

Т - 12,5

Пр - 4,75

Итого - 17,25

Шифр участника ТДКД - 7-7

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

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

7 КЛАСС

Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

I тур - 17,25
II тур - 250
III тур - 27,75
Итого: 69,95
(70%)

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.

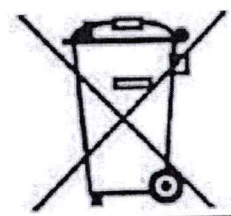
Общая часть




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-печать

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

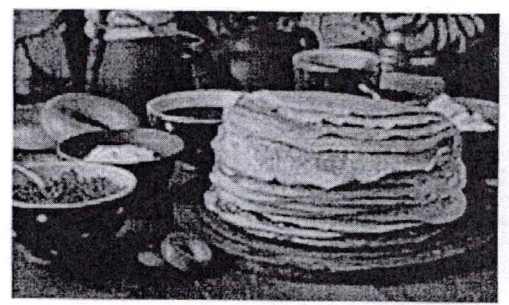
Ответ:
Знак на упаковке означает нельзя выбрасывать в мусорку
№ лампы 3, название накаливая

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, веселых 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: МАСЛИНИЦА

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

Решение

1) $3 \cdot 2 = 6$ (г) - пьют чай

2) $35 \cdot 6 = 210$ (ч)

3) $210 \cdot 100 = 2100$ (п.ч)

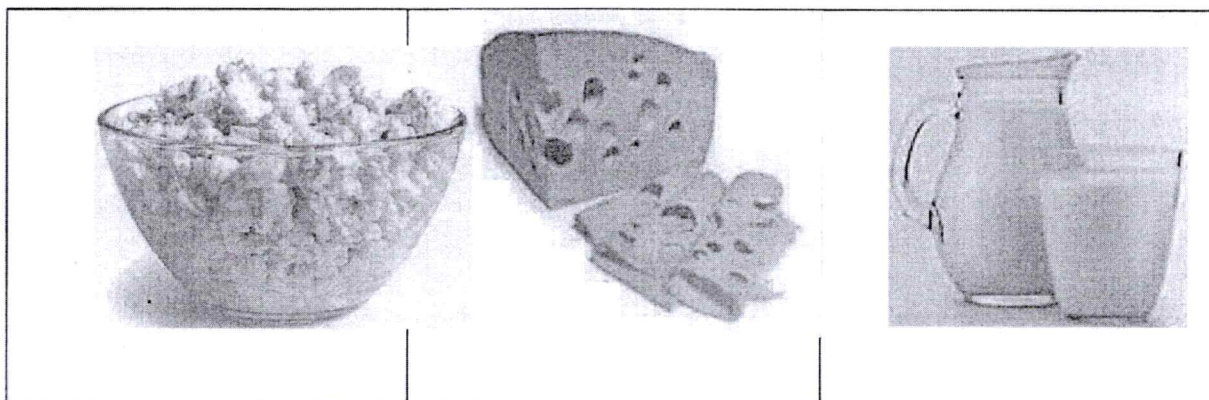
Ответ: 2100

Шифр участника ТДКД-7-7

Специальная часть


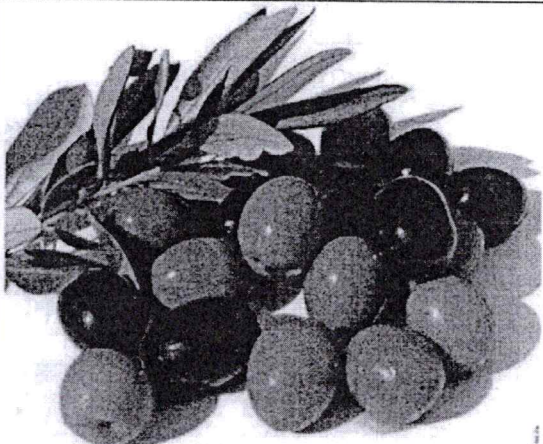
6. Отметьте знаком + правильный ответ.

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

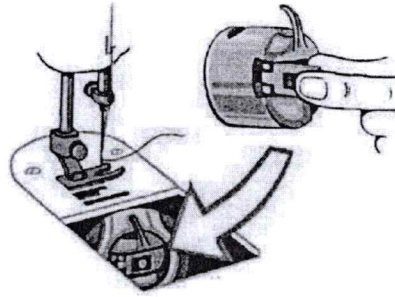
	
А	Б
<u>черешня</u>	<u>олива</u>

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

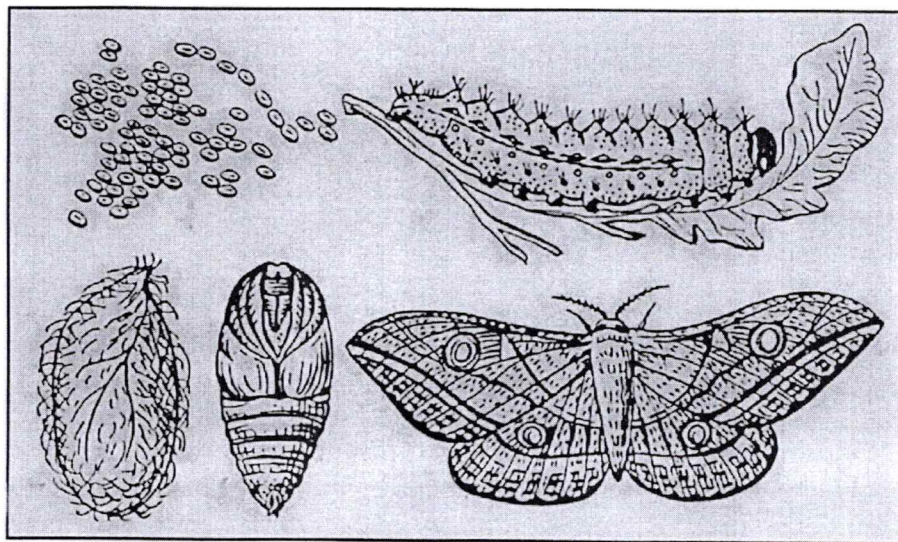


9. Отметьте знаком + правильный ответ

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 ТДКД - 7 - 7

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

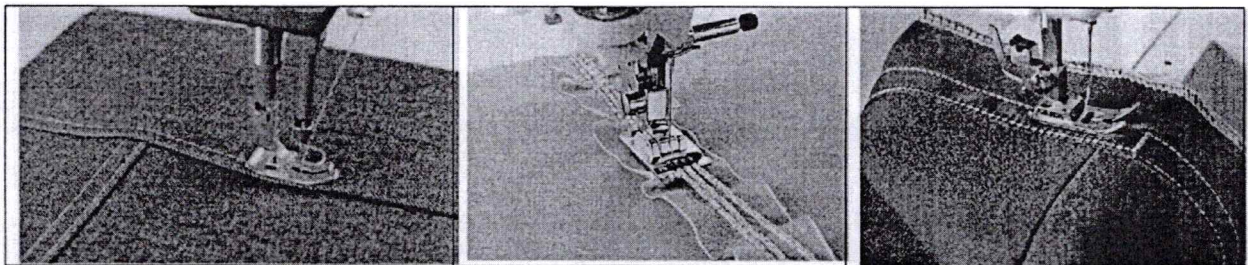
В тканях саржи переплетения рубчик идет по диагонали ткани снизу вверх слева направо

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 - А..., 2 - ~~А~~..., 3 - Б..., 4 - В..., 5 - ~~А~~...

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



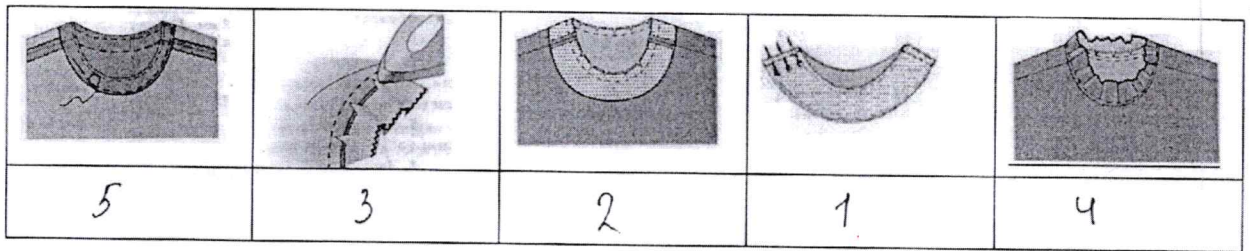
Прокладывание строчки при наложении одной детали на другую для их соединения - настрочной

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 ТДКД - 4-4

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

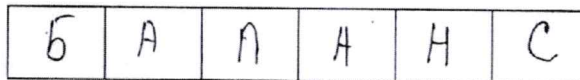


16. Отметьте знаком + правильный ответ.

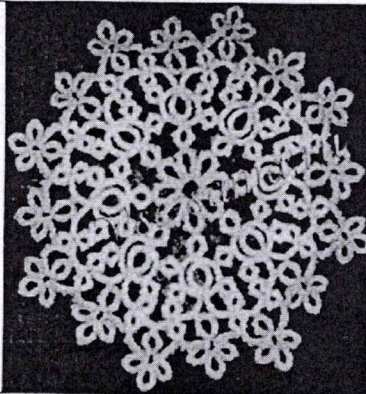
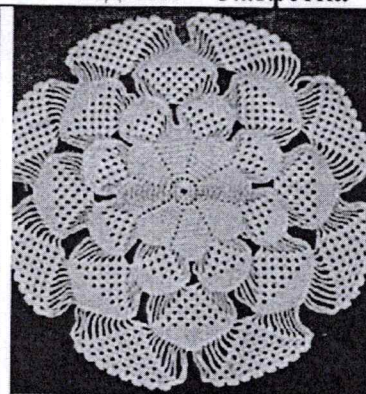
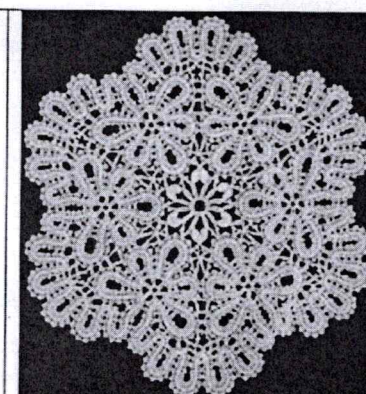
Девиз, какого дома моды представлен - «Каждый чемодан должен сочетать в себе высокую мобильность и лёгкость»

- 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 - Б, 2 - В, 3 - А

Шифр участника ТДКД - 7-7

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

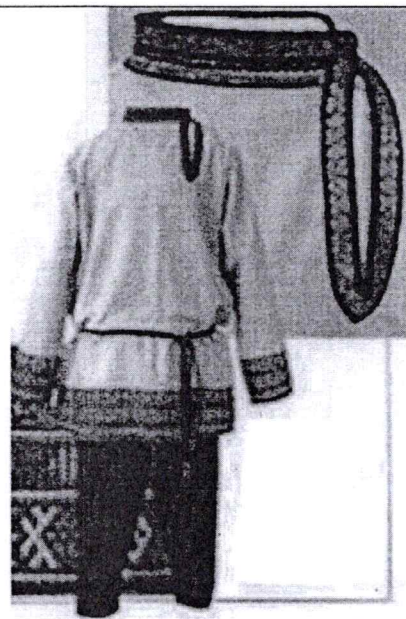
Изделие		
		
1	2	3
Техника выполнения		
пэчворк	квилтинг	кинусайга
А	Б	В

Ответ: 1 - 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



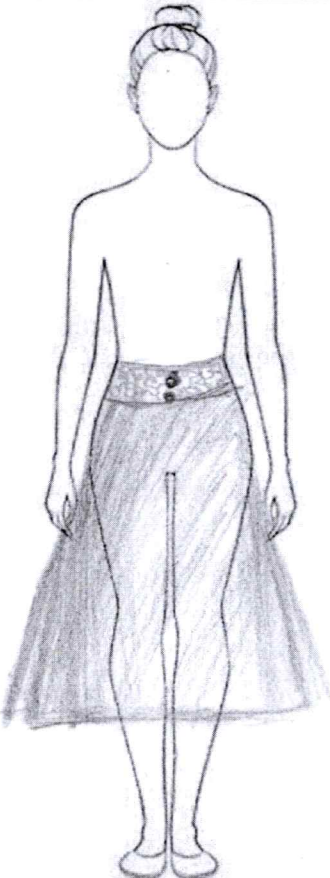
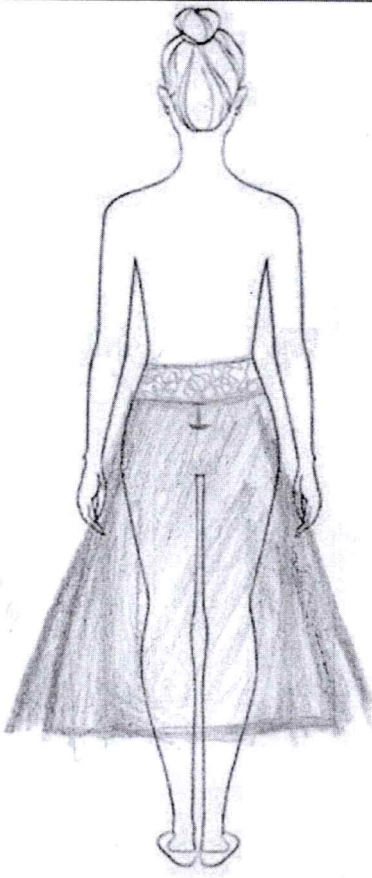
Шифр участника ТДКА - 7-7

Творческое задание - 5 баллов

Лист выполнения творческого задания

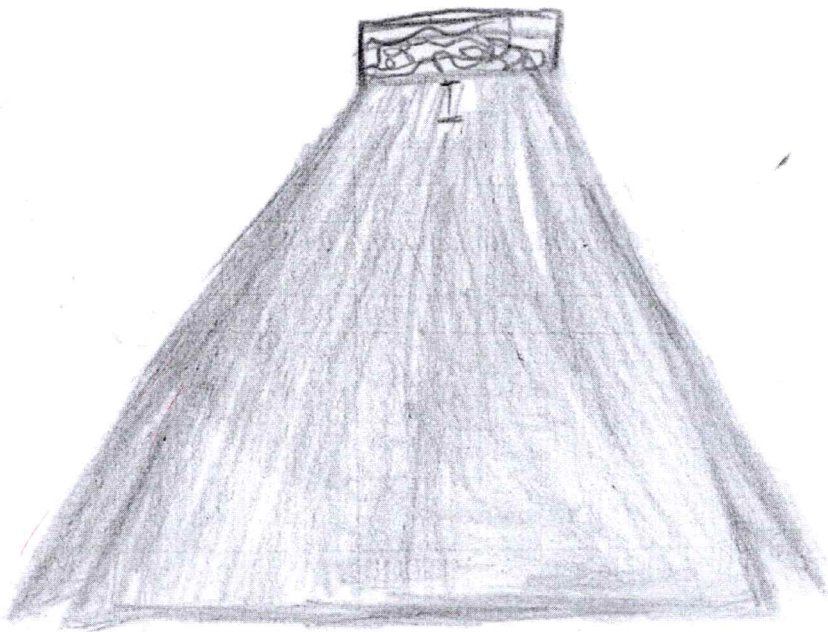
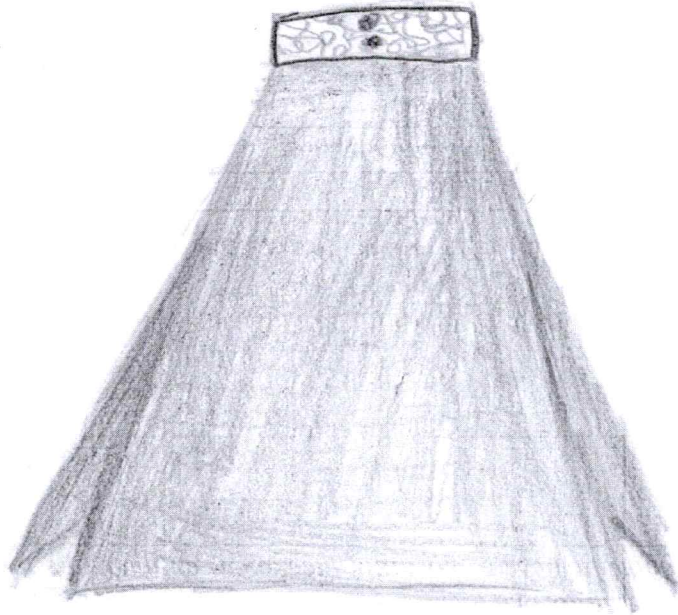
Нежный, легкий, женственный... Именно такими словами можно охарактеризовать романтический стиль, один из самых женственных стилей в женской одежде. Он подчеркивает все прелести женского тела, придает образу очарования и сексуальности, делая образ невероятно нежным и привлекательным.

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:	юбка прямая расширенная, с двумя боковыми вырезами, кружевным поясом	
- силуэт 0.5	прямой	
- переднее полотнище юбки 0.5	юбка расширенная от линии бедер, боковыми вырезами от бедер, кружевная кокетка с пучочками	

Шифр участника ТДКД-4-4

Лист выполнения творческого задания



Шифр участника ТДКД-7-7

- заднее полотнище юбки	0.5	расширеннее от линии бедер, с двумя вырезами по бокам, потайная молния, кружевной пояс
- пояс (обтачка)	0.5	
- тип застёжки	0.5	потайная молния
- длина	0.25	65 см
- детали, строчки, декор	1.0	кружевной пояс с двумя большими черными пуговицами
4.Ткань, материал (название)	0.5	ГАБАРДИН, полиэстер, денимсывая

	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	✓
	выполнен эскиз платья (вид сзади)	0.25	✓
	назначение модели	0.25	
2	Выполнено техническое описание модели платья по эскизу	3.25	
	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	Предложены не менее 3 названий ткани, материалов для модели	0.5	✓
	Итого:	5	4.75

17,25 б
 Ксераменко Н.С.
 Мау - Машина О.С.
 9 Гордун В.П.