

Всероссийская олимпиада по технологии

Муниципальный этап

Уважаемый участник!

Вам на первом туре олимпиады по технологии 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 10 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 30 баллов.

Длительность 1-го тура (теоретического) составляет 1 час (60 минут).

**Задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
по технологии 2020-2021 учебного года
(номинация «Культура дома, дизайн и технологии»)**

9 класс

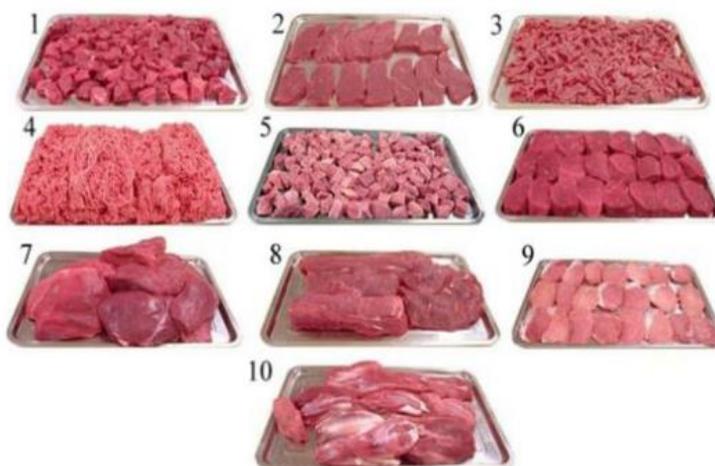
1. Отнесите овощи к соответствующей группе:

Группа	Продукты		
1. Корнеплоды	а) картофель	з) кабачки	п) хрен
2. Пряные	б) базилик	и) капуста	р) огурцы
3. Плодовые	в) морковь	белокочанная	с) баклажаны
4. Томатные	г) тыква	к) томат	т) укроп
5. Луковые	д) капуста	л) батат	у) перец
6. Капустные	цветная	м) чеснок	ф) сельдерей
7. Клубнеплоды	е) редис	н) свекла	х) эстрагон
	ж) лук репчатый	о) брокколи	

Ответ: 1 _____
 2 _____
 3 _____
 4 _____
 5 _____
 6 _____
 7 _____

2. Установите соответствие:

- а) крупнокусковые полуфабрикаты;
- б) порционные полуфабрикаты;
- в) мелкокусковые полуфабрикаты;
- г) рубленые.



Ответ:

--	--

3. *Решите задачу.*

При разделке туши в условиях производства масса мякоти составляет 82,3%, отходы составляют 17 %, в потери при разделке уходит 0,8%. Определите массу мякоти готовой продукции, если на производство поступает туша массой 112 кг. Ответ округлить до целых долей.

Решение:

4. *Ответьте на вопрос:*

Как называется технология, о которой говорится в тексте?

«Впервые эта технология появилась в 1984 году в США, в то время этот метод назывался «стереолитография». В 2010-х годах в СМИ появлялись громкие новости об этих технологиях в области моды, машино- и авиастроения, медицины, пищевых производств».

Ответ:

5. Назовите современную технологию, позволяющую создать подобие текстильного материала. Изделия из этого материала не имеют ни швов, ни стыков. Материал также усиливает звукоизоляционные свойства.

Технологию можно применять на любых поверхностях: плоских, объёмных и других.

Ответ:



6. Назовите деталь юбки.

Какие ткани лучше использовать для изготовления данной модели юбки?



Ответ: _____

7. Отметьте знаком + правильный ответ:

К технологическим свойствам ткани относятся:

- 1 - усадка, осыпаемость, сжимаемость, способность ткани к формованию
- В процессе влажно-тепловой обработки;
- 2 - теплозащитность, гигроскопичность, воздухопроницаемость;
- 3 - воздухопроницаемость, сминаемость и намокаемость;
- 4- драпируемость, гигроскопичность, прочность.

8. Укажите соответствие:

Вид переплетения	Схема переплетения			
1.Рогожка 2.Репсовое 3.Саржевое 4.Сатиновое				
	А	Б	В	Г

Ответ: 1- _____; 2- _____; 3- _____; 4- _____.

**9. Из представленных выше схем (задание 8) ткацких переплетений выберите саржевое, выполните его макет, надрезав полоски из предложенных квадратов, где:
нить основы – белого цвета
нить утка – цветная**

Место приклеивания макета

8	7	6	5	4	3	2	1

1	2	3	4	5	6	7	8

10. Соотнесите названия конструкций юбок с иллюстрациями.

		
А	Б	В

11. Отметьте знаком + правильные ответы.

Для одежды строителей, дорожных, полицейских используют оранжевый цвет. Отметьте пункты, характеризующие этот цвет:

- а) хроматический цвет
- б) ахроматический цвет
- в) теплый
- г) холодный
- д) яркий
- е) мягкий
- ж) светлый
- з) насыщенный

12. Костюм-форма офицеров, костюм для курения, придуманный Премьер-министром Великобритании Бендитамином Дузратим. Что это за костюм?



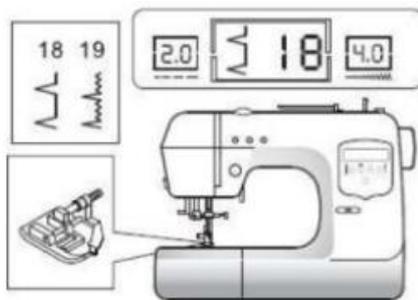
Ответ: _____

13. Отметьте знаком + все правильные ответы:

При подготовке швейной машины к вышиванию необходимо:

- 1 - снять прижимную лапку;
- 2 - поставить в нулевое положение регулятор длины стежка;
- 3- поставить в нулевое положение регулятор ширины зигзага;
- 4- снять игольную пластину;
- 5 - отключить или снять зубчатую рейку.

14. Какие параметры швейной машины изображены на рисунке?
 Назовите шов и область его применения в изготовлении швейных изделий.



15. На рисунках изображены основные части женского русского народного костюма.

Установите соответствие рисунков и их названиям.

			
1	2	3	4
А	Б	В	Г
Шугай	Сарафан	Летник	Епанечка

Ответ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____

16. Из лепестков, листьев, семян и прочих частей растений делают красивые картины и различные декоративные элементы. Как называется это древнее японское искусство?



Ответ: _____

17. Что объединяет представленные ниже дизайнерские решения?



Ответ: _____

18. Определите, какой базовый элемент геометрического орнамента объединяет разные мотивы в орнаменте. Впишите в таблицу: какой мотив является основой в предложенных орнаментах.

мотив:			
1.	2.	3.	4.

Ответ:

19. Рукава появились только в период Средневековья в Византии, откуда и распространились по всей Европе. С тех пор они украшают костюм и поражают своими формами и отделками.



Выполните макет рукава с каскадными складками из гофрированной бумаги (наложите ее на выкройку и обведите), выполняя правила раскроя как из ткани (без припусков на швы).

Заложите складки, как показано на выкройке, вклейте его в таблицу, так как он должен выглядеть на фигуре.

Схема моделирования рукава и его выкройка	Оформление макета рукава

20. Рассмотрите моделирование рукава в вопросе 14 и напишите, какие приемы расширения использованы?

Ответ: _____

21. Творческое задание

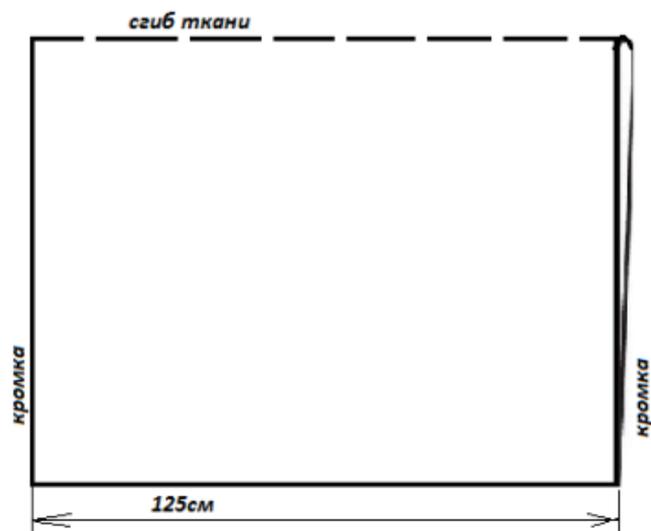
Предлагаем изготовить модель - трансформер с запахом.

1. В прямоугольном полотне прорезаются вертикальные отверстия для рук, а затем ткань драпируется вокруг тела. Определите фасон модели по выкройке из таблицы, нарисуйте эскиз модели: вид спереди и вид сзади (таблица 1).
2. Покажите на схеме раскладку выкроек на ткани, используя выкройку из таблицы 1, вырезав из кальки и наклеив ее.
3. Рассчитайте расход ткани на данную модель, зная, что выкройка 88 x 80 см, включая припуски на швы (при ширине ткани 125 см).
4. Предложите ткани и их волокнистый состав для модели.
5. Выполните технологическую последовательность обработки изделия, занесите в таблицу.

Таблица 1

Выкройка в масштабе	Эскиз полученной модели
<p>80</p> <p>88</p> <p>разрезать</p> <p>середина спинки</p>	

2. Схема раскладки выкроек на ткани:



3. Расчет расхода ткани:

4. Ткани и их волокнистый состав для модели:

5. Технологическая последовательность обработки изделия

№ п/ п	Последовательность обработки изделия	