

Т. - 14

Пр 4,25

Итого: 18,25

Шифр участника ТДКД 72

### ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП, 2022-2023 учебный год  
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

7 КЛАСС

Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

1 тур - 18,25  
2 тур - 30,5  
3 тур - 27,85  
Итого: 76,05 (76%)

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.

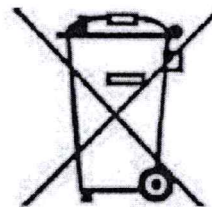
#### Общая часть




#### 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 3D 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 запрещено выбрасывать

№ лампы 3, название лампа накаливания

Шифр участника ТАКВ 72

1

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

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

За 2 дня чай пьют 6 раз

1)  $6 \cdot 35 = 210$  (пакетиков)

Ответ:

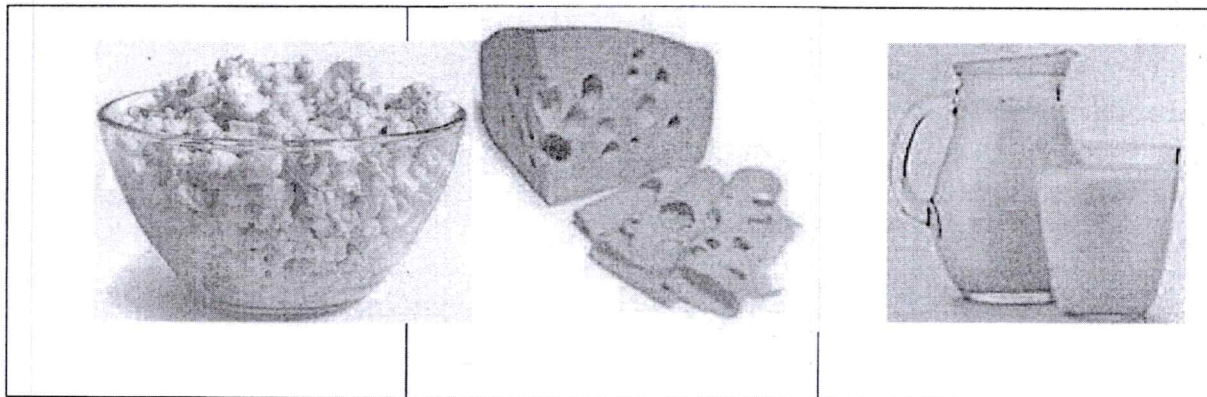
Нужно купить 3 пачки чая.

Шифр участника \_\_\_\_\_

ТДКА 72

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

05

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

	
А	Б
<u>лимонник</u>	<u>олива</u>

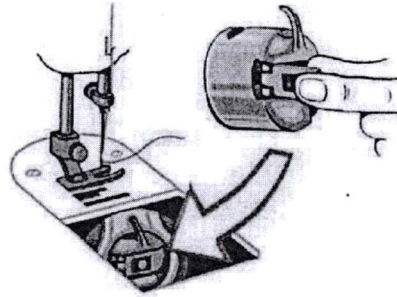
Слова для справки:  
слива, кофе, олива, черешня, облепиха, лимонник

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

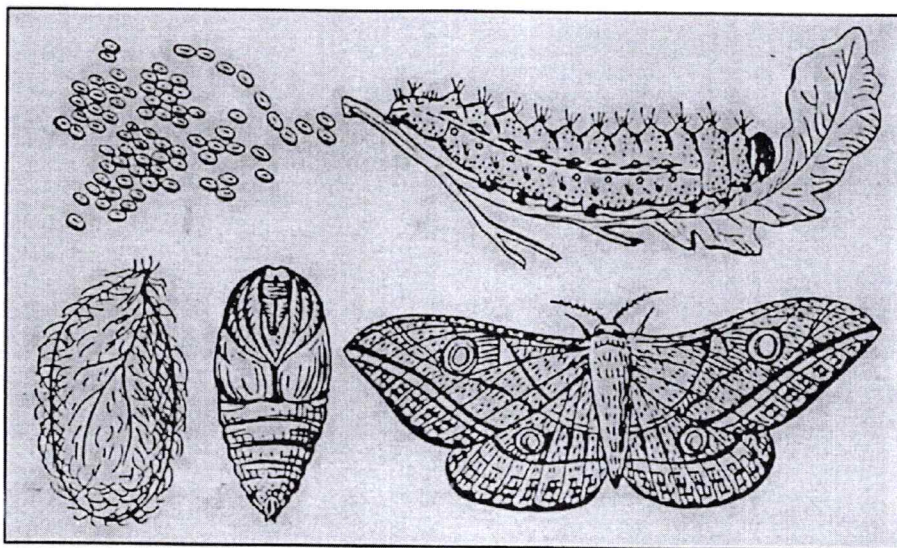
9. Отметьте знаком + правильный ответ

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




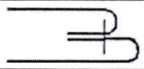



- 1 -  - льняная
- 2 -  - шерстяная
- 3 -  - шелковая
- 4 -  - хлопчатобумажная
- 5 -  - искусственная

Шифр участника ТДКД 7а

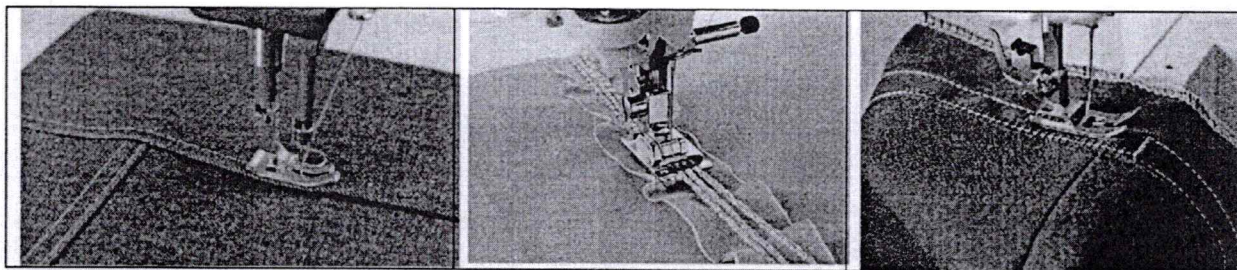
11. Продолжить фразу, добавив нужное слово (вид переплетения)  
В тканях саржевое переплетения рубчик идет по диагонали ткани снизу вверх слева направо

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 - Г..., 3 - Б..., 4 - А..., 5 - В...

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



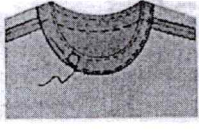
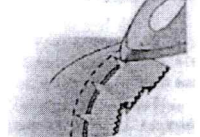
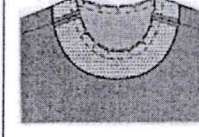
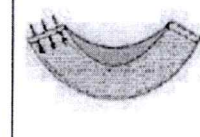
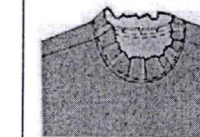
Прокладывание строчки при наложении одной детали на другую для их соединения - Стачать

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 ТЯКД72

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

				
5	3	2	1	4

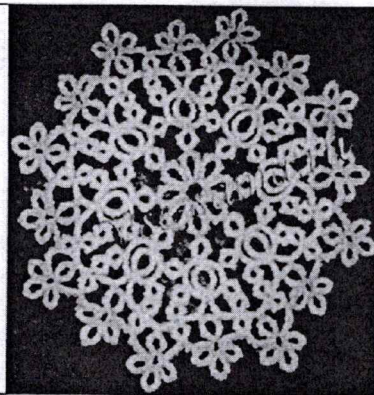
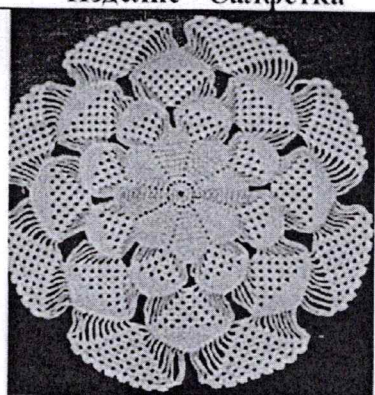
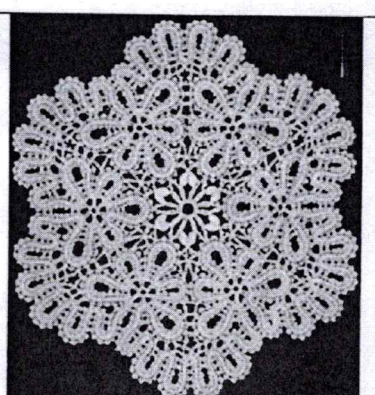
16. Отметьте знаком + правильный ответ.  
Девиз, какого дома моды представлен - «Каждый чемодан должен сочетать в себе высокую мобильность и лёгкость»

- 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

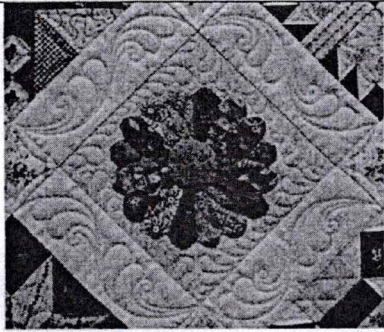
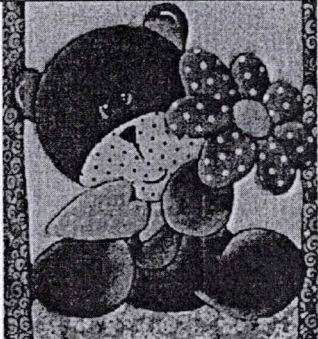
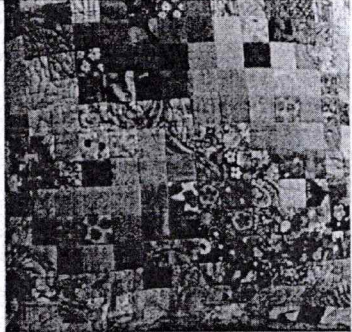
--	--	--	--	--	--

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..

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

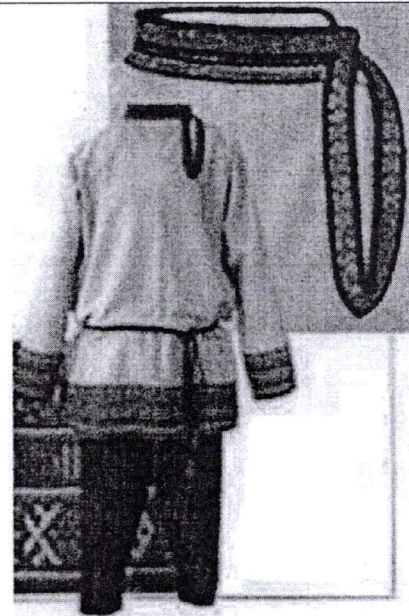
Изделие		
		
1	2	3
Техника выполнения		
пэчворк	квилтинг	кинусайга
А	Б	В

Ответ: 1 - ...Б., 2 - ...В., 3 - .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



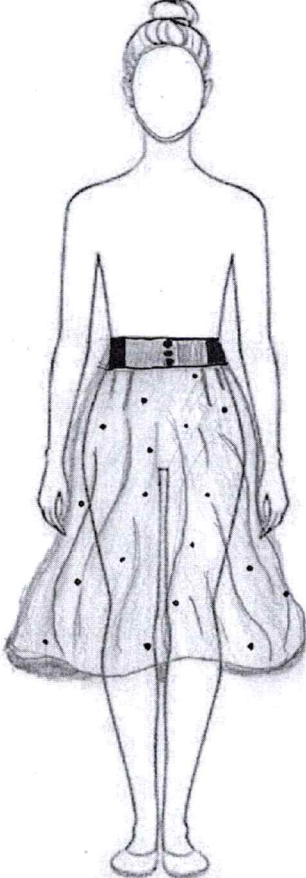
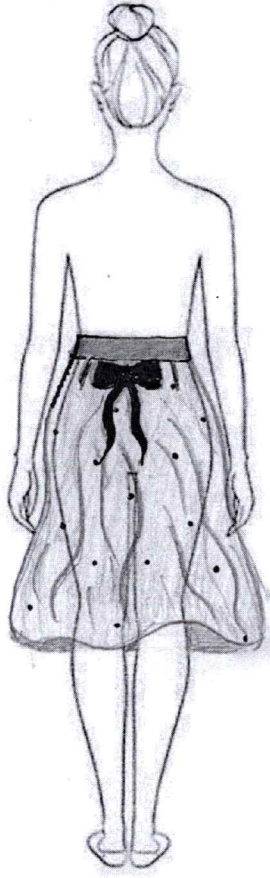
Шифр участника ТЖКВ 72

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 пышная, полусолнце, ниже колена, пояс притач.	
- силуэт 0,5	юбка полусолнце	
- переднее полотнище юбки 0,5	на передней полотнище 4 выточки	



Шифр участника ТМКМ 72

Лист выполнения творческого задания



Шифр участника

ТДКД 72

- заднее полотнище юбки	0.5	на заднем полотнище 2 вытанки
- пояс (обтачка)	0.5	пояс притачной с тремя пуговицами
- тип застёжки	0.5	тесьма молния, в левом боковом шве
- длина	0.25	ниже колена
- детали, строчки, декор	1.0	декор в виде нашитого крупного бисера в воротник, а так же на заднем полотнище дант
4.Ткань, материал (название)	0.5	можно использовать

	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	+
	выполнен эскиз платья (вид сзади)	0.25	+
	назначение модели	0.25	-
2	<b>Выполнено техническое описание модели платья по эскизу</b>	<b>3,25</b>	
	силуэт	0.5	-
	переднее полотнище юбки	0.5	+
	заднее полотнище юбки	0.5	+
	пояс (обтачка)	0,5	+
	тип застёжки	0.5	+
	длина изделия	0.25	+
	детали, строчки, декор	1.0	+
3	<b>Предложены не менее 3 названий ткани, материалов для модели</b>	<b>0.5</b>	-
	<b>Итого:</b>	<b>5</b>	<b>4,25</b>

18,25 б  
 К. Куркина Н.С.  
 9 Сидя Мисюль В.Ю.  
 Траздан Т.И.