

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2019-2020 уч. год  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»  
7 класс  
Задания теоретического тура

Работа включает 19 вопросов и творческое задание.

За каждое верно выполненное задание с 1 по 19 начисляется один балл.

За творческое задание – 6 баллов. Максимально возможное количество баллов – 25.

**1. Выберите правильный ответ.**

**Технология – это ...**

- а) список оборудования для выполнения работы;
- б) знания, наука о преобразовании (обработке) материалов, энергии, информации;
- в) набор чертежей для выполнения работы;
- г) перечень материалов для изготовления изделий.

**2. Расположите этапы процесса проектирования изделий в правильной последовательности. Результат запишите в таблицу.**

- а) технологический
- б) заключительный
- в) поисково-исследовательский
- г) конструкторский

--	--	--	--

**3. Эта технология используется для разработки и внедрения инновационных продуктов, в том числе для производства и украшения кондитерских изделий. Назовите технологию, с помощью которой изготовлена обувь на рисунке.**



**Ответ:** \_\_\_\_\_

**4. Назовите кулинарный термин, обозначающий съедобную часть (например, плод или клубень) некоторых растений, о которых говорится в стихотворении А. Прокофьева. Чем они полезны?**

«В огороде много гряд,  
Есть и репа, и салат.  
Тут и свёкла, и горох,  
А картофель разве плох? Наш зелёный огород  
Нас прокормит целый год».

**Ответ:**

---



---



---

5. Назовите 3 блюда, в рецепт которых входит хотя бы один из пищевых продуктов, которые встречаются в пункте 4.

Ответ: \_\_\_\_\_

6. Определите соответствие между источниками получения волокон и длиной волокна:

- |           |                   |
|-----------|-------------------|
| 1. Лён    | а) 2...5 см       |
| 2. Хлопок | б) 20...45 см     |
| 3. Шёлк   | в) 40...120 см    |
| 4. Шерсть | г) 6000...9000 см |

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

7. Какие ткани изготавливают из волокон животного происхождения?

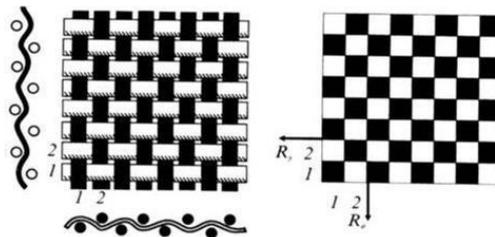
- а) хлопчатобумажные;
- б) шерстяные;
- в) льняные;
- г) шёлковые;
- д) синтетические.

8. Выберите правильное определение для указанных свойств

1. Гигроскопичность	А. Образование складок, заминов при носке изделия
2. Сминаемость	Б. Способность ткани удерживать тепло
3. Осыпаемость	В. Свойство ткани уменьшаться в размере
4. Усадка	Г. Свойство ткани впитывать влагу
5. Теплозащитность	Д. Выпадение нитей на срезах

Ответ: 1 \_\_\_\_\_ ; 2 \_\_\_\_\_ ; 3 \_\_\_\_\_ ; 4 \_\_\_\_\_ ; 5 \_\_\_\_\_

9. Как называется ткацкое переплетение, схемы которого изображены на рисунках?



Назовите ткани с таким переплетением нитей.

Ответ: \_\_\_\_\_

10. Регулятор натяжения верхней нити швейной машины расположен:

- а) на маховом колесе;
- б) под игольной пластиной;
- в) на стойке рукава;
- г) на шпульном колпачке.

11. О какой «короне» идёт речь в отрывке из стихотворения Анны Игнатовой «Серебряный ...»? Для чего используется это приспособление?

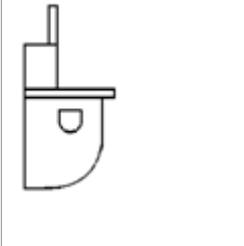
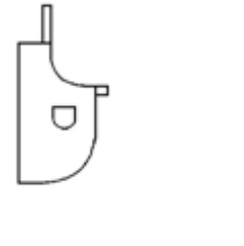
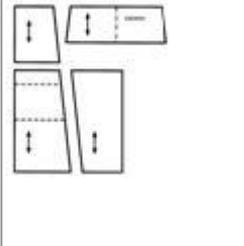
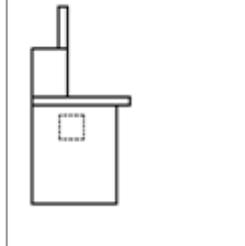
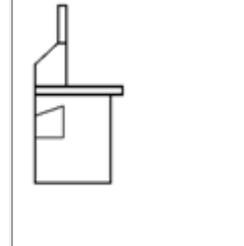
«...Пальчик сноровисто бегал по ткани,  
Думали – он никогда не устанет.  
Пальчик с “короною” не расставался,  
Честно трудился и не зазнавался...»

Ответ: \_\_\_\_\_

**12. Напишите словами название данных мерок**

- а) Ди а) \_\_\_\_\_  
 б) Сб б) \_\_\_\_\_  
 в) Шг в) \_\_\_\_\_  
 г) От г) \_\_\_\_\_

**13. Установите соответствие между моделями фартуков и их выкройками.**

				
1	2	3	4	5
				
А	Б	В	Г	Д

Ответ: 1 \_\_\_\_\_; 2 \_\_\_\_\_; 3 \_\_\_\_\_; 4 \_\_\_\_\_; 5 \_\_\_\_\_

**14. Подготовку ткани к раскрою рекомендуется выполнять в следующей последовательности (впишите цифры в квадратике):**

- сложить ткань вдвое по долевой нити лицевой стороной внутрь;  
 проутюжить ткань;  
 определить направление долевой нити;  
 декатировать ткань.

**15. Какая среда является проводником электрического тока:**

- а) дерево;  
 б) вода;  
 в) металл;  
 г) резина.

**16. Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованные слова, получите названия рукоделий.**

а б и к т  
 а в е и л н я

Ответ: \_\_\_\_\_

17. Укажите название художественной росписи:



а)



б)



в)

Ответ: а) \_\_\_\_\_ ; б) \_\_\_\_\_ ; в) \_\_\_\_\_.

Из какого материала изготавливают изделия, которые расписывают Хохломской росписью?

Ответ: \_\_\_\_\_

18. Каждый день в походе чай пьют 3 раза в день. Поход длится 2 дня. Чай продаётся в пачках по 100 пакетиков. Сколько пачек чая нужно купить на весь поход для группы из 30 человек?

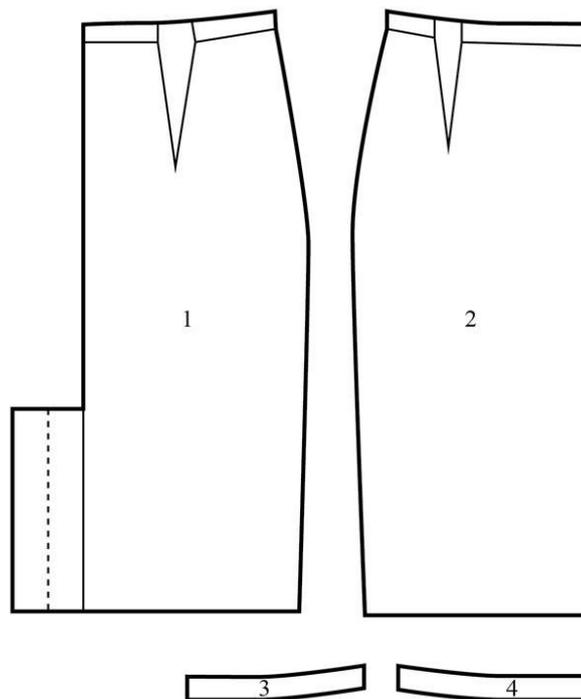
Решение: \_\_\_\_\_

Ответ: \_\_\_\_\_

19. Какие обои визуально увеличивают размер помещения?

Ответ: \_\_\_\_\_

20. Творческое задание. Вам предложены детали кроя юбки:

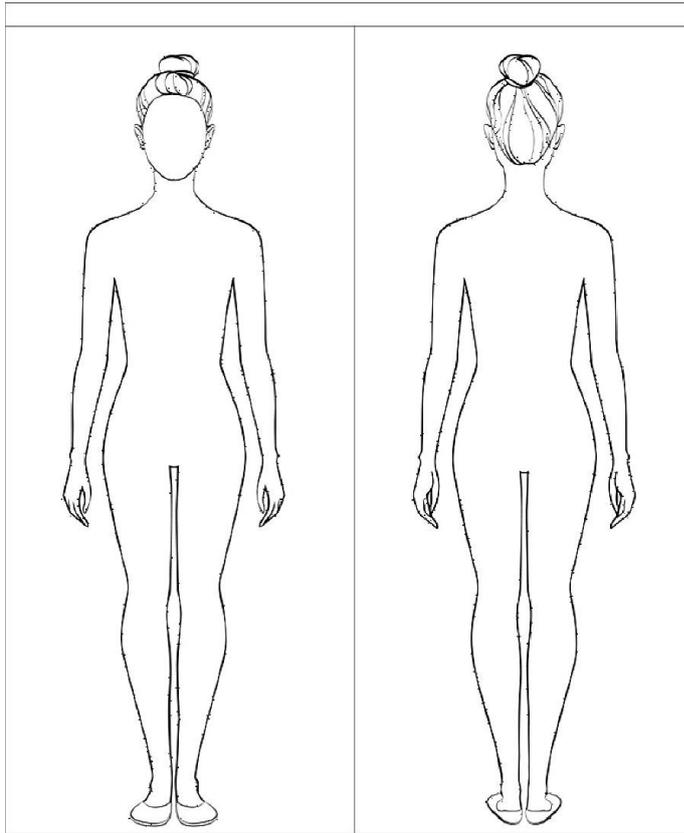


а) стрелками укажите направление долевой нити.

б) выполните эскиз модели юбки (виды спереди и сзади) согласно предложенным деталям кроя.

в) опишите модель по предложенной схеме.

## Эскиз



Описание модели \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Назначение \_\_\_\_\_

Детали \_\_\_\_\_

Цвет \_\_\_\_\_

Ткань, волокнистый состав \_\_\_\_\_

## Критерии оценки выполнения творческого задания

№ пп	Контролируемые параметры	Максимальный балл	Баллы по факту
1	Определение направления долевой нити	1	
2	Эскиз юбки в цвете	2	
3	Описание модели юбки	3	
	Итого:	<b>6</b>	