

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии  
2019-2020 учебный год  
«Культура дома, дизайн и технологии»  
7 класс

Теоретическая часть  
Время выполнения работы – 90 минут  
Задания в тестовой форме

Максимальное количество баллов – 25 (19 вопросов оценивается по одному баллу за каждый правильный ответ + 6 баллов за творческое задание). Задание считается выполненным, если в нём не допущено ни одной ошибки. Наличие лишнего ответа также считается ошибкой.

I. Отметьте один правильный ответ. (Задание в закрытой форме)

1. Величина припусков на швы при раскрое деталей зависит от...

- а) сыпучести ткани б) величины печатаного рисунка  
в) размера изделия г) направления долевой нити

2. Наибольшую гигроскопичность имеют волокна...

- а) льна б) лавсана в) шерсти г) шелка

3. Чем больше номер машинной иглы, тем сама игла...

- а) толще б) тоньше

4. Деталью для подсоединения аппаратуры к источнику электроэнергии является...

- а) розетка б) вилка в) предохранитель г) выключатель

5. При подборе ткани для изготовления изделий в лоскутной технике учитывается её...

- а) прочность б) фактура и цвет в) упругость г) износостойкость

6. Совокупность всех средств, получаемых семьей, называется...

- а) прибыль б) доход в) рента г) зарплата д) дивиденды

7. Работник, занимающийся созданием чертежей для изготовления швейных изделий...

- а) дизайнер б) художник-оформитель в) портной г) конструктор

II. Отметьте два или более правильных ответов (Задания в закрытой форме)

7. Перед замешивание теста муку:

- а) сушат б) проверяют на наличие вредителей в) просеивают  
г) перебирают д) обжаривают

8. Людям, склонным к полноте, следует заправлять салаты:

- а) майонезом б) кефиром в) йогуртом  
г) растительным маслом д) сметаной

9. К искусственным волокнам относятся:

- а) нитрошелк   б) вискоза   в) ацетатный шелк   г) нейлон   д) капрон

10. К элементам традиционного женского поморского костюма относятся:

- а) понёва   б) сарафан- «синяк»   в) рубаха   г) галифе

III. Закончите фразу (Задания в открытой форме)

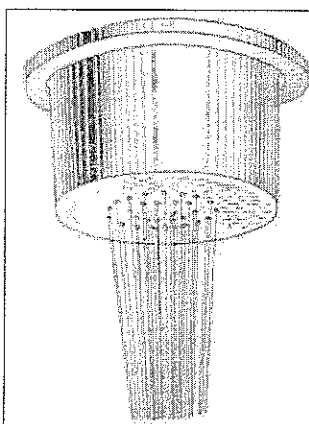
11. Комплекс мероприятий, направленных на выбор подходящей профессии, называется просушивание.

12. Прикрепление клеевого прокладочного материала к основной детали с помощью горячего утюга называют укреплением детали.

13. Работник, занимающийся изготовлением ткани на ткацком станке, называется

ткачом

14. На определенной стадии производстве химических волокон используются фильеры. Рассмотрите рисунок и ответьте на вопросы.



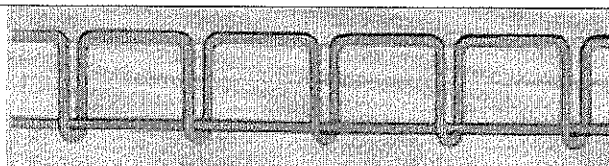
а) Назначение фильер он придает форму волокнам

б) Приведите название тканей (не менее 3), полученных с помощью этой детали

Вискоза, капрон, синтетика

15. Напишите регулировку швейной машины, если машинная строчка выглядит как на рисунке.

A1



#### IV. Задания на установление соответствия

16. Установите соответствие между овощами и содержащимися в них веществами.

Овощи		Полезные вещества	
1	Свекла	а	Крахмал
2	Капуста	б	Каротин
3	Картофель	в	Сахар
4	Морковь	г	Витамин С

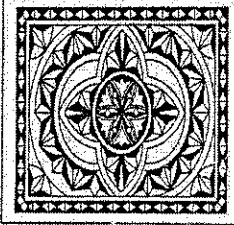

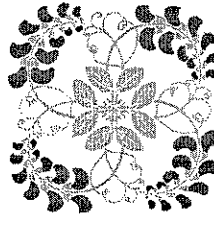
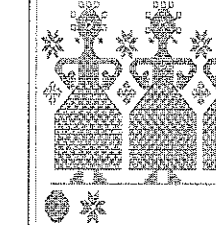
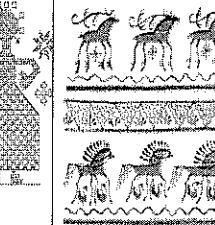
1 - в, 2 - б, 3 - а, 4 - г

17. Установите соответствие между неполадкой в работе швейной машины и ее причиной.

Неполадка		Причина	
1	Тяжелый ход машины	а	Тупая игла
2	Выбивание нити из ткани	б	Неправильная заправка верхней нити
3	Обрыв верхней нити	в	Длительное отсутствие смазки

1 - в, 2 - а, 3 - б

18. Найдите соответствие между фрагментами орнаментов по изобразительным мотивам и их названиями.

				
1	2	3	4	5
а) зооморфный	б) геометрически	в) антропоморфный	г) растительный	д) тератологический

1 - б, 2 - а, 3 - г, 4 - в, 5 - д

19. Найдите соответствие свойств в интерьере.

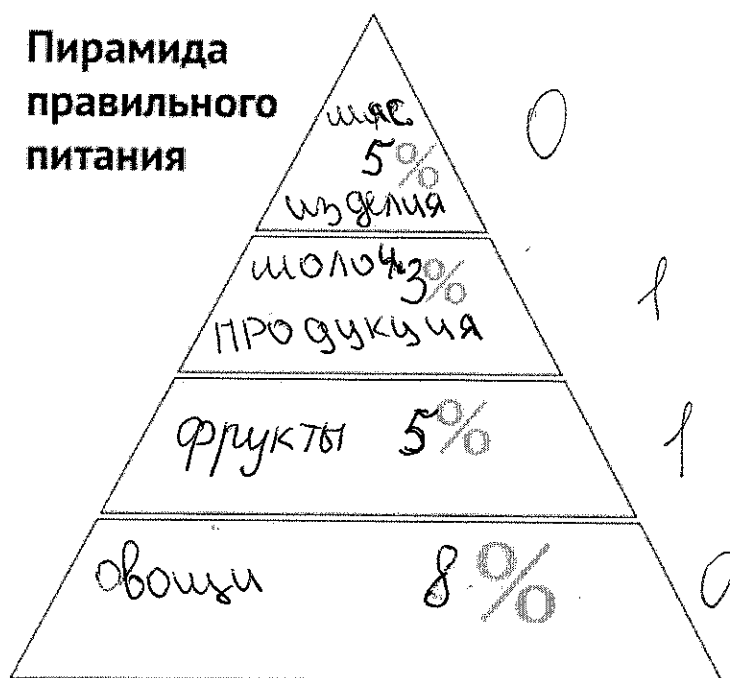
1	Гигиенические	а	Гармония пространства и вещей. Их согласованность
---	---------------	---	---

2	Эстетические	б	Обеспечение акустической изоляции, хорошего воздухообмена, нормальной тепло – воздушной среды
3	Функциональные	в	Разделение пространства на отдельные зоны
4	Зонирование	г	Рациональность планировки, удобство расстановки мебели и оборудования

1-б, 2-а, 3-г, 4-в

## VI. Творческое задание

20. Схематично постройте пищевую пирамиду правильного питания. Запишите:  
 а) название основных продуктов от основания пирамиды до верха,  
 б) суточную норму продуктов в %.



Итого: 10 %

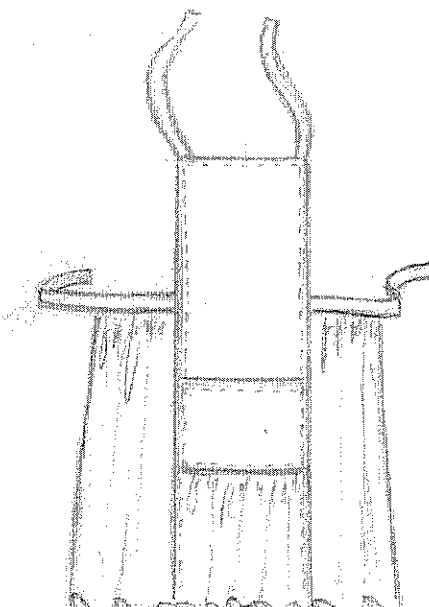
**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии  
2019- 2020 учебный год  
«Культура дома, дизайн и технологии»  
7 класс**

**Практическое задание по моделированию  
Время выполнения работы – 60 минут  
Общее количество баллов за практическую часть – 20**

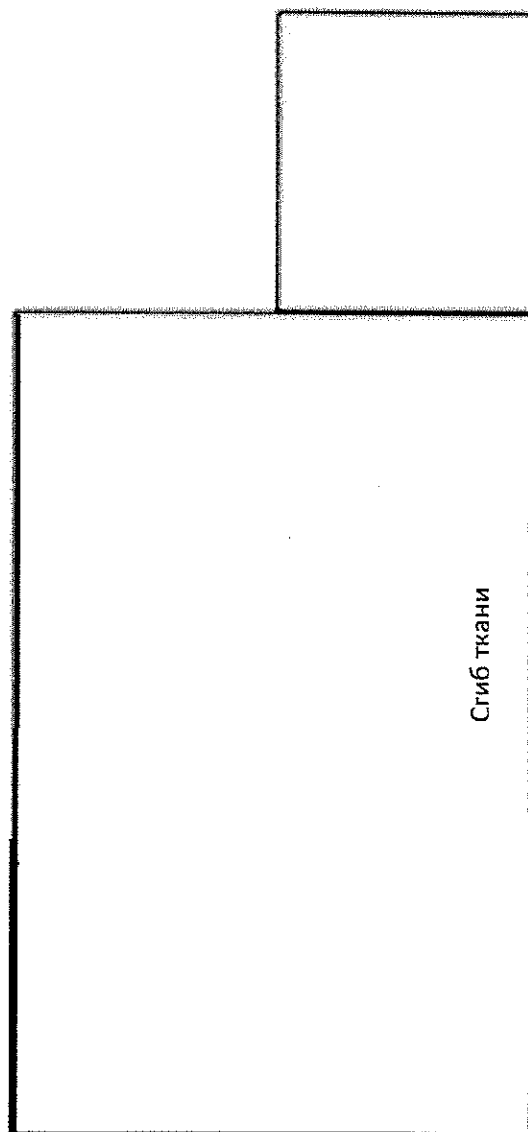
**Шифр участника** \_\_\_\_\_

**Задание:**

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. Найдите различия с базовой конструкцией фартука (см. «Чертеж основы фартука»).
3. В соответствии с эскизом нанесите новые фасонные линии и обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы фартука (см. «Контроль практического задания»). Используйте для этого стрелки, значки, список, алгоритм действий и т. д.
4. Перенесите линии фасона на шаблон из цветной бумаги.
5. Изготовьте из цветной бумаги детали выкройки для раскладки на ткань.
6. Аккуратно наклейте детали выкройки на лист «Результаты моделирования».
7. Нанесите на детали выкройки необходимые надписи для раскроя.

Эскиз фартука	Описание фартука
	<p>Цельнокроеный фартук для кухни из хлопчатобумажной ткани.</p> <p>Фартук имеет отрезную боковую часть. Верхней срез боковой части имеет сборку и оформлен притачным поясом.</p> <p>Средняя часть фартука в нижней части оформлена отрезной присборенной деталью.</p> <p>Карман расположен между швами в средней части фартука.</p> <p>Фартук имеет две бретели.</p>

Чертеж основы фартука (цветной лист бумаги)

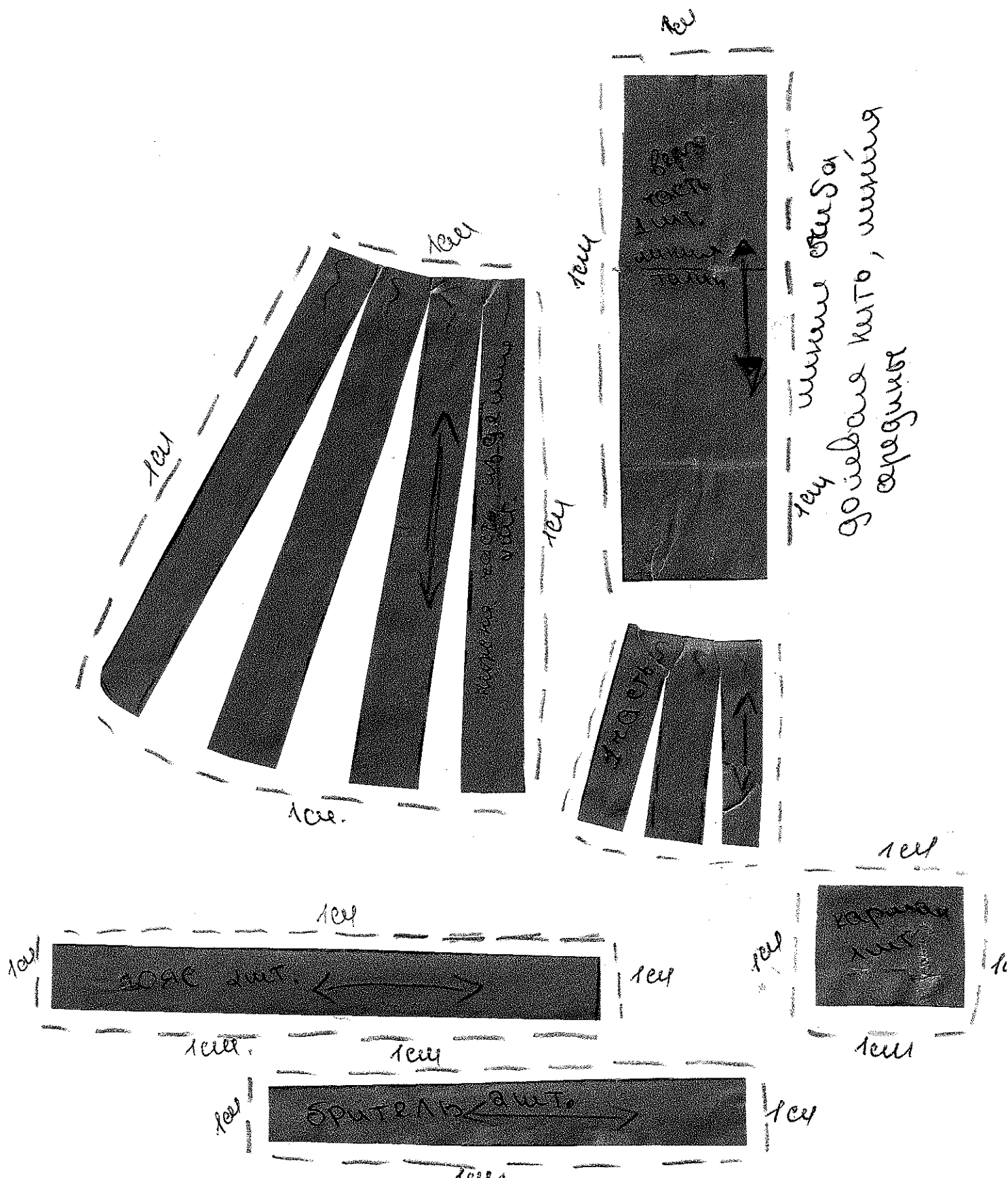


Карта контроля практического задания по моделированию  
с нанесенными линиями фасона изделия и необходимыми надписями

Шифр участника \_\_\_\_\_

<p>разрезать и раздвинуть</p> <p>разрезать и раздвинуть</p>	<p>отрезать</p> <p>разрез. раздвинуть</p> <p>разрезать и раздвин.</p>	<p>линия</p> <p>талии</p>	
---	---	---------------------------	--

# Результаты моделирования





**Карта пооперационного контроля  
«Моделирование фартука»**

**Шифр участника** \_\_\_\_\_

Критерии оценки	Максимальные баллы	По факту
<b>I. Нанесение линий фасона на основу чертежа</b>		
1. Нанесение отрезной линии боковой части фартука	1	1
2. Нанесение отрезной линии в нижней части фартука	2	2
3. Нанесение линий расширения нижней части фартука	1	1
4. Нанесение линий расширения боковой части фартука	1	1
5. Нанесение линий расположения кармана	1	1
6. Наличие надписи на чертеже «разрезать», «отрезать», «раздвинуть»	1	1
<b>II. Подготовка выкройки к раскрою:</b>		
7. Наличие надписей названия деталей	1	1
8. Указание количества деталей	1	0
9. Наличие направления нити основы на деталях Фартука	1	1
10. Указание сгиба и линии середины	1	3
11. Полный комплект деталей кроя (6 шт.)	3	2
12. Указание припусков на обработку	2	0
13. Указание знака «сборка»	1	0
14. Аккуратность выполнения работы	3	3
<b>Итого:</b>	<b>20</b>	<b>18</b>