

**XVII ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

**Задания теоретического конкурса по номинации
«Культура дома и декоративно-прикладное творчество» (2021/2022уч.г.)
7 класс**

Задание: дать ответы на вопросы тестов в виде «+» (плюсиков) напротив выбранного варианта ответа, или написать (дописать) ответы, или вставить пропущенное слово, или установить (написать) соответствие (по образцу к заданию) и выполнить творческое задание.

КУЛИНАРИЯ

Отметьте знаком + правильный ответ

- 1. Консистенция готовой каши зависит от:**
 - 1) количества крупы
 - 2) количества жидкости
 - 3) соотношения крупы и жидкости
 - 4) времени варки
- 2. С помощью молочнокислых бактерий из молока получают:**
 - 1) творог
 - 2) сметану
 - 3) сливки
 - 4) кефир
 - 5) простоквашу

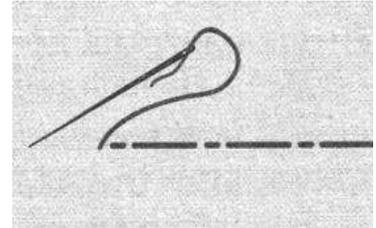
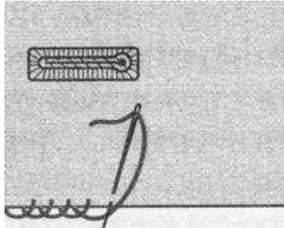
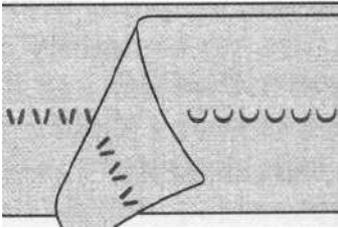
ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Отметьте знаком + правильный ответ

- 3. Установите соответствие между названием ручных стежков и их изображением.**
(Ответ представьте строкой с указанием вида работ и соответствующей ей буквы операции)

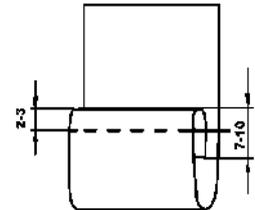
1. Вперед иголку	А	
2. Стебельчатый	Б	
3. Тамбурный	В	

- 4. Перед вами картинки с изображением ручных швов. Напишите под каждой картинкой название шва.**



5. Определите по рисунку:

- а) вид шва
- б) название шва
- в) для каких технологических операций его применяют



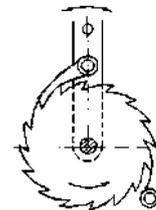
МАШИНОВЕДЕНИЕ

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

(Ответ представьте строкой с указанием цифры и соответствующей ей буквы: например, 1-А)

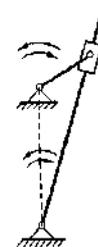
1. Кулисный

А)



2. Кривошипно-ползунный

Б)



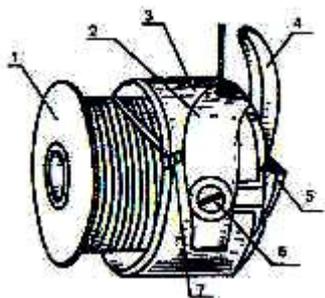
3. Храповой

В)



Ответ:

7. Перечислите детали строения шпульного колпачка в соответствии с нумерацией на рисунке:



1 _____ 2 _____

3 _____ 4 _____

5 _____ 6 _____

7 _____

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Отметьте знаком + все правильные ответы

8. Определите последовательность обработки шерсти

- а) сушка горячим воздухом;
- б) разрыхление;
- в) очищение;
- г) сортировка по качеству

9. **Натуральный шелк получают**

- а) из отходов хлопчатника;
- б) из кокона тутового шелкопряда;
- в) из нефти;
- г) из газа и угля.

3Д МОДЕЛИРОВАНИЕ

Отметьте знаком + правильный ответ

10. В математической модели задачи целочисленного программирования целевая функция и функции в системе ограничений могут быть

- 1) только линейными
- 2) только нелинейными
- 3) как линейными, так и нелинейными

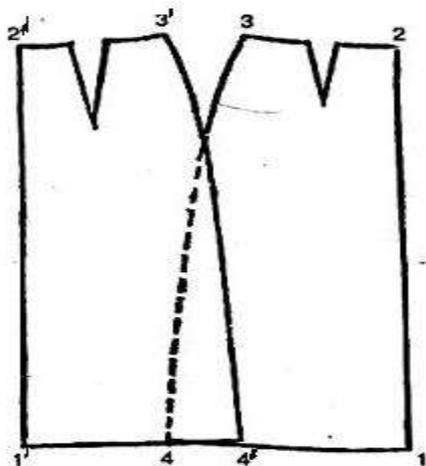
11. Если результат связан с признаками сходства оригинала и модели, то это дает основания при моделировании проводить этап:

- 1) построения модели;
- 2) изучения модели;
- 3) переноса знаний с модели на объект-оригинал;
- 4) проверки и применения знаний;

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ

Впишите ответ

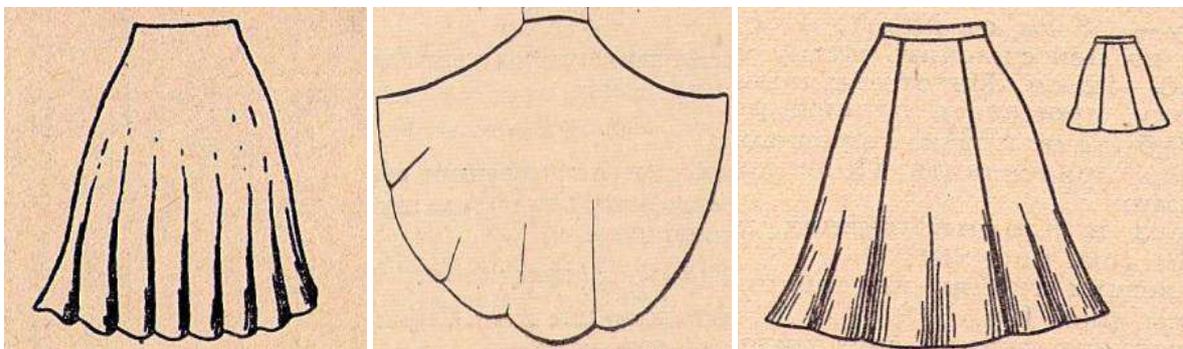
12. Напишите названия конструктивных линий переднего и заднего полотнища юбки



Ответ:

- 1-2 _____
- 2-3 _____
- 3-4 _____
- 4-1 _____
- 1'-2' _____
- 2'-3' _____
- 3'-4' _____
- 4'-1' _____

13. Укажите, какая из представленных юбок – юбка с клиньями



ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Отметьте знаком + правильный ответ

14. Какие из перечисленных ниже частиц имеют наименьший отрицательный заряд?

А. электрон

- В. протон
- С. нейтрон
- Д. антиэлектрон
- Е. нейтральный

15. Преобразуют энергию топлива в электрическую энергию.

- А. Атомные электростанции.
- В. Тепловые электростанции
- С. Механические электростанции
- Д. Гидроэлектростанции
- Е. Ветроэлектростанции.

16. Реостат применяют для регулирования в цепи...

- А. напряжения
- В. силы тока
- С. напряжения и силы тока
- Д. сопротивления
- Е. мощности

ИНТЕРЬЕР ЖИЛОГО ДОМА

17. Комнатные растения - это наши целители, они очищают воздух помещений, оказывают губительное воздействие на болезнетворные микробы, выделяя

- А) легкий аромат
- В) кислород
- С) углекислый газ
- Д) лечебные свойства
- Е) фитонциды

18. Найти неправильный ответ. Интерьер жилого дома.

- А) планировка.
- В) внутреннее пространство дома.
- С) композиция.
- Д) выбор стиля мебели.
- Е) конструкция, чертежи, схемы жилого дома.

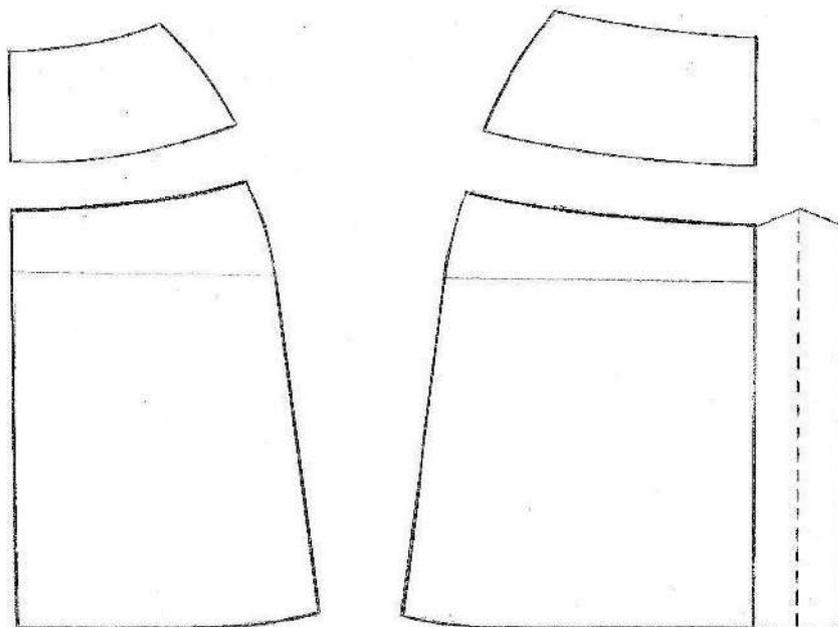
ИСТОРИЯ КОСТЮМА

19. Рассмотрите рисунок женского русского народного костюма. Перечислите его основные элементы.

<p>Ответ:</p> <p>а) _____</p> <p>б) _____</p> <p>в) _____</p> <p>г) _____</p>	
-------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

20. Творческое задание. Вам предложены детали кроя юбки.

1. Стрелками укажите направление нити основы;
2. Выполните эскиз изделия, согласно деталям кроя (вид спереди и вид сзади);



Эскиз

