

Шифр участника ТКД-8-03

**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.**



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

Ответ:  
Знак на упаковке означает нельзя выбрасывать

№ лампы 2, название —

3 Отметьте знаком + правильный ответ

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

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 +

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)  $35 \cdot 3 = 105$  раз - за 1 день выпили

2)  $105 \cdot 2 = 210$  раз - за 2 дня выпили

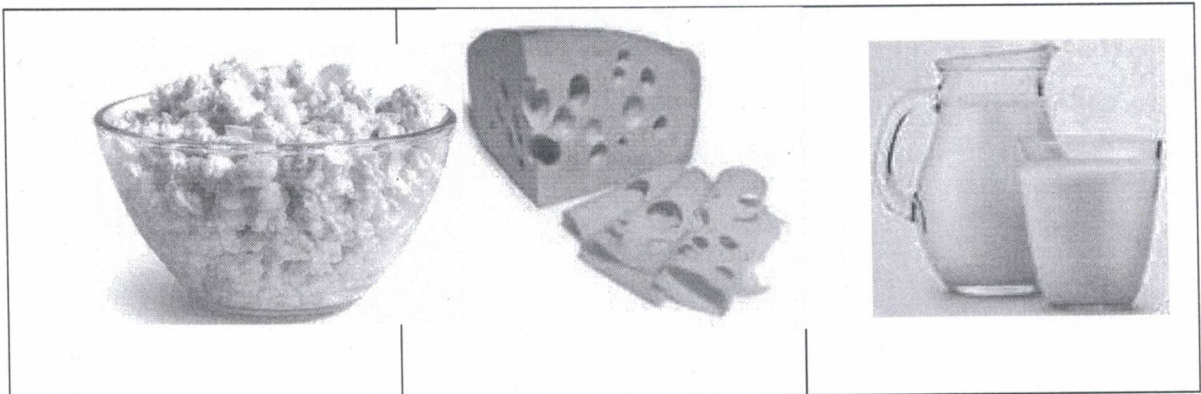
Ответ:

нужно купить 3 пачки чая

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

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

0,5

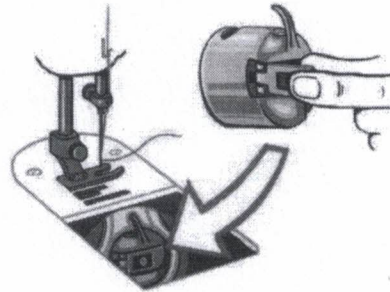
	
А	Б
<u>лимонник</u>	<u>олива</u>

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

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

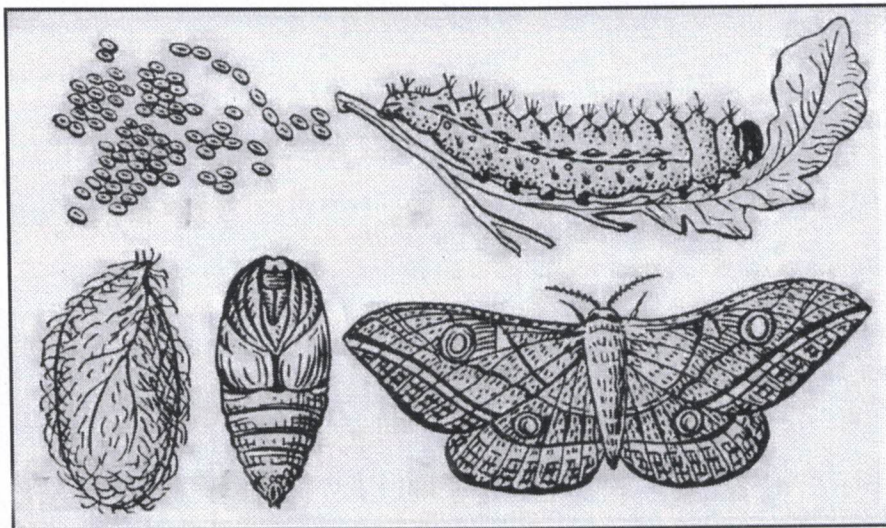


9. Отметьте знаком + правильный ответ

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

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



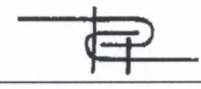
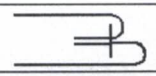



- 1 -  - льняная
- 2 -  - шерстяная
- 3 -  - шелковая
- 4 -  - хлопчатобумажная
- 5 -  - искусственная

Шифр участника ТКД-8-03

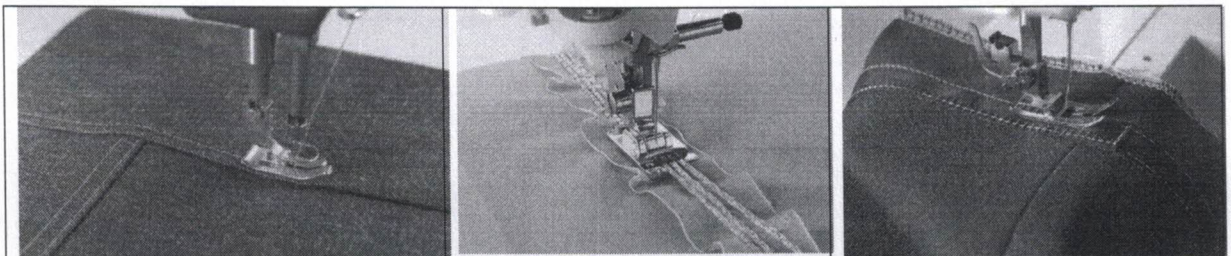
0 11. Продолжить фразу, добавив нужное слово (вид переплетения)  
В тканях \_\_\_\_\_ переплетения рубчик идет по диагонали ткани снизу вверх слева направо

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	

0  
Ответ: 1 - ~~г~~, 2 - ~~б~~, 3 - ~~г~~, 4 - ~~а~~, 5 - ~~б~~

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

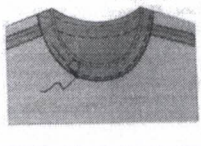
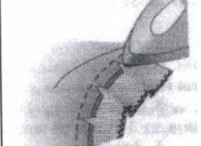
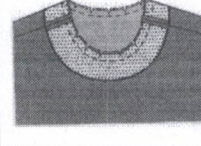
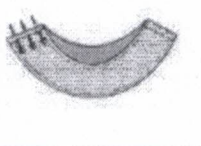



Прокладывание строчки при наложении одной детали на другую для их соединения - настапливание

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

- 0
- 1 -  - обхвату шеи
  - 2 -  - обхвату бедер
  - 3 -  - росту
  - 4 -  - обхвату талии
  - 5 -  - обхвату груди

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

				
4	3 +	2 +	1 +	5-
6	3	2	1	4

05

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

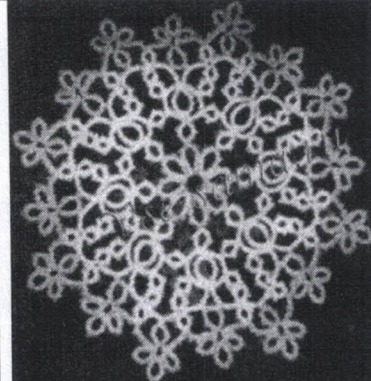
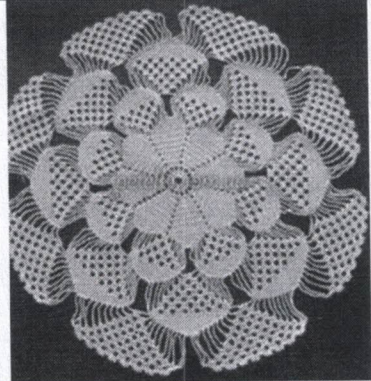

0

17. Правильное расположение боковых швов в изделии

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

0

18. Установите соответствие между изделием и техникой выполнения

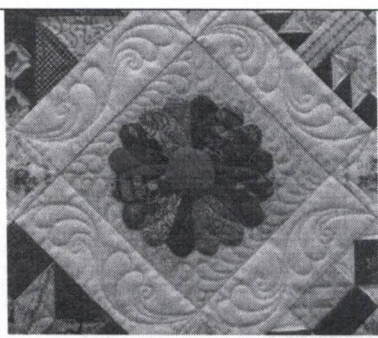
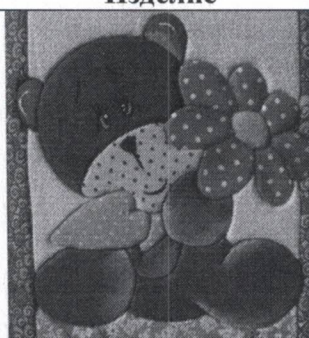
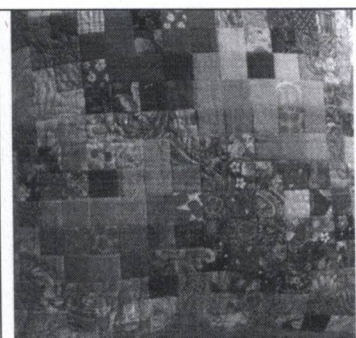
Изделие - Салфетка		
		
1	2	3
Техника выполнения салфетки		
Фриволите	Вологодское кружево	Вязание крючком
А	Б	В

0

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

А Б В

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

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

0

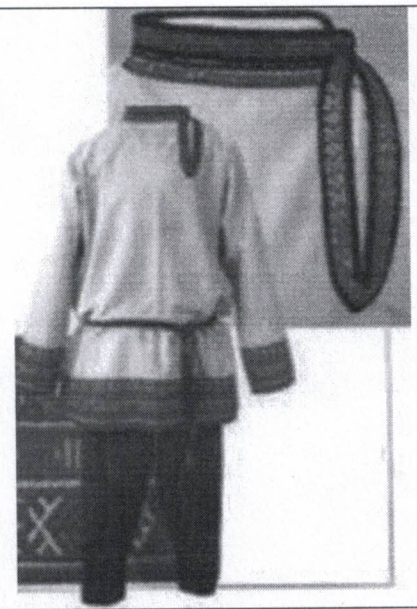
Ответ: 1 - <sup>п</sup>В..., 2 - <sup>к</sup>Б..., 3 - <sup>п</sup>А...  
 Б    В    А

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

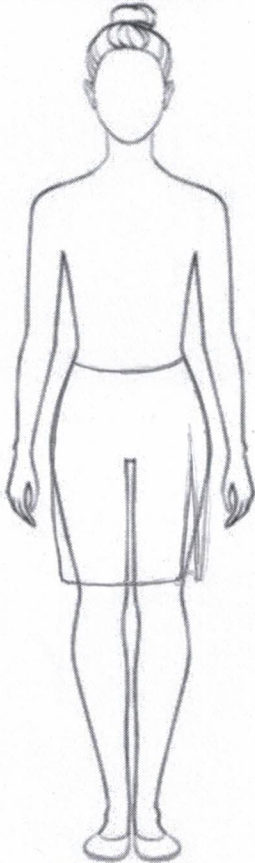
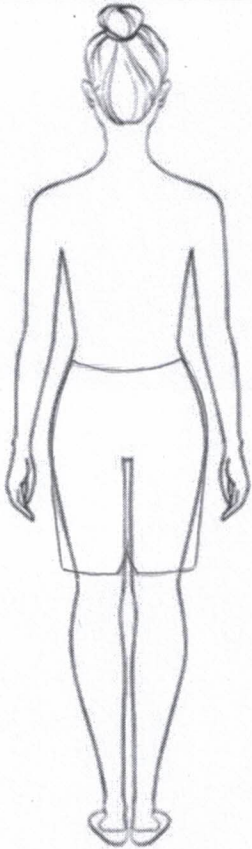


**Творческое задание - 5 баллов**

**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-8-03

- заднее полотнище юбки	0.5	
- пояс (обтачка)	0.5	
- тип застёжки	0.5	<i>молния</i>
- длина	0.25	
- детали, строчки, декор	1.0	
4. Ткань, материал (название)	0.5	<i>хлопчатобумажная ткань, коса, хлопок</i>

	Критерии оценивания	Кол-во баллов максим.	Кол-во баллов факт
<b>1</b>	<b><i>Модель юбки соответствует романтическому стилю и назначению, предложенному участником</i></b>	<b>1.25</b>	
	выполнен эскиз платья (вид спереди)	0.75	<i>0.75</i>
	выполнен эскиз платья (вид сзади)	0.25	<i>0.25</i>
	назначение модели	0.25	<i>0</i>
<b>2</b>	<b><i>Выполнено техническое описание модели платья по эскизу</i></b>	<b>3.25</b>	
	силуэт	0.5	<i>0</i>
	переднее полотнище юбки	0.5	<i>0</i>
	заднее полотнище юбки	0.5	<i>0</i>
	пояс (обтачка)	0.5	<i>0</i>
	тип застёжки	0.5	<i>0.5</i>
	длина изделия	0.25	<i>0</i>
	детали, строчки, декор	1.0	<i>0</i>
<b>3</b>	<b><i>Предложены не менее 3 названий ткани, материалов для модели</i></b>	<b>0.5</b>	
	<b><i>Итого:</i></b>	<b>5</b>	<i>1.5</i>

Шифр участника ТКД-8-03

**Лист выполнения творческого задания**