

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

**Общая часть**

**1. Выберите один вариант ответа. Какие цвета являются холодными?**

1. Пурпурный, охристый, коричневый
2. Синий, зеленый, голубой
3. Красный, голубой, желтый
4. Изумрудный, фиолетовый, бирюзовый

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**2. Какому измерению принадлежат наночастицы? Выберите один правильный ответ.**

1. 1-100 нанометров
2. 1000-1100 нанометров
3. 1-10 Ангстрем
4. 11-999 микрометров

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**3. На ведущем валу редуктора закреплен однозаходный червяк червячной передачи, сопряженный с тридцатизубым зубчатым колесом. Сколько оборотов должен сделать ведущий вал, что бы зубчатое колесо повернулось на 180 градусов?**

**Ответ:** \_\_\_\_\_

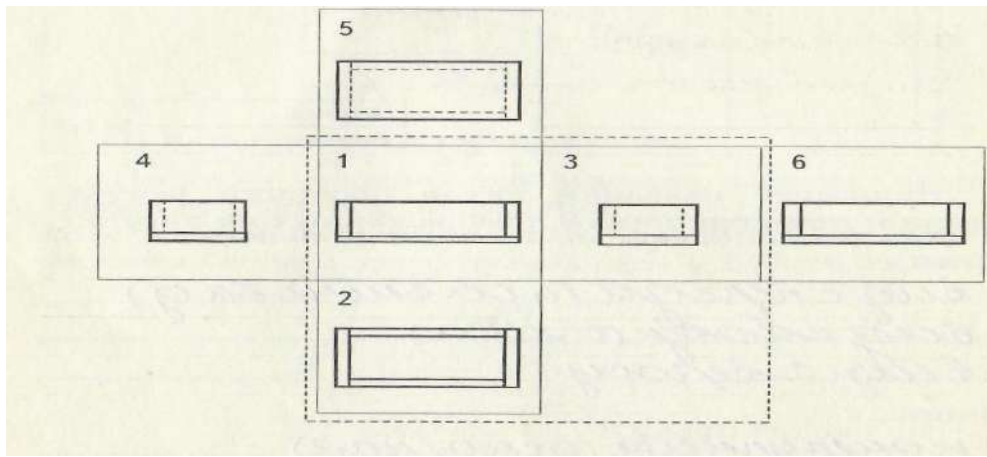
**4. Какой металл используется для производства проводов и имеет меньшее сопротивление? Укажите букву правильного ответа:**

- а) желез;
- б) никель
- в) медь
- г) вольфрам

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**5. Напишите название видов проекции изделия:**

ШИФР \_\_\_\_\_



Ответ:

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

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

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

4- \_\_\_\_\_

5- \_\_\_\_\_

6- \_\_\_\_\_

*Специальная часть*

6. На рисунке показан старинный способ окрашивания ткани с помощью деревянного штампа, краски и молотка. Сегодня нанесение рисунков на ткань механизировано. Но принцип нанесения краски на поверхность ткани остался. Как называются ткани, окраска которых получена подобным способом.



Ответ: \_\_\_\_\_

ШИФР \_\_\_\_\_

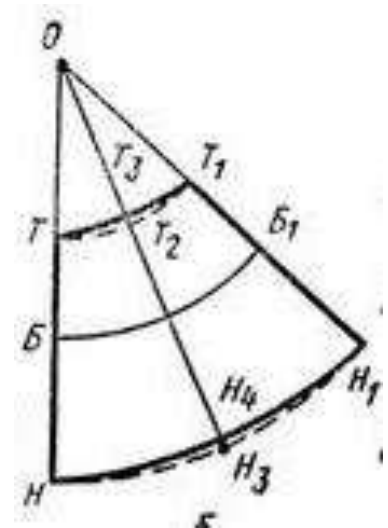
7. Укажите все верные высказывания. Ситец – это:

- 1 – хлопчато-бумажная ткань
- 2 – льняная ткань
- 3 – жесткая ткань
- 4 – мягкая ткань
- 5 – выработана полотняным переплетением
- 6 – выработана саржевым переплетением
- 7 – выработана сатиновым переплетением
- 8 – обладает низкой гигроскопичностью
- 9 – обладает высокой гигроскопичностью

Ответ: \_\_\_\_\_

8. Рассчитайте радиус дуги окружности линии талии ОТ конической юбки «большой клёш», если известны следующие параметры:

- Ст = 32 см
- Сб = 45 см
- Дст = 36 см
- Ди = 50 см
- Пт = 1 см
- Пб = 2 см
- К = 1,2

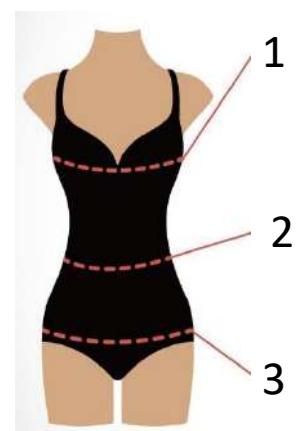


Ответ: \_\_\_\_\_

9. Дополните предложение, вставляя нужные слова:

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

Мерку записывают в \_\_\_\_\_.



Ответ: \_\_\_\_\_

ШИФР \_\_\_\_\_

10. На рисунке – девичьи русские головные уборы. Определите из названия

Головные уборы			
			
1	2	3	4
Названия			
платок	повязка	обруч	коруна
А	Б	В	Г

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

11. Что обозначает № крючка для вязания?

Ответ: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



12. В таблице представлены изделия, выполненные из лоскутов ткани. Определите, в какой технике выполнено каждое изделие

Изделие		
		
1	2	3
Техника выполнения		

ШИФР \_\_\_\_\_

печворк	КВИЛТИНГ	кинусайга
А	Б	В

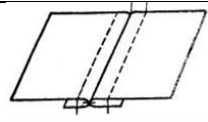
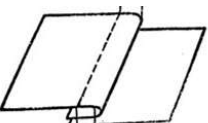
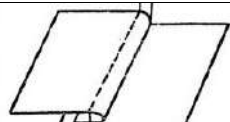
Ответ: 1- \_\_\_\_\_ 2- \_\_\_\_\_ 3- \_\_\_\_\_

**13. При наметывании одной детали на другую с посадкой длина стежка должна быть**

- а) 1,0 – 1,5 см
- б) 1,5 – 2,0 см
- в) 2,0 – 3,0 см

Ответ: \_\_\_\_\_

**14. Установите соответствие**

1. Накладной шов	A) 
2. Настрочной шов	Б) 
3. Расстрочной шов	В) 

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

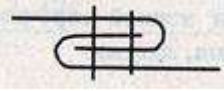
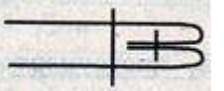
**15. Выберите верный ответ. Притачать – это....**

- 1. Соединить две или несколько приблизительно равных по величине деталей машинной строчкой;
- 2. Соединить части деталей или мелкие детали с основной деталью;
- 3. Соединить две детали, в результате вывертывания, которых шов расположится внутри по краю детали;
- 4. Соединить две детали, одна из которых наложена на другую;
- 5. Закрепить машинной строчкой припуски на шов или подогнутые края детали.

Ответ: \_\_\_\_\_

**16. Установите соответствие между схемой шва и его названием:**

ШИФР \_\_\_\_\_

		
1	2	3
Окантовочный	Двойной	Запошивочный
А	Б	В

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

**17. Если перед входом в регулятор натяжения на нитке образуются завитки, нитка рвется в регуляторе натяжения, то нужно:**

1. заменить катушку с ниткой
2. увеличить натяжение верхней нити
3. уменьшить натяжение верхней нити
4. проверить правильность заправки верхней нити
5. проверить правильность сборки регулятора натяжения верхней нити

Ответ: \_\_\_\_\_

**18. Выберите верный ответ. На кинематической схеме изображают:**

1. Звенья механизма и последовательность передачи движения от двигателя к рабочим органам машины.
2. Взаимное расположение отдельных звеньев механизма.
3. Общий вид механизма.
4. Габариты изделия.
5. Технические условия.

Ответ: \_\_\_\_\_

**19. Выберите верный способ определения нормальной влажности муки:**

1. При сжатии, затем разжатии в руке, горсть муки не скомкается.
2. При сжатии, затем разжатии в руке, горсть муки скомкается.
3. При смешивании с водой мука не увлажняется.
4. При смешивании с водой мука увлажняется.

Ответ: \_\_\_\_\_

**20. Выберите верный ответ. Сырые мясные продукты, предназначенные для длительного хранения, следует положить:**

1. На верхнюю полку холодильника
2. На среднюю полку холодильника
3. На нижнюю полку холодильника
4. В морозильное отделение

Ответ: \_\_\_\_\_

ШИФР \_\_\_\_\_

*Творческое задание*

1. Предложите модель юбки в одном из стилей:

1 – в классическом стиле

2 – в спортивном стиле

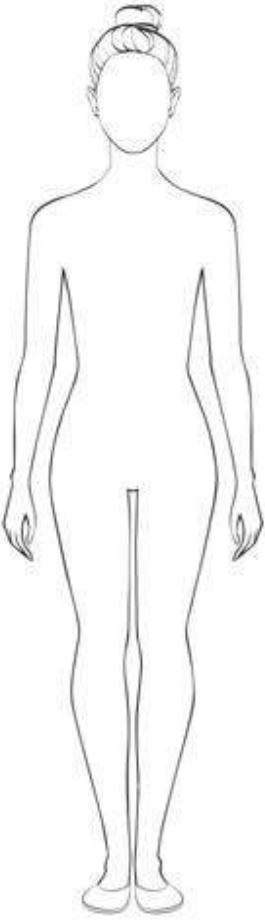
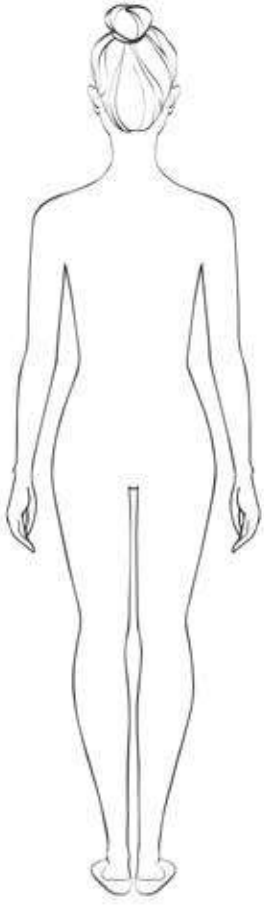
3 – в романтическом стиле.

2. Сделайте описание модели юбки по эскизу.

3. Предложите ткани, материалы для вашей модели юбки.

4. Предложите варианты декоративной отделки юбки.

Заполните таблицу:

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

ШИФР \_\_\_\_\_

конструктивная основа, длина, обработка по линии талии, тип и расположение застёжки, дополнительные детали	
Цвет, вид окраски	
Ткань, материал (название, волокнистый состав)	
Декоративная отделка	