

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

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

8 КЛАСС

Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

Уважаемый участник олимпиады!

*I тур - 18,55
II тур - 24,55
III тур - 21,55
Итого: 64,55
(65%)*

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.

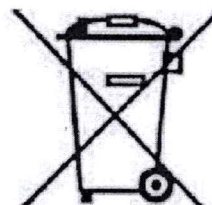
Общая часть

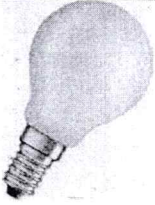

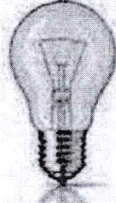
1. Как называется технология, о которой говорится в тексте

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.

05 Ответ макетирование.

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 к выбросу мусора не допускается, рециклинг.

05 № лампы 3, название лампа - накалывающая

Шифр участника Т А К А - 8 - 6

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

05

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

15 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

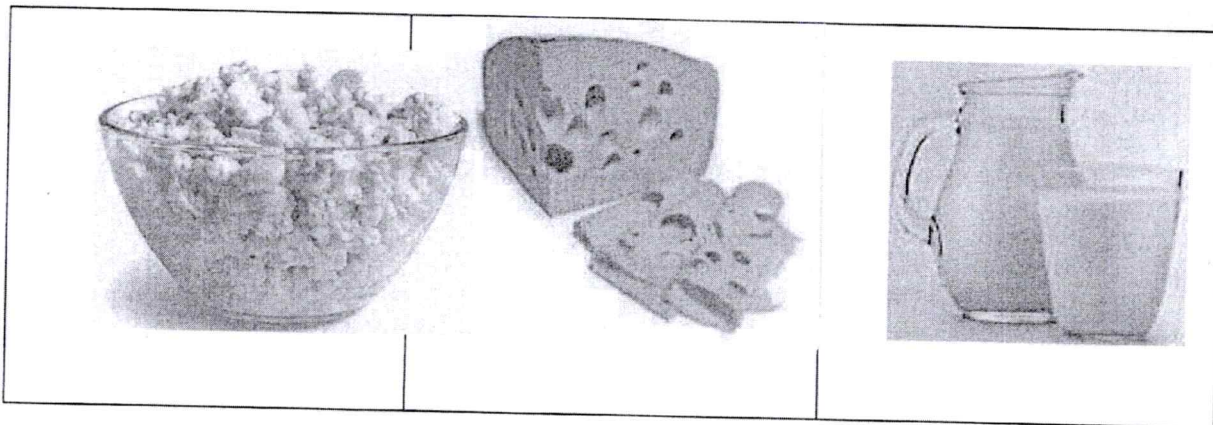
всего - 35 человек
поход - 2 дня
1 п - 100 шт.
1) $35 \cdot 3 = 105$ (пакет.) - люди использовали за 1 день.
2) $105 + 105 = 210$ (пакет) - за 2 дня (поход)
 $210 \approx 3$ пачки

15 Ответ: 3 пачки нужно купить на весь поход.

Специальная часть

6. Отметьте знаком + правильный ответ.

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



- 0,5
- 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

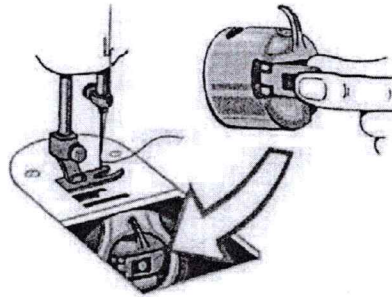
<p style="text-align: center;">А облепиха</p>	<p style="text-align: center;">Б (оливка) олива</p>

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

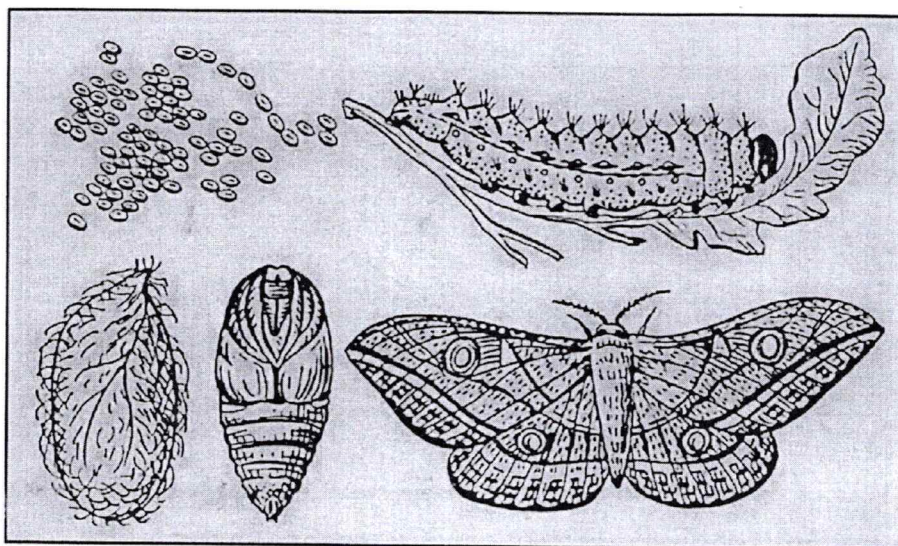


9. Отметьте знаком + правильный ответ

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

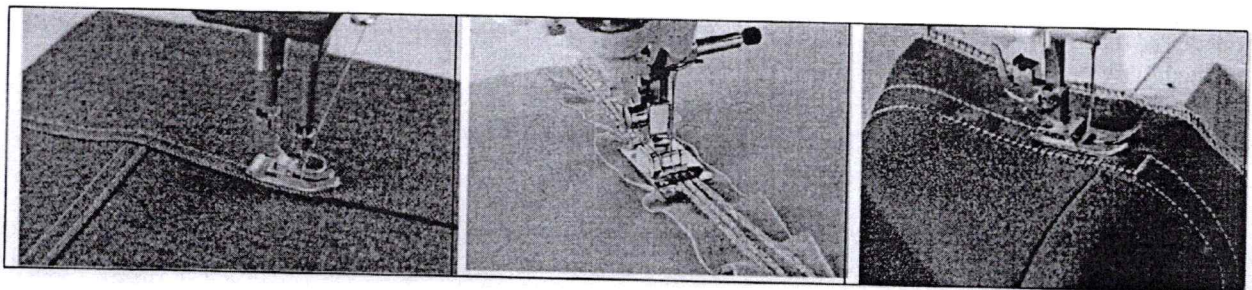
11. Продолжить фразу, добавив нужное слово (вид переплетения)
 В тканях саржевого переплетения рубчик идет по диагонали ткани снизу вверх слева направо

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	

15
 Ответ: 1 - А, 2 - Г, 3 - Б, 4 - В, 5 - Д

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

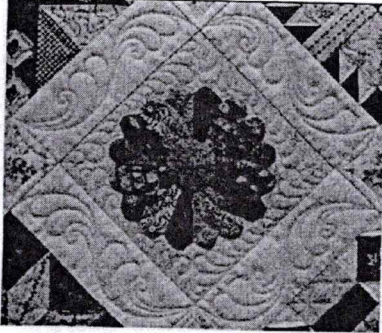
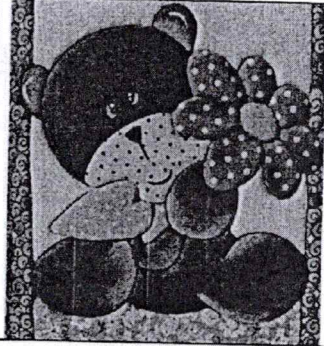



16
 Прокладывание строчки при наложении одной детали на другую для их соединения - настрачивание. (настрочить)

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

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

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

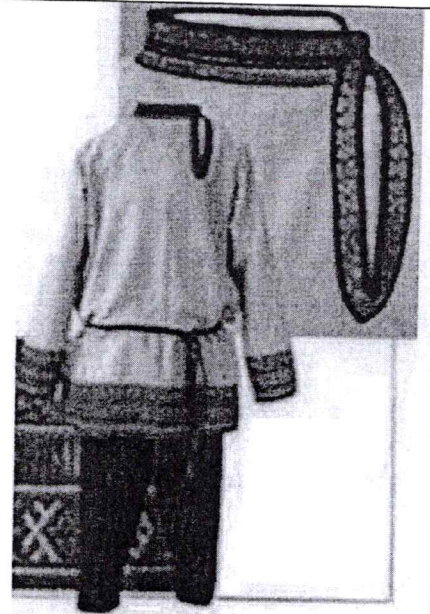
Изделие		
		
1	2	3
Техника выполнения		
пэчворк	квилтинг	кинусайга
А	Б	В

15
 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



15

Шифр участника _____

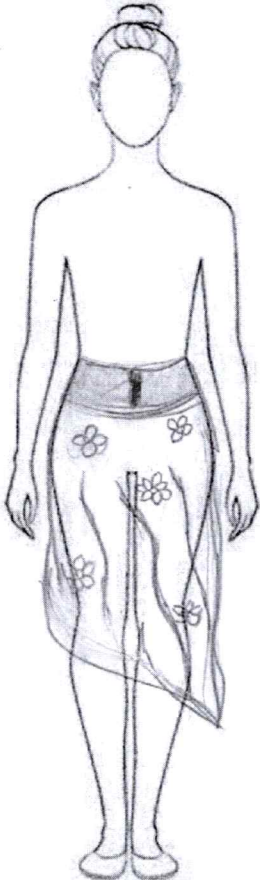
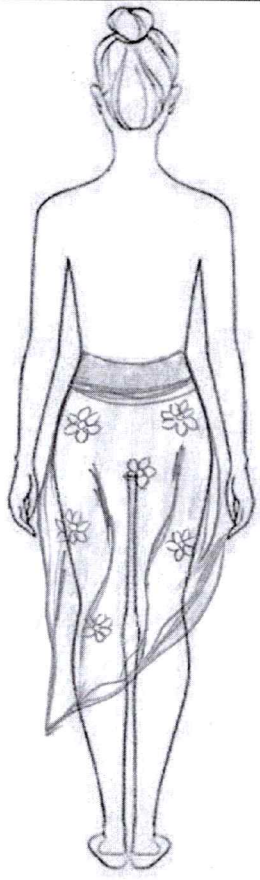
ТАКА - 8-6

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.

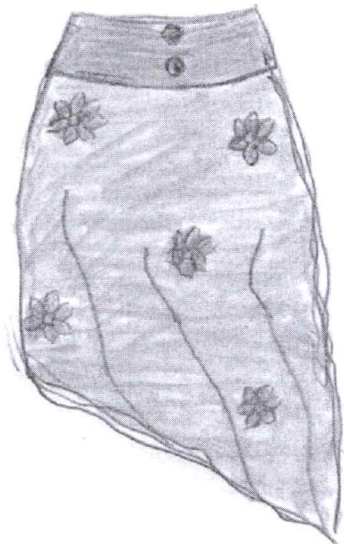
1. Нарисуйте эскиз юбки в романтическом стиле (вид спереди, вид сзади)
2. Выполните техническое описание юбки в романтическом стиле по предложенному эскизу.
3. Предложите не менее 3 названий ткани, материалов для вашей модели
4. Заполните таблицу:

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:	предназначена для прогулок или на выход (в кино и т.д.)	
- силуэт 0.5 0	приталенный	
- переднее полотнище юбки 0.5	Представлено в объемном виде; расширена к низу; украшена эlementами декора	

Шифр участника ТАКА-8-6.

Лист выполнения творческого задания

Передние
попотище



Задние
палотище.



Шифр участника

ТАКА-8-6

- заднее полотнище юбки	0.5	Расширено к низу; элементы декора на в полотнище; уветовая гамма нежная
- пояс (обтачка)	0.5	Пояс отрезной. (кокетка)
- тип застёжки	0.5	Пуговицы красного цвета
- длина	0.25	ниже колена
- детали, строчки, декор	1.0	на юбке есть уветы; внизу складки (сборки) пуговицы на поясе.
4. Ткань, материал (название)	0.5	Шёлк, хлопок, совмещены несколько тканей, сатин.

	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	0,25
2	Выполнено техническое описание модели платья по эскизу	3,25	
	силуэт	0.5	0
	переднее полотнище юбки	0.5	0,5
	заднее полотнище юбки	0.5	0,5
	пояс (обтачка)	0.5	0,5
	тип застёжки	0.5	0,5
	длина изделия	0.25	0,25
	детали, строчки, декор	1.0	1,0
3	Предложены не менее 3 названий ткани, материалов для модели	0.5	0,5
	Итого:	5	4,5

18,5

Жюри: Чешва Л.В. Чеш
 Павлова О.В. Чеш
 Частухина Е.А. Чеш
 Курочкина Н.С. Чеш