

7-12,5

11р 2.75

21000: 20,00

Шифр участника ТДКРГ-8-7

# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

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

8 КЛАСС

Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

1 тур - 15,250  
2 тур - 250  
3 тур - 28,40  
Итого: 68,650  
(69%)

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

0 1. Как называется технология, о которой говорится в тексте


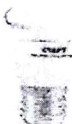

Впервые эта технология появилась на свет 40 лет назад и называлась "стереолитография". Эта технология открыла потрясающие возможности для создания различных моделей в прототипировании, стоматологии, мелкосерийном производстве миниатюр, скульптур, макетов и многого другого.

Ответ Моделирование

0,5

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

№ лампы 3, название \_\_\_\_\_

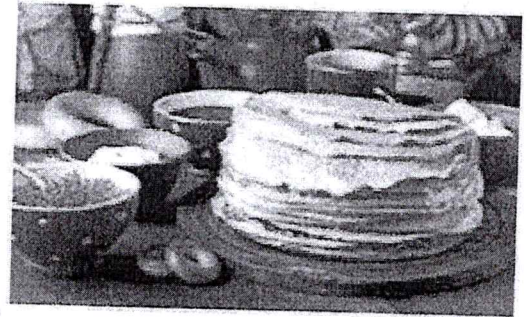
Шифр участника ГДРД-8-7

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

3. 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

4. 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

$3 \cdot 2 = 6$  - один человек за весь поход  
 $6 \cdot 35 = 210$  пакетиков чай уйдет на 35 человек за весь поход.  
В пачке по 100 пакетиков  $\Rightarrow 3$  пачки

Ответ:

$3$  ~~35~~ пачки чай нужно на весь поход для 35ч.

Специальная часть

6. Отметьте знаком + правильный ответ.

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



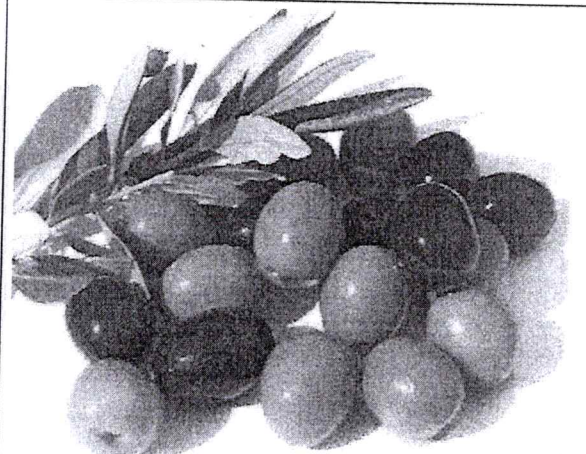
- 1 -  - необходимы для формирования костной ткани  
2 -  - необходимы для нормального функционирования  
3 -  - необходимы для функционирования нервной системы в  
4 -  - необходимы для нормальной работы почек  
5 -  - усиливают выделение жидкости из организма

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



А

кофе



Б

оливия

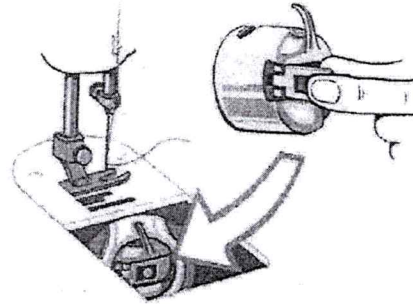
Слова для справки:

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

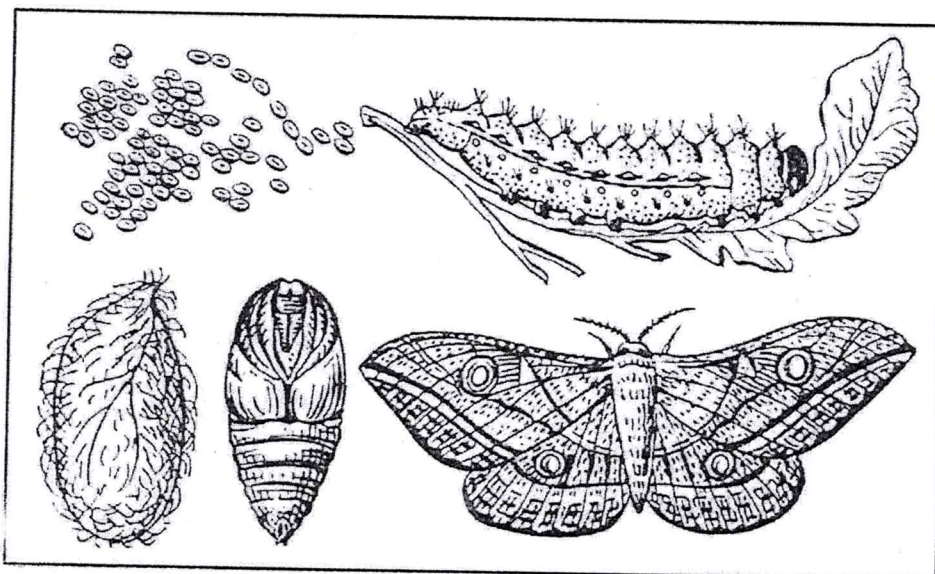


9. Отметьте знаком + правильный ответ

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 ГДРД 8-7

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

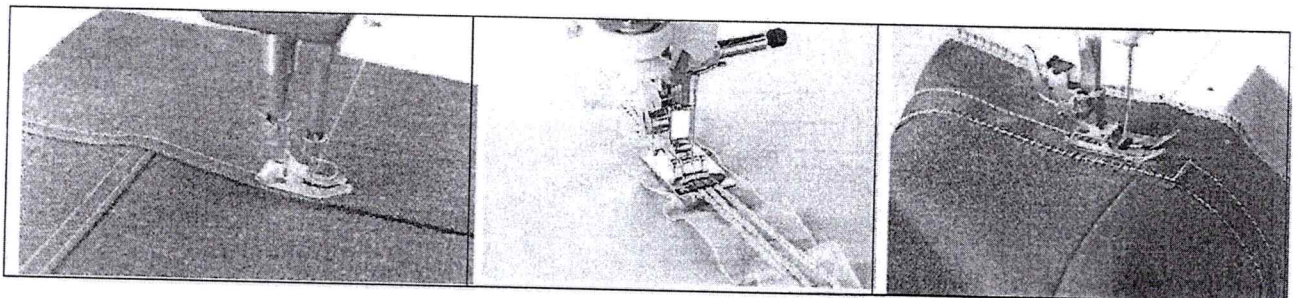
В тканях \_\_\_\_\_ переплетения рубчик идет по диагонали ткани снизу вверх слева направо

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	

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

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



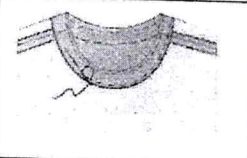
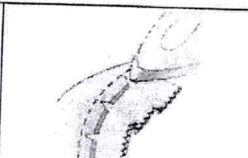
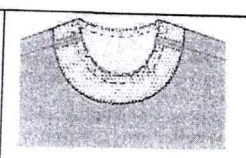
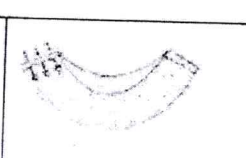
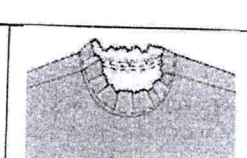
Прокладывание строчки при наложении одной детали на другую для их соединения - настрочивание

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 ГДК КДК - 8 - 7

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

				
6	3	2	1	4

16. Отметьте знаком + правильный ответ.

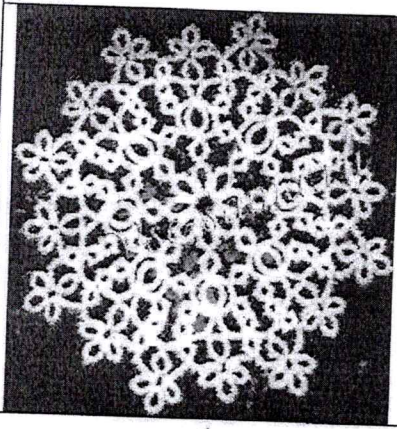
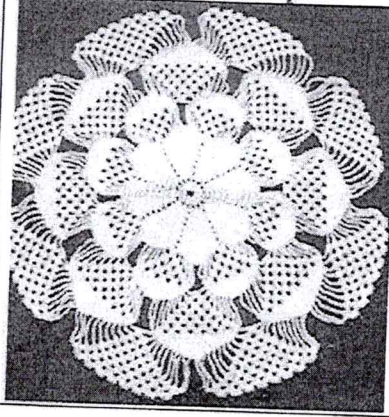
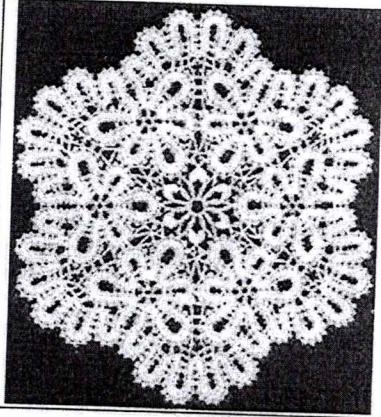
Девиз, какого дома моды представлен - «Каждый чемодан должен сочетать в себе высокую мобильность и лёгкость»

- 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

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

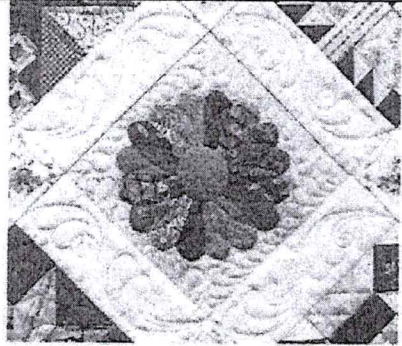
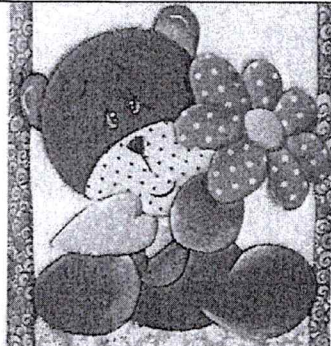
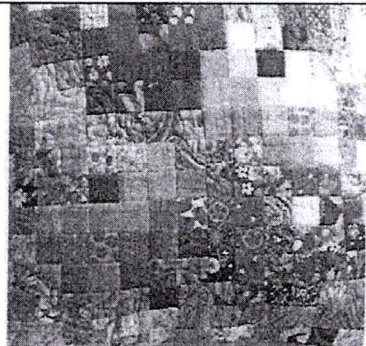
18. Установите соответствие между изделием и техникой выполнения

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

Ответ: 1 - В, 2 - А, 3 - Б

Шифр участника ТДКД - 8-7

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

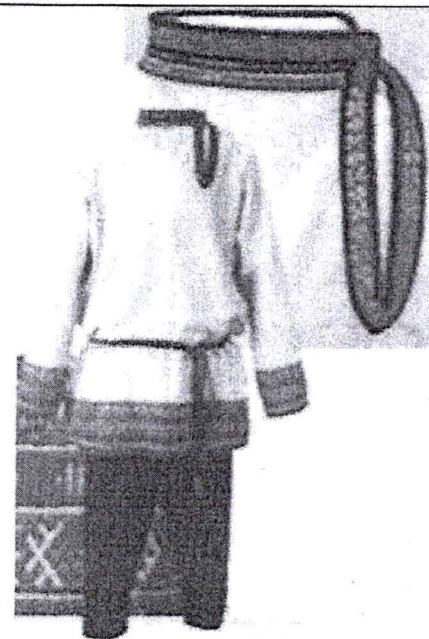
Изделие		
		
1	2	3
Техника выполнения		
пэчворк	квилтинг	кинусайга
А	Б	В

Ответ: 1 - В., 2 - Б., 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



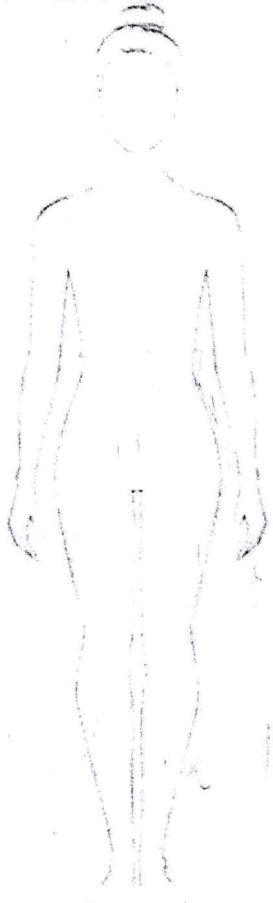

Шифр участника ТДКД - 8 - 7

**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:		
- силуэт 0.5	Б Силуэт А	
- переднее полотнище юбки 0.5		



Лист выполнения творческого задания



Шифр участника ТДКМ-8-7

- заднее полотнище юбки	0.5	
- пояс (обтачка)	0.5	Шуриная зли
- тип застёжки	0.5 ✓	Гармошка - молния
- длина	0.25 ✓	Шире колесня
- детали, строчки, декор	1.0	
4. Ткань, материал (название)	0.5	

	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>2.75</b>

15.25.8  
 К. Карпенко Н.С.  
 Слесарь Мисюль В.Ю.  
 Градник Т.Г.