

Всероссийская олимпиада школьников по технологии  
Районный этап  
«Культура дома, дизайн и технологии»  
2021– 2022 учебный год  
Тестовые задания

**Общая часть**

**1. Дополните предложение, вставив нужное слово:**

Степень присутствия в цвете белого или чёрного цвета называется \_\_\_\_\_

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**2. Атомы какого химического вещества формируют структуры молекулы фуллерена?  
Выберите один правильный ответ.**

1. Водород
2. Кислород
3. Углерод
4. Железо

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**3. Какой датчик использует гравитационное поле земли? Укажите букву  
правильного ответа:**

- а) Датчик освещенности
- б) Ультразвуковой датчик
- в) Гироскопический датчик
- г) Акселерометр
- д) Датчик касания.

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**4. Сопоставьте параметры цепи и единицы измерения:**

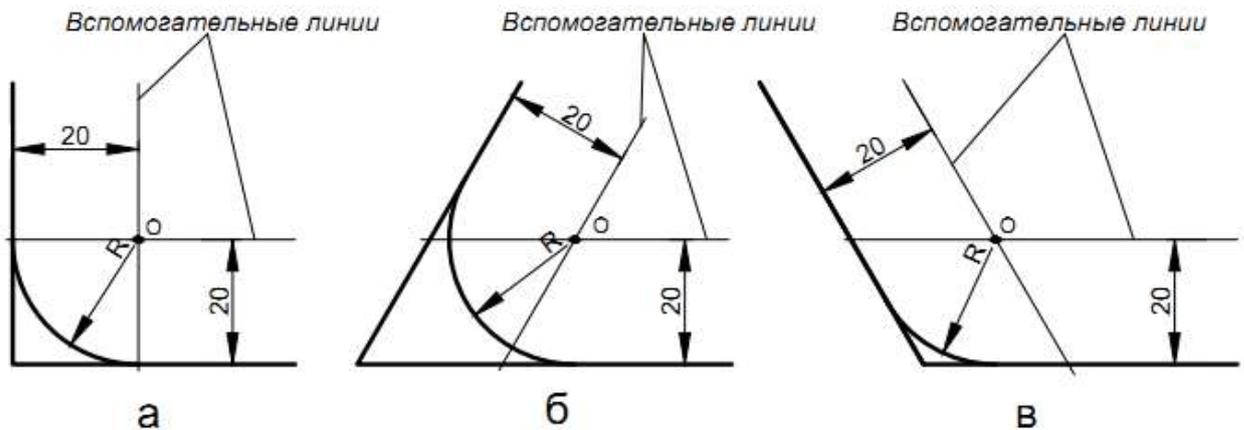
1.	Напряжение (U)	А) Ампер (А)
2.	Соппротивление (R)	Б) Ватт (Вт)
3.	Сила тока (I)	В) Ом (Ом)
4.	Мощность (P)	Г) Вольт (В)

**Ответ:**

1 - \_\_\_\_\_ 2- \_\_\_\_\_ 3- \_\_\_\_\_ 4- \_\_\_\_\_

ШИФР \_\_\_\_\_

5. Как называется чертежная операция, изображенная на рисунке?



Ответ: \_\_\_\_\_

*Специальная часть*

6. Укажите все верные высказывания. Драп – это:

- 1 – шелковая ткань
- 2 – шерстяная ткань
- 3 – плотная ткань
- 4 – тонкая ткань
- 5 – имеет гладкую блестящую поверхность
- 6 – имеет ворс на поверхности
- 7 – обладает высокими теплозащитными свойствами
- 8 – сильно сминается
- 9 – используют для изготовления нарядных платьев
- 10 – используют для изготовления верхней одежды: зимних и демисезонных пальто

Ответ: \_\_\_\_\_

7. На рисунке представлена современная технологическая машина. Напишите, как называется эта машина, для чего используется.



Ответ: \_\_\_\_\_

ШИФР \_\_\_\_\_

8. Первоначально эта одежда была создана в 1890 году как обмундирование служащих британского Королевского военно-морского флота. В то время это был не модный фасон пальто, а простая тёплая одежда из шерсти, которая позволяла не замерзнуть даже в самом суровом климате, которая не продувалась морскими ветрами, хорошо согревала и удобно застёгивалась на пуговицы клыкообразной формы даже в толстых перчатках. Укажите название этого пальто:



- 1 – тренкот
- 2 – бушлат
- 3 – дафлкот
- 4 – шинель

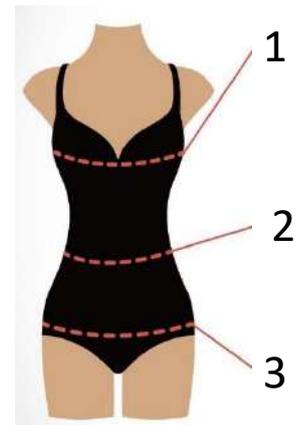


Ответ: \_\_\_\_\_

9. Дополните предложение, вставляя нужные слова:

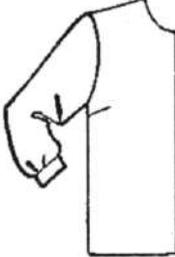
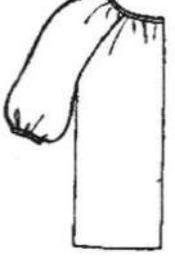
При снятии мерки обхвата бедер сантиметровая лента должна проходить \_\_\_\_\_  
по \_\_\_\_\_

Мерку записывают в \_\_\_\_\_.



Ответ: \_\_\_\_\_

10. На рисунке представлены различные варианты рукавов, которые часто встречаются в женской одежде. Установите, какому варианту соответствует каждый рисунок (укажите у каждой цифры рисунка название рукава, определяющее конструктивные особенности).

Виды рукавов		
		
1	2	3

ШИФР \_\_\_\_\_

Ответ:

1- \_\_\_\_\_

2- \_\_\_\_\_

3- \_\_\_\_\_

**11. Рассчитайте плотность вязания спицами по горизонтали (Пг), если известно, что количество петель в образце (без кромочных петель) – 40, а ширина образца – 20 см.**

Ответ: \_\_\_\_\_

**12. Техника ручной росписи по тканям называется «батик». Существует несколько видов батика — горячий, холодный, узелковый. Они отличаются способом резервирования ткани. Определите по описанию техники выполнения батика, к какому виду он относится:**

1) Резервирующий состав наносят на ткань в виде замкнутого контура в соответствии с рисунком. Затем рисунок заполняют красками. Цветной контур не позволяет краскам растекаться и придает рисункам четкий графический характер.

2) В качестве резервирующего состава используется расплавленный воск, который наносится в соответствии с рисунком. Затем на ткань наносят краски. Места, покрытые воском, не поглощают краску, и ограничивают её распространение. По завершении работы воск с поверхности ткани удаляется.

3) Неокрашенное полотно покрывают по схеме узора очень маленькими узелками, крепко перевязывая нитью. Потом ткань окрашивают, высушивают и удаляют нити, в результате образовывается узор из белых «горохов».

Ответ:

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_

**13. Выберите правильный ответ. Обтачной шов нельзя выметать:**

1. с расположением шва на сгибе;
2. с образованием переходного канта;
3. в рамку;
4. нет правильного ответа

Ответ: \_\_\_\_\_

**14. Какая деталь для обработки пройм или горловины выкраивается строго по форме среза обрабатываемой детали? Выберите правильный ответ.**

1. Окантовка

ШИФР \_\_\_\_\_

2. Подкройная обтачка
3. Косая бейка
4. Волан
5. Оборка

Ответ: \_\_\_\_\_

**15. Где размечается прорезной карман? Выберите правильный ответ.**

1. на лицевой стороне основной детали
2. на изнаночной стороне основной детали
3. с двух сторон основной детали
4. на мешковине кармана
5. на вспомогательной детали

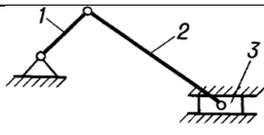
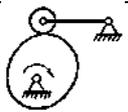
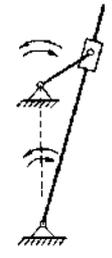
Ответ: \_\_\_\_\_

**16. Установите соответствие между терминами и технологическими операциями**

<i>Технологические операции</i>	<i>Термины</i>
1. Обработка плечевых швов	А) дублирование
2. Соединение воротника с горловиной	Б) втачивание
3. Уменьшение толщины шва обтачивания воротника	В) стачивание
4. Соединение деталей воротника с прокладкой	Г) приутюживание

Ответ: 1- \_\_\_\_\_ 2- \_\_\_\_\_ 3- \_\_\_\_\_ 4- \_\_\_\_\_

**17. Установите соответствие между названием механизма преобразования движения и его кинематической схемой**

1	Кулисный	А	
2	Кулачковый	Б	
3	Храповой	В	

ШИФР \_\_\_\_\_

4	Кривошипно-ползунный	Г	
---	----------------------	---	--

Ответ: 1 - \_\_\_\_ 2 - \_\_\_\_ 3 - \_\_\_\_ 4 - \_\_\_\_

**18. Выберите правильные ответы. Чтобы готовое изделие из теста имело пористую, воздушную структуру, необходимо добавить в него:**

- а) много сахара
- б) химический разрыхлитель
- в) дрожжи
- г) взбитые с сахаром яйца
- д) сливочное масло

Ответ: \_\_\_\_\_

**19. Повару необходимо приготовить 20 порций фрикаделек по 80 г каждая. Сколько необходимо взять сырого мяса, если известно, что мясо при варке теряет 32% массы.**

Ответ: \_\_\_\_\_

**20. В рациональном питании есть такое понятие, как формула сбалансированного питания, то есть соотношение питательных веществ: белков, жиров, углеводов. Укажите букву правильного ответа.**

- а) 1:2:4
- б) 2:1:3
- в) 1:1:4

Ответ: \_\_\_\_\_

ШИФР \_\_\_\_\_

*Творческое задание*

1. Предложите модель блузки в одном из стилей:

1-- в классическом стиле

2 – в спортивном стиле

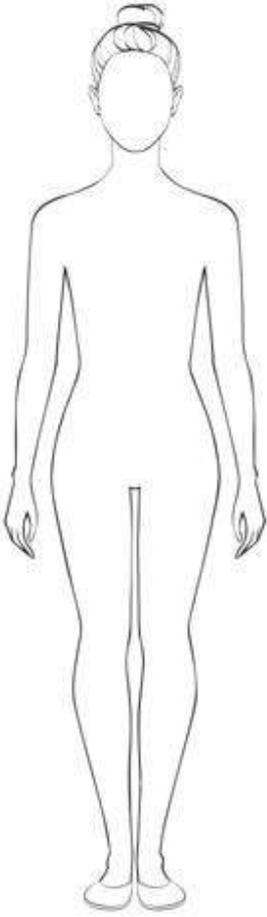
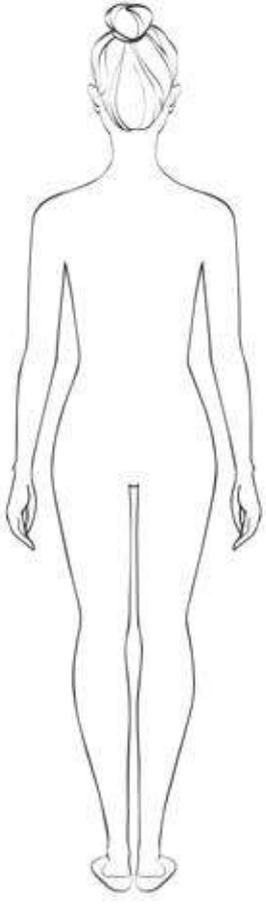
3 – в романтическом стиле.

2. Сделайте описание модели блузки по эскизу.

3. Предложите ткани, материалы для вашей модели блузки.

4. Предложите варианты декоративной отделки блузки.

Заполните таблицу:

Этапы работы	Вид спереди	Вид сзади
Эскиз		
Назначение модели		
Описание модели:		

ШИФР \_\_\_\_\_

силуэт, воротник, рукав,  тип застёжки, длина,  детали	
Цвет,  вид окраски	
Ткань,  материал  (название, волокнистый состав)	
Декоративная отделка	