

1
D
Всероссийская олимпиада школьников

Муниципальный этап

2021 – 2022 уч. год

Технология

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Задания теоретического тура

7-8 класс

Уважаемый участник!

На первом туре олимпиады по технологии вам предложено 21 задание, из которых 20 включают вопросы, задачи, тесты. Задание 21 – творческое.

Задача участника – внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 20 оценивается в 1 балл.

Задание 21 оценивается в 5 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 25 баллов.

Длительность 1-го тура (теоретического) составляет 2 академических часа (90 минут).

Успеха Вам в работе!

1. Как называется наука о преобразовании материалов, энергии и информации?

+ Ответ: Технологии.

2. Выберите вариант, в котором выдающиеся изобретения расположены в хронологической последовательности.

Выберите один правильный ответ.

- а) персональный компьютер, самолет, пароход, фотоаппарат.
- б) самолет, пароход, фотоаппарат, персональный компьютер;
- + в) пароход, фотоаппарат, самолет, персональный компьютер;
- г) фотоаппарат, самолет, пароход, персональный компьютер.

3. В соответствии с принятой классификацией машин, с помощью каких машин осуществляется обработка конструкционных материалов?

+ Ответ: Технологические машины
Швейные машины

4. Технологии обработки древесины могут включать в себя следующие технологические операции:

- а) строгание, опиливание, литьё;
- б) сверление, строгание, долбление;
- в) лущение, пиление, ковку.

+ Ответ: б)

5. В какой технике выполнена отделка деревянного блюда, показанного на рисунке?

- а) геометрическая резьба;
- б) контурная резьба;
- в) рельефная резьба;
- г) прорезная резьба;
- д) скульптурная резьба.



+ Ответ: б)

Специальная часть

6. Решите задачу:

Вы директор фирмы. Вам нужно выплатить сотруднику фирмы за его работу 40000 руб. От начисленной заработной платы он должен заплатить налоги и страховые выплаты в размере 30 %. Какую заработную плату вы должны ему начислить?

Решение:

- Ответ: 40000 руб.

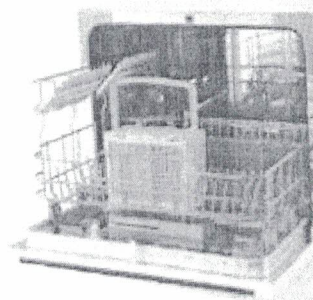
7. Расположите бытовые приборы, изображённые на рисунках в порядке их изобретения, назовите их. Для чего они предназначены? Ответ внесите в таблицу на бланке работы.



А



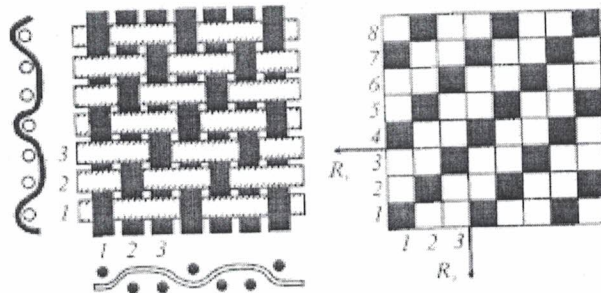
Б



В

№ (в порядке появления)	Бытовой прибор	Название прибора	Для чего предназначен
1	Б В	Телефон	общаться с людьми на расстоянии
2	А В	Кофеварка	для приготовления кофе
3	В Б	Посудомоечная машинка	для мытья посуды

8. Как называется ткацкое переплетение, схемы которого изображены в сунках? Приведите 2 примера тканей с таким переплетением нитей.



Ответ:

саржевое

9. Отметьте правильный ответ:

Трикотажное полотно – это

- ☒ а) материал, изготовленный вручную или на вязальных машинах;
- ☐ б) ткань, которая образована в результате взаимного переплетения нитей основы и утка, расположенных по двум взаимно перпендикулярным направлениям;
- ☐ в) материал, изготовленный в процессе ткачества на ткацком станке.

10. Снятие каких мерок вы видите на рисунке? Запишите их название и обозначение.



Ответ:

1. Сш

2. Ош

3. Дш

4. Дх

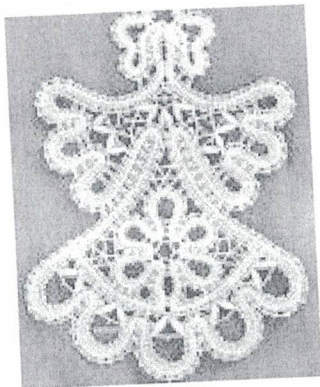
11. О какой «короне» идёт речь в отрывке из стихотворения Анны Игнатовой «Серебряный ...»?

«...Пальчик сноровисто бегал по ткани,
Думали – он никогда не устанет.
Пальчик с «короною» не расставался,
Честно трудился и не зазнавался...»

Для чего используется это приспособление?

Ответ: наперсток

12. Вид русского кружева, плетённого на коклюшках, называется



Ответ: _____

13. Отметьте правильный ответ:

Как называется воротник в виде оборки из ткани или кружев?

а) Хомут

б) Жабo

в) Поло

г) Гольф

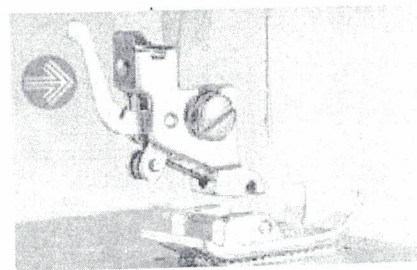
14. Выберите из вырезов горловины, изображённых на рисунках, те, которые подойдут девушке с длинной шеей.



Ответ: 1; 3; 5.

- + 15. Какой простой механизм используется для изменения положения прижимной лапки швейной машины?

Ответ: Ланка Рычаг



- + 16. Отметьте правильный ответ:

Сколько ниток основной ткани должна захватывать игла при потайном подшивании?

1. Ни одной
2. Неважно
3. Одну
4. Две

- + 17. Вставьте пропущенное число из предложенных вариантов.

Учащимся Кодекс разрешает устраиваться на работу с _____ лет, но только для выполнения легкого труда, не причиняющего ущерба здоровью и не нарушающего процесс обучения.

- А) 12 Б) 14 В) 16 Г) 18

- + 18. Разгадайте и напишите зашифрованное слово, ответив на вопрос.

Основную часть электрической энергии люди получают преобразованием механической энергии при помощи специальных электромеханических машин. Как называют эти машины?

Составьте слово из букв:

Э А Т Р Т Е О Р Л Е К Р Г Е О Н Электромеханика

- + 19. Установите соответствие между химическими элементами и продуктами, которые являются их основным источником?

1. Кальций	А) морская капуста
2. Натрий	Б) поваренная соль
3. Магний	В) крупы, горох
4. Железо	Г) печень почки
5. Йод	Д) молоко

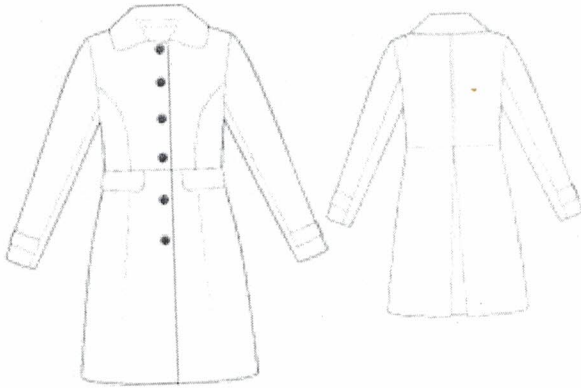
Ответ: 1 Д, 2 А, 3 В, 4 Г, 5 Б

20. Вставьте пропущенное слово.

† Особое расположение составных частей интерьера: мебели, светильников, бытового оборудования – это композиция интерьера.

21. Творческое задание.

Опишите внешний вид модели по предложенной форме.



- 5
1. Наименование изделия Пальто 0,5
 2. Характеристика ткани гран 0,5
 3. Силуэтная форма Приталенный полуприлегающий 10
 4. Покрой рукавов прямой, втачной 10
 5. Вид застёжки пуговицы односторонняя 1
 6. Декоративно-отделочные элементы манжеты 10
- 55

Практическое задание муниципального этапа Всероссийской олимпиады
школьников по технологии 2021-2022 учебного года
(номинация «Культура дома, дизайн и технологии»)
7-8 класс
(практика по обработке швейных изделий)
«Обработка односторонней складки»

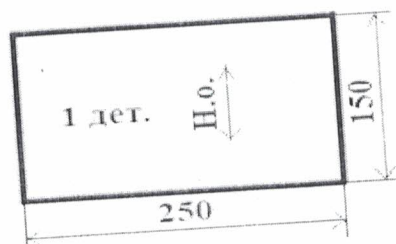
Длительность данного задания практического тура (обработка швейного изделия) составляет 1 академический час (45 минут)

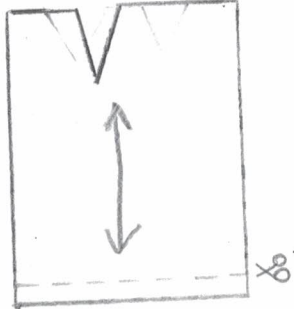
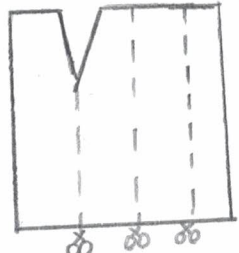
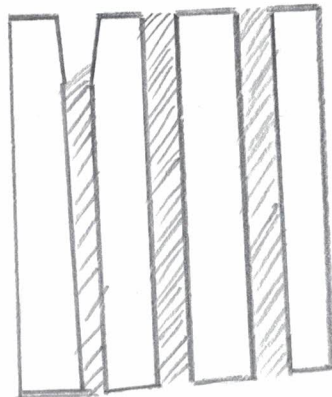
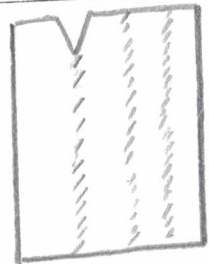


Складки являются одной из разновидностей вытачек. Их проектируют на основных деталях изделия для свободы движения и одновременно для прилегания изделия по линии талии, а также в качестве отделочных швов. У односторонних складок все сгибы с лицевой стороны направлены в одну сторону, а с изнанки – в другую.

Задание:

1. Посмотрите модели юбок.
2. В соответствии с эскизом заполните технологическую карту.
3. Длина детали 150, ширина 250 мм.



№ п/п	Название операции	Описание выполнения операции	Графическое изображение	Инструменты и оборудование
1	Выкроить деталь. Обработать низ детали швом вподгибку с закрытым срезом.	Взять ткань; выкроить деталь и вырезать её. Обработать низ коб- ки (детали) швом в подгибку с закры- тым срезом.		Ткань; Карандаш; Наложилец; Швейная машина
2	Наметить место расположения складки.	На детали каран- дашом отметить место где будет находиться складка и разрезать по намеченным местам.		Карандаш; Выкрайка; Линейка; Наложилец.
3	Сметать складку по всей длине детали. Стачать складку на длину 50 мм.	Ниткой с иголкой сметать склад- ку по всей длине детали.		Иголка; Нитки; Детали;
4	Заложить складку.			
5	Закрепить складку отделочной строчкой.	Ещё раз ниткой хорошо закрепить складку.		Нитка; Иголка; Деталь

Карта пооперационного контроля 7-8 класс
«Обработка односторонней складки»

№	Критерии оценки	Кол-во баллов	Оценка жюри
1.	Последовательность выполняемых операций	5 (за каждую правильно описанную операцию по 1 баллу)	5
2.	Графическое изображение	5 (за каждое правильное изображение по 1 баллу)	5
3.	Инструменты и оборудование	5 (за правильно описанное оборудование по 1 баллу)	5
	Итого:	15	15