text-align: center;">Б</p> <p><u>олива</u></p>

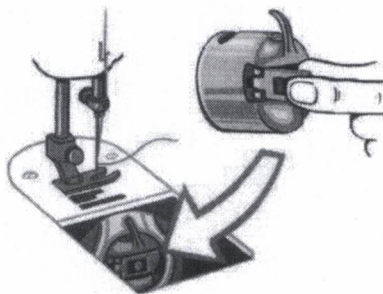
Слова для справки:  
слива, кофе, олива, черешня, облепиха, лимонник

1.

## 8. Отметьте знаком + правильный ответ.

Эта деталь расположена на корпусе шпульного колпачка. Она необходима для того, чтобы удерживать шпулю в шпульном колпачке при установке в челночное устройство.

- 1 - ☐ - винт
- 2 - ☐ - установочный палец
- 3 - ☐ - корпус
- 4 - ☒ - защелка
- 5 - ☐ - прорезь



1.

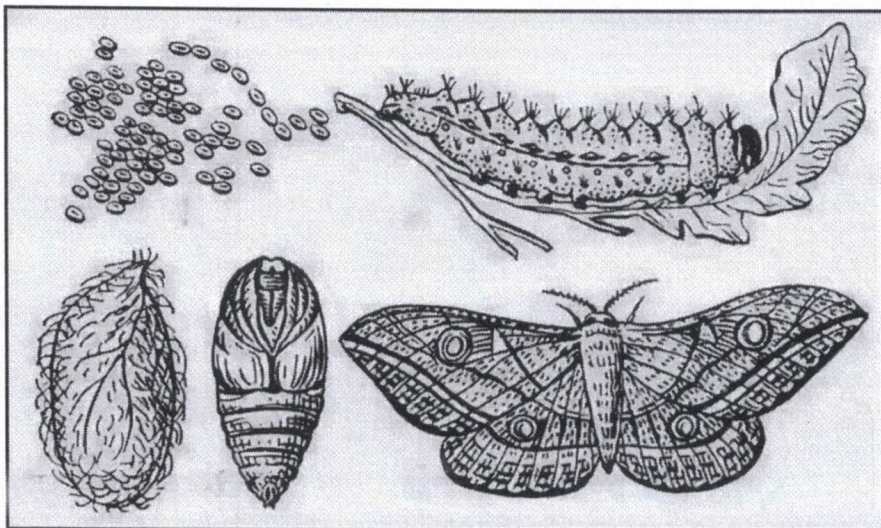
## 9. Отметьте знаком + правильный ответ

С точки зрения физики работа утюга с электрическим нагревом основана на:

- 1 - ☐ - принципе управления разрядом инертного газа
- 2 - ☐ - на выделении химической энергии при прохождении электрического тока через нагревательный элемент
- 3 - ☐ - силе взаимного тяготения на земле
- 4 - ☒ - на выделении тепловой энергии при прохождении электрического тока через нагревательный элемент

1.

## 10. Отметьте знаком + правильный ответ. Какую ткань, вырабатывают из нитей, добываемых в коконах, изображенных на рисунке насекомых



- 1 - ☐ - льняная
- 2 - ☐ - шерстяная
- 3 - ☒ - шелковая
- 4 - ☐ - хлопчатобумажная
- 5 - ☐ - искусственная

1.



Шифр участника ТКД-8-01

11. Продолжить фразу, добавив нужное слово (вид переплетения)

В тканях атласного переплетения рубчик идет по диагонали ткани снизу вверх слева направо

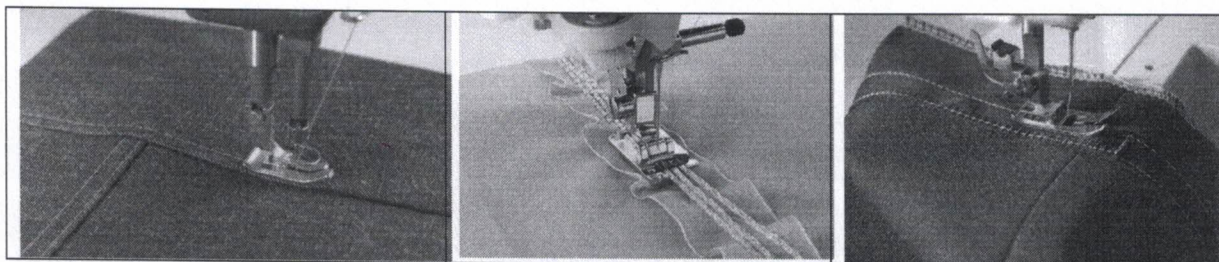
12. Установите соответствие между названием шва и его условным изображением

№	Название шва		Схема шва
1	стачной	А	
2	обтачной с кантом	Б	
3	накладной	В	
4	запошивочный	Г	
5	настрочной	Д	

Ответ: 1 - Д..., 2 - В..., 3 - Г..., 4 - А..., 5 - Б...

Д В Г А Б

13. Дайте название термину в соответствии с характером операции машинных работ






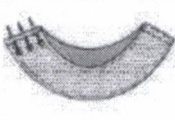

Прокладывание строчки при наложении одной детали на другую для их соединения - настрочивание

14. Отметьте знаком + правильный ответ. Размер женских юбок определяется по

- 1 - ☐ - обхвату шеи
- 2 - ☒ - обхвату бедер
- 3 - ☐ - росту
- 4 - ☒ - обхвату талии
- 5 - ☐ - обхвату груди

Шифр участника ТКД-8-01

15. Поставьте под рисунком номер операции в соответствии с технологической последовательностью обработки горловины подкройной обтачкой

				
3	4	5	1	2

5

3

2

1

4

0

16. Отметьте знаком + правильный ответ.

Девиз, какого дома моды представлен - «Каждый чемодан должен сочетать в себе высокую мобильность и лёгкость»

- 1 - ☐ - Кристиан Диор
- 2 - ☐ - Юбер Живанши
- 3 - ☒ - Луис Вьютон (Луи Виттон)
- 4 - ☒ - Джанни Версаче
- 5 - ☐ - Ив Сен Лоран

0

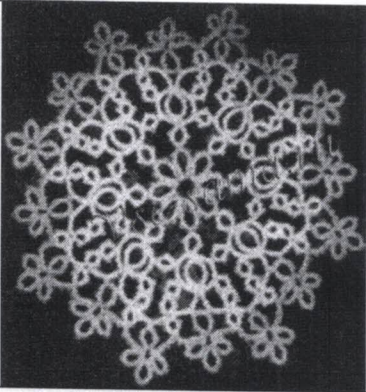
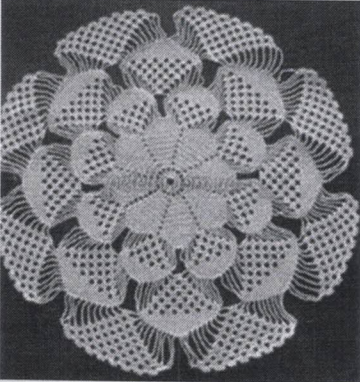
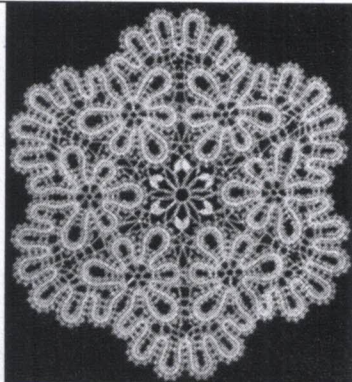
17. Правильное расположение боковых швов в изделии

--	--	--	--	--	--

0

18. Установите соответствие между изделием и техникой выполнения

0

Изделие - Салфетка		
		
1	2	3
Техника выполнения салфетки		
Фриволите	Вологодское кружево	Вязание крючком
А	Б	В

Ответ: 1 - Б..., 2 - А..., 3 - В...

А

В

Б



Шифр участника ТКД-8-01

19. Установите соответствие между изделиями, выполненными из лоскутов ткани, и техникой выполнения

Изделие		
		
1	2	3
Техника выполнения		
пэчворк	квилтинг	кинусайга
А	Б	В

Ответ: 1 - ~~В~~..., 2 - ~~А~~..., 3 - ~~Б~~..

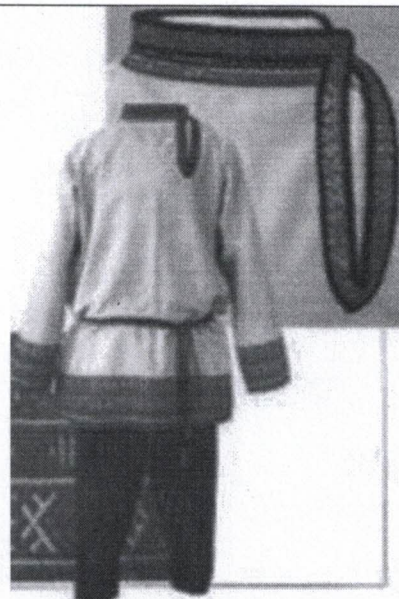
~~Б~~   ~~В~~   ~~А~~

20. Отметьте знаком + правильный ответ. На Руси первое место среди элементов одежды крестьян занимали рубахи.

По рисунку определите вид рубахи

- 1 - ☐ - наверхник
- 2 - ☒ - косоворотка
- 3 - ☐ - зипун
- 4 - ☐ - опашень
- 5 - ☒ - кафтан

0.



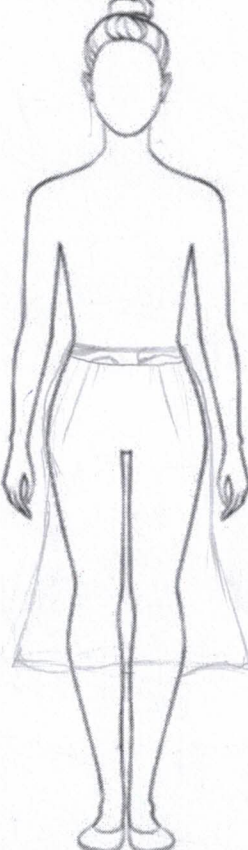
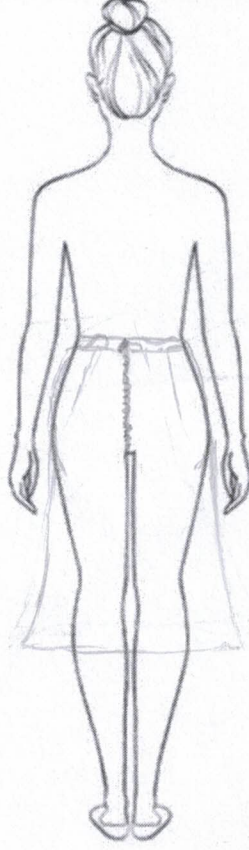
Шифр участника ТКА-8-01

**Творческое задание - 5 баллов**

**Лист выполнения творческого задания**

Нежный, легкий, женственный... Именно такими словами можно охарактеризовать романтический стиль, один из самых женственных стилей в женской одежде. Он подчеркивает все прелести женского тела, придает образу очарования и сексуальности, делая образ невероятно нежным и привлекательным.

1. Нарисуйте эскиз юбки в романтическом стиле (вид спереди, вид сзади)
2. Выполните техническое описание юбки в романтическом стиле по предложенному эскизу.
3. Предложите не менее 3 названий ткани, материалов для вашей модели
4. Заполните таблицу:

<i>Этапы работы</i>	<i>Вид спереди - 0.75</i>	<i>Вид сзади - 0.25</i>
1. Эскиз		
2. Назначение модели 0.25	Юбка женская в романтическом стиле	
3. Описание модели:		
- силуэт 0.5		
- переднее полотнище юбки 0.5		



Шифр участника ТКД-8-01

- заднее полотнище юбки	0.5	
- пояс (обтачка)	0.5	
- тип застёжки	0.5	
- длина	0.25	<u>мидия</u> <u>50 см</u>
- детали, строчки, декор	1.0	
4. Ткань, материал (название)	0.5	<u>Шёлковая, льняная, хлопчатобумажная</u> <u>Шёлк, лён, хлопок</u>

	Критерии оценивания	Кол-во баллов максим.	Кол-во баллов факт
1	<b>Модель юбки соответствует романтическому стилю и назначению, предложенному участником</b>	<b>1.25</b>	
	выполнен эскиз платья (вид спереди)	0.75	<u>0.45</u>
	выполнен эскиз платья (вид сзади)	0.25	<u>0.25</u>
	назначение модели	0.25	<u>0</u>
2	<b>Выполнено техническое описание модели платья по эскизу</b>	<b>3.25</b>	
	силуэт	0.5	<u>0</u>
	переднее полотнище юбки	0.5	<u>0</u>
	заднее полотнище юбки	0.5	<u>0</u>
	пояс (обтачка)	0.5	<u>0</u>
	тип застёжки	0.5	<u>0.5</u>
	длина изделия	0.25	<u>0.25</u>
	детали, строчки, декор	1.0	<u>0</u>
3	<b>Предложены не менее 3 названий ткани, материалов для модели</b>	<b>0.5</b>	<u>0.5</u>
	<b>Итого:</b>	<b>5</b>	<u>2.25</u>

2,25 ч.

Шифр участника ТКД-8-01

Лист выполнения творческого задания

переднее полотнище  
юбки



заднее полотнище  
юбки

