

Шифр участника ТД КД-7-5

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 задание, из которых 5 – общие задания, 15 – специальные задания, 1 – кейс задания. 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 I-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 «стереофотография». Эта технология открыла потрясающие возможности для создания различных моделей в прототипировании, стоматологии, мелкосерийном производстве миниатюр, скульптур, макетов и многого другого.

Ответ: Матричная стереофотография (SLA)

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.

			3
1	2	3	

Ответ:

Знак на упаковке означает что эту лампу нельзя утилизировать вместе с обычными отходами
№ лампы 2, название энергосберегающая

0,5

*I тур - 15,5 б
II тур - 33 б
III тур - 19 б
Итого: 67,5 / 68%*

Шифр участника ТД КД-7-5

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

0

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 продается в пачках по 100 пакетиков. Сколько пачек чая нужно купить на весь поход для группы из 35 человек?

Решение

? п. $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ день} = 35 \cdot 3 \\ 2 \text{ дня} = 35 \cdot 3 \end{array} \right.$

$\frac{35}{3}$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 35 \\ \times 3 \\ \hline 105 \end{array}$$

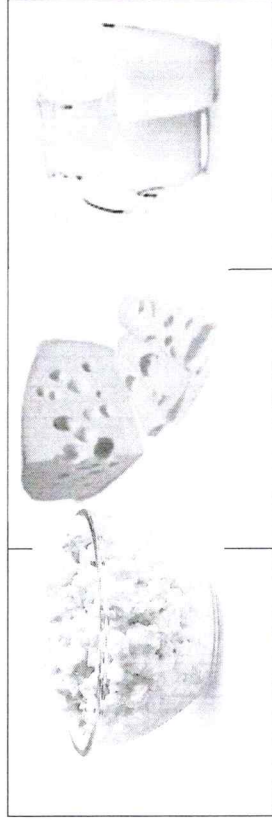
$3) 35 \cdot 3 + 35 \cdot 3 = 105 + 105 = 210 \text{ (п.)}$

Ответ: нужно купить 3 пачки чая

Шифр участника ТДКД-7-5

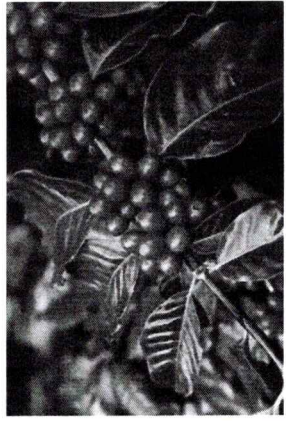
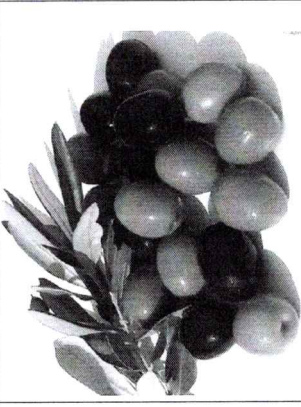
Специальная часть

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

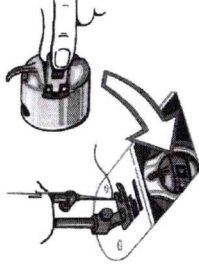
7. **Для приготовления блюд используют плоды различных растений.**
Используя слова для справки, выберите верные названия растений и запишите в таблицу

	
А	Б
<u>кофе</u>	<u>олива</u>

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

Шифр участника ТДКД-7-5

8. **Отметьте знаком + правильный ответ.**
Эта деталь расположена на корпусе шульпного колпачка. Она необходима для того, чтобы удерживать шульпу в шульпном колпачке при установке в челночное устройство.



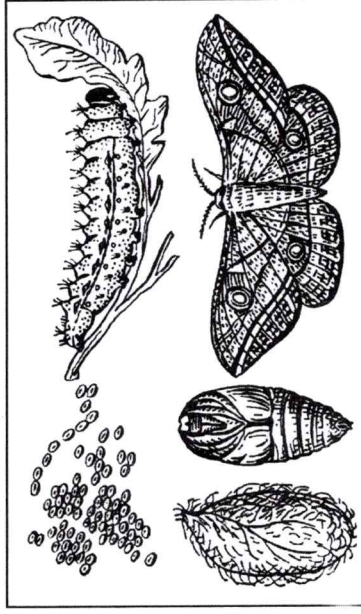
- 1 - - винт
 2 - - установочный палец
 3 - - корпус
 4 - - защелка
 5 - - прорезь

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-7-5

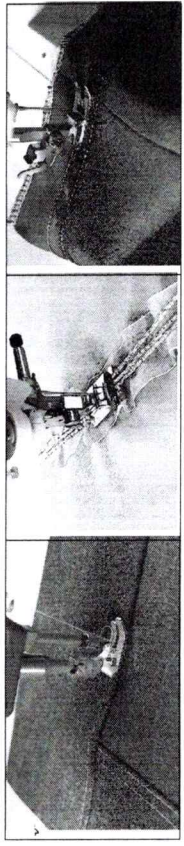
11. Продолжить фразу, добавив нужное слово (вид переплетения)
 В тканях саржевого переплетения рубчик идет по диагонали ткани снизу вверх слева направо

12. Установите соответствие между названием шва и его условным изображением

№	Название шва	Схема шва
1	стачной	
2	обтачной с кантом	
3	накладной	
4	запшовочный	
5	настрочной	

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

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



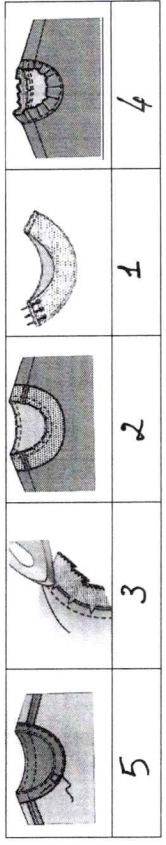
Прокладывание строчки при наложении одной детали на другую для их соединения - настрочить

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-7-5

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 чеполан 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	Вязание крючком		
Фриволите	А	Б	В

Ответ: 1 - Б, 2 - А, 3 - В

Шифр участника ТДКД-7-5

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

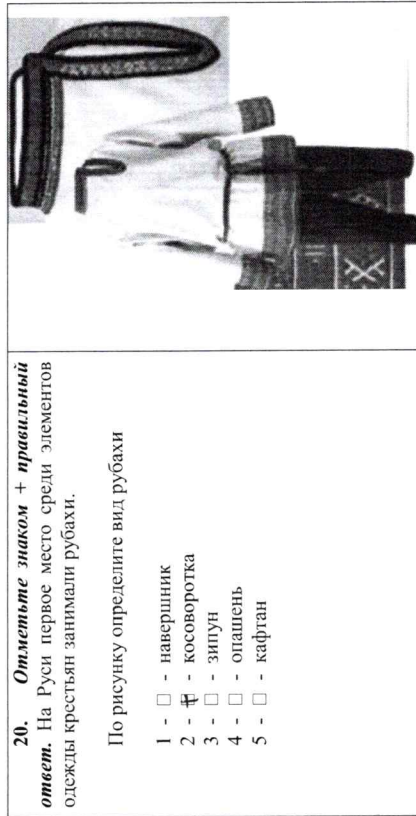
Изделие		2	3
		2	3
		3	2
Техника выполнения		квилтинг	кинусайга
пэчворк	А	Б	В

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-7-5

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	Юбка женская в романтическом стиле	
3. Описание модели:	Женственный, красивый, для юбки	
- силуэт	Юбка не обтягивает фигуру	
- переднее	Расширено к низу, складки	
полотнище юбки 0.5	присутствует	

ТДКД-7-5

Шифр участника

Шифр участника	
- заднее полотнище юбки	Расширено к низу, складки
- пояс (обтачка)	присутствуют
	Пояс широкий
- тип застёжки	застёжка - молния АБ
- длина	по колено
- детали, строчки, декор	Большой бант, кружева
4. Ткань, материал (название)	плательные искусственные ткани, шелк, атлас

Лист выполнения творческого задания широким

Юбка с поясом длиной по колено на передней стороне пояса расположена на переднем и заднем полотнищах расположена кокетка. От линии кокетки юбка расширена книзу. Вытачки отсутствуют.

Застёжка - молния в боковом шве.

По низу юбки проложена кружевная тесьма.

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	✓
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	4.5 ✓

итого: 4,5

Горди В.Р.

Шарова Е.А.

Куряева