

Шифр участника ТКД-7-03

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП, 2022-2023 учебный год
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

7 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 не выбрасывать в мусорку
опасно для природы.
№ лампы 3, название стеклянная

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

$$35 \cdot 3 = 105$$

$$105 \cdot 2 = 210$$

$$210 : 100 = 2,1$$

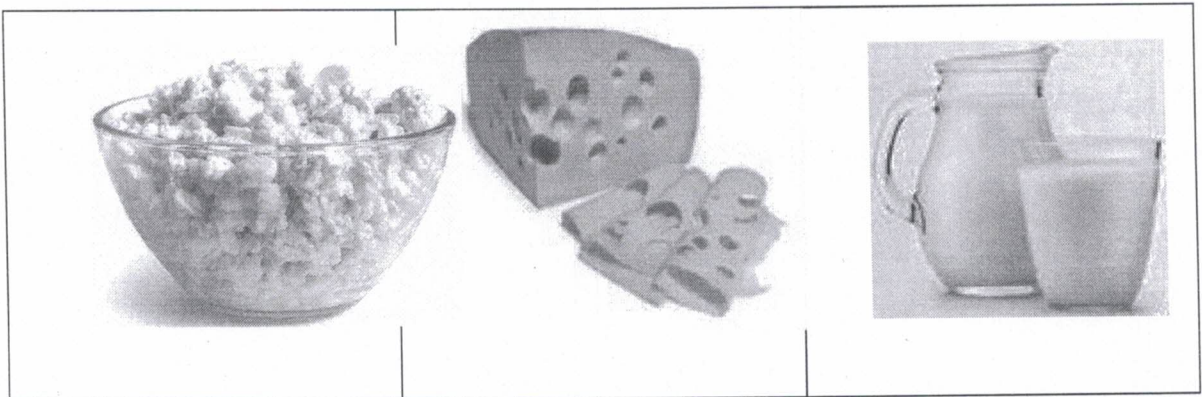
Ответ:

2 пачки и 10 пакетиков.

Специальная часть

6. Отметьте знаком + правильный ответ.


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



1

- 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

	
А <u>облепиха</u>	Б <u>олива</u>

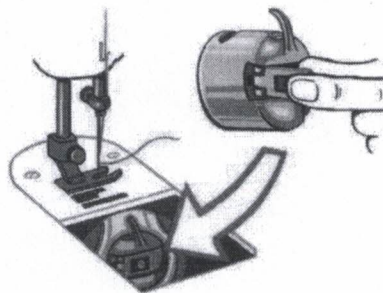
0,5

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

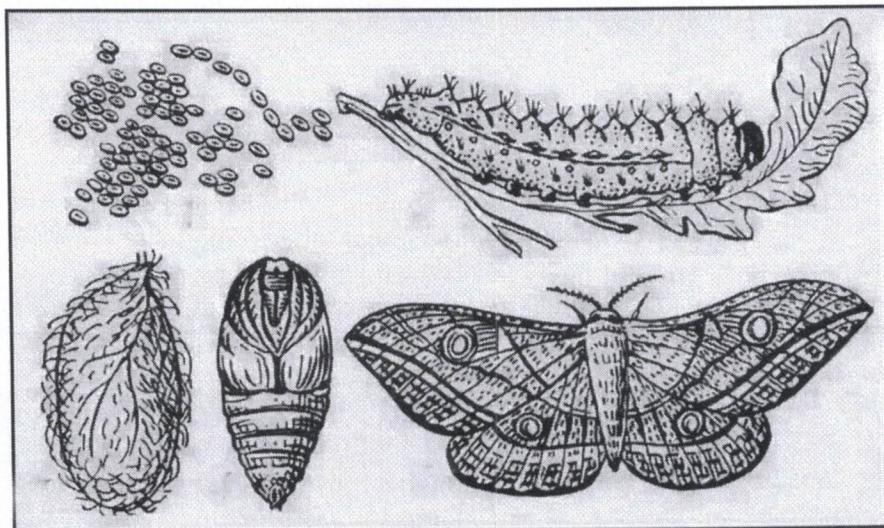


9. Отметьте знаком + правильный ответ

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

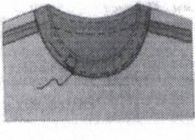
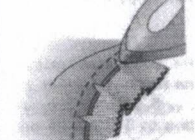



10. Отметьте знаком + правильный ответ. Какую ткань, вырабатывают из нитей, добываемых в коконах, изображенных на рисунке насекомых



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

Шифр участника ТКД - 7 - 03

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

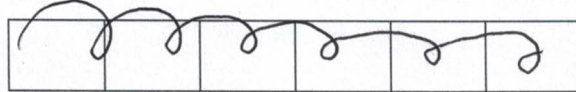
				
5 +	3 +	4 -	2 -	- 1
5	3	2	1	4

16. Отметьте знаком + правильный ответ.

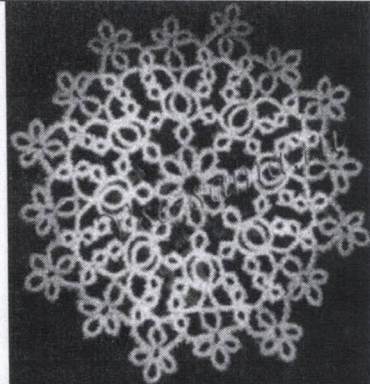
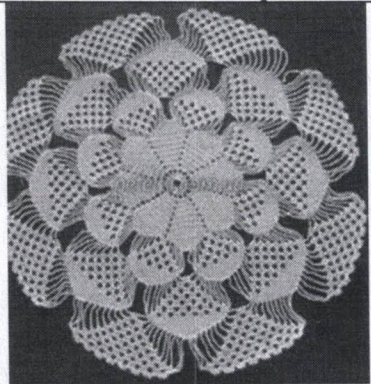
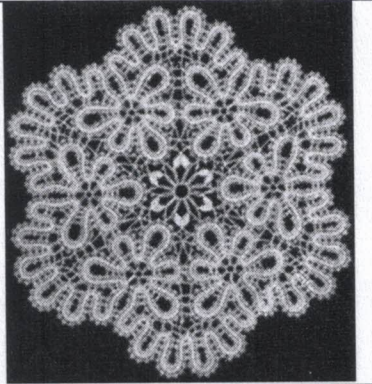
Девиз, какого дома моды представлен - «Каждый чемодан должен сочетать в себе высокую мобильность и лёгкость»

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

17. Правильное расположение боковых швов в изделии



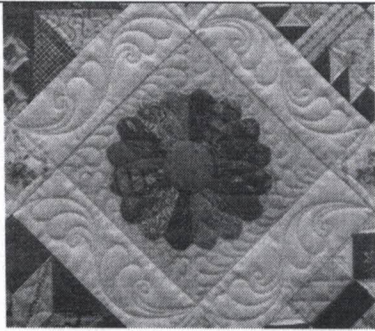
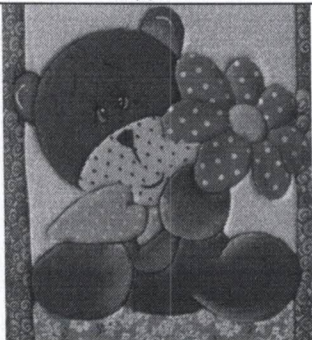
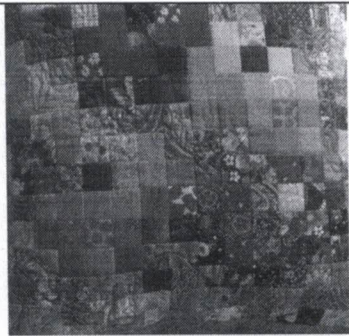
18. Установите соответствие между изделием и техникой выполнения

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

Ответ: 1 - А, 2 - В, 3 - Б

+ + + 6

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 - 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


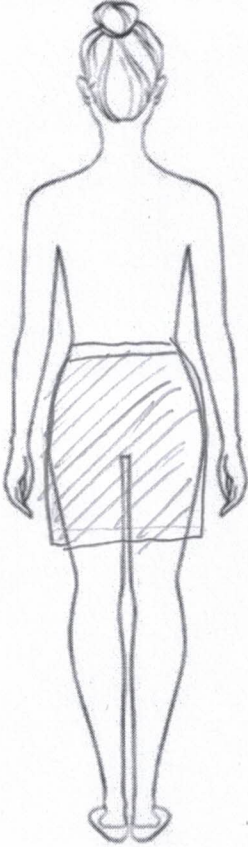


Творческое задание - 5 баллов

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:

Этапы работы	Вид спереди - 0.75	Вид сзади - 0.25
1. Эскиз		
2. Назначение модели 0.25	Юбка женская в романтическом стиле	
3. Описание модели:	Юбка с разрезом с боку	
- силуэт 0.5		
- переднее полотнище юбки 0.5	с ставными карманами	

Шифр участника ТКД-7-03

- заднее полотнище юбки	0.5	
- пояс (обтачка)	0.5	прищипной
- тип застёжки	0.5	~
- длина	0.25	выше колен
- детали, строчки, декор	1.0	кокетка
4.Ткань, материал (название)	0.5	хлопок,

	Критерии оценивания	Кол-во баллов максим.	Кол-во баллов факт
1	Модель юбки соответствует романтическому стилю и назначению, предложенному участником	1,25	
	выполнен эскиз платья (вид спереди)	0.75	0,75
	выполнен эскиз платья (вид сзади)	0.25	0,25
	назначение модели	0.25	0
2	Выполнено техническое описание модели платья по эскизу	3,25	
	силуэт	0.5	0
	переднее полотнище юбки	0.5	0
	заднее полотнище юбки	0.5	0
	пояс (обтачка)	0,5	0
	тип застёжки	0.5	0
	длина изделия	0.25	0,25
	детали, строчки, декор	1.0	0
3	Предложены не менее 3 названий ткани, материалов для модели	0.5	0
	Итого:	5	1,25

Лист выполнения творческого задания

