

Шифр _____

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?

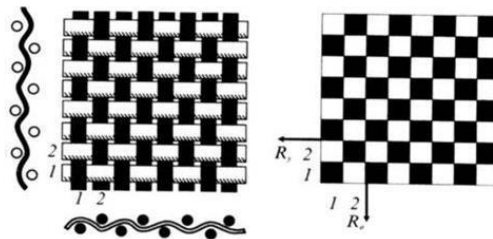
- а) хлопчатобумажные;
- б) шерстяные;
- в) льняные;
- г) шёлковые;
- д) синтетические.

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?





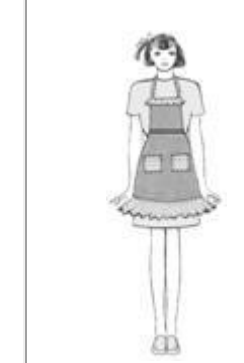
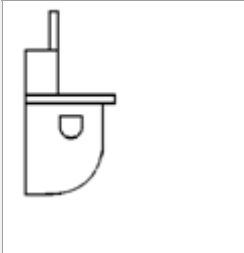
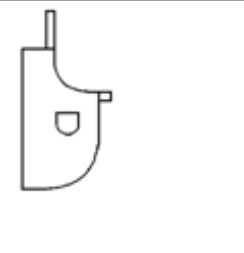
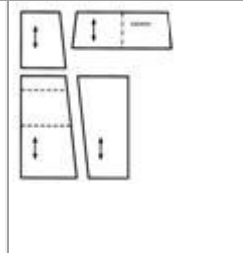
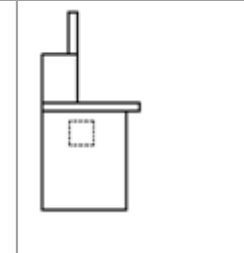
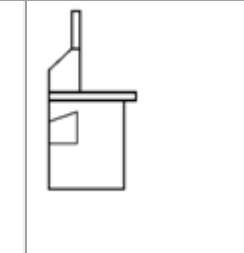
«...Пальчик сноровисто бегал по ткани,
Думали – он никогда не устанет.
Пальчик с “короною” не расставался,
Честно трудился и не зазнавался...»

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?

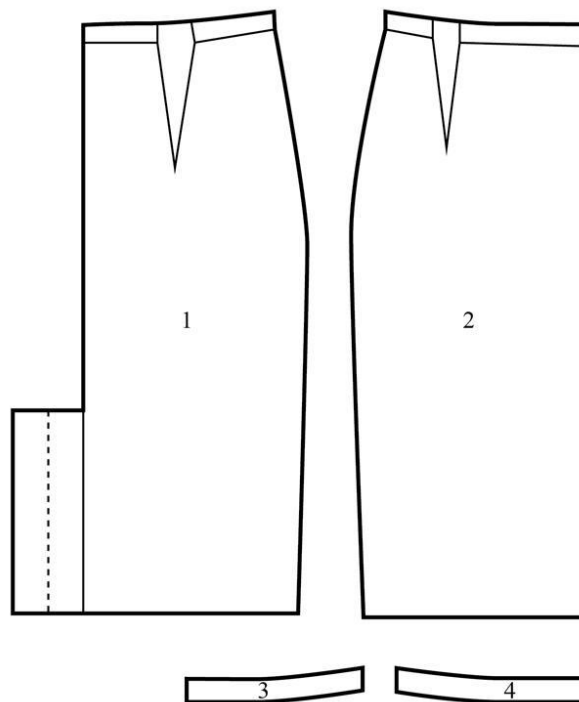
Решение: _____

Ответ: _____

19. Какие обои визуально увеличивают размер помещения?

Ответ: _____

20. Творческое задание. Вам предложены детали кроя юбки:

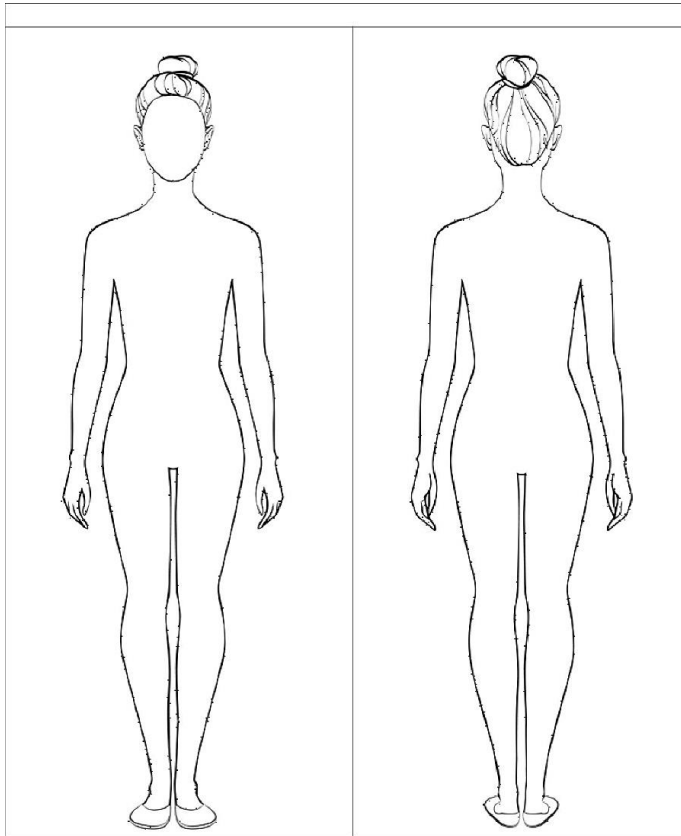


а) стрелками укажите направление долевой нити.

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:	6	