

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по
технологии**

2019-2020 учебный год

«Культура дома и декоративно-прикладное искусство»

8-9 класс

Задания теоретического конкурса

1. В Древнем Египте этот овощ был обязательным компонентом меню рабов. Его добавляли к похлебке в профилактических целях. «Главных обитателей пирамид» – фараонов, полагалось хоронить с этим овощем. Считалось, что он может пригодиться по дороге в загробный мир. В Средние века он пользовался не меньшим уважением. Рыцари, трубадуры, знатные дамы и простые крестьянки непременно носили его с собой чтобы защититься от дурного глаза и прочей нечисти. Спустя столетия ученым удалось найти объяснение лечебным свойствам этого овоща. Своей полезностью он прежде всего обязан веществу под названием аллиин, именно он придает овощу остроту и специфический запах. Сам по себе аллиин не приносит организму особой пользы. Но как только вы начинаете резать, давить или жевать его, аллиин превращается в аллицин – природный антибиотик. Аллицин способен справиться с воспалениями, подавить размножение болезнетворных бактерий, повысить иммунитет и защитить от вирусов и инфекций.

О каком овоще идет речь? _____

2. Назовите вид тепловой обработки. _____ - это приготовление пищи в небольшом количестве жидкости (воды, бульона) чуть ниже точки кипения в плотно закрытой посуде. При таком способе готовки максимально сохраняются вкусовые и питательные свойства продуктов.

3. Отметьте знаком «+» все правильные варианты ответов.

Из пшеничной крупы получают:

- а) пшено;
- б) полтавскую крупу;
- в) овсяные хлопья;
- г) манную крупу.

4. Впишите ответ.

Различные виды продуктов обрабатывают на отдельных разделочных досках. Доски различают по буквенным обозначениям. Что означает буквенное обозначение на ребре доски НХ?

Ответ: _____

5. Какая технология имеет отношение к технологиям приготовления пищи?

- а) 3D-печать;
- б) фудпейринг;
- в) «умный дом».

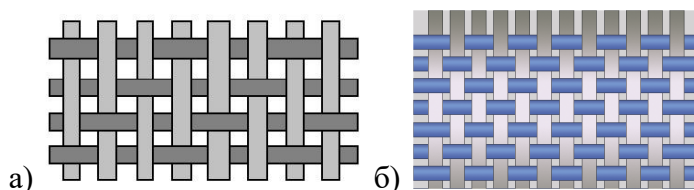
6. Название _____ (от лат. *crinis*, волос, и *linum*, лён) — изначально жёсткая льняная или хлопковая ткань с основой из конских волос, позднее — жёсткая структура, предназначенная для придания юбке требуемой формы.



7. В современных технологиях широко используется приём, называемый биомиметикой, суть которого состоит в том, чтобы «подсмотреть» и повторить успешное решение проблемы, которое использует сама природа. Так была получена застёжка, принцип действия которой заимствован у репейника. Как она называется? _____



8. Схемы каких ткацких переплетений показаны на рисунке?



Ответ: _____

9. Закончи предложение: Сырьем для получения натурального волокна животного происхождения являются _____ и _____

10. Какие волокна не относятся к синтетическим (выберите несколько вариантов ответов)?

- а) акрил;
- б) вискоза;
- в) ацетат;
- г) нейлон;
- д) эластан.

11. Восстановите последовательность символов, вписав рядом с цифрой соответствующую букву.

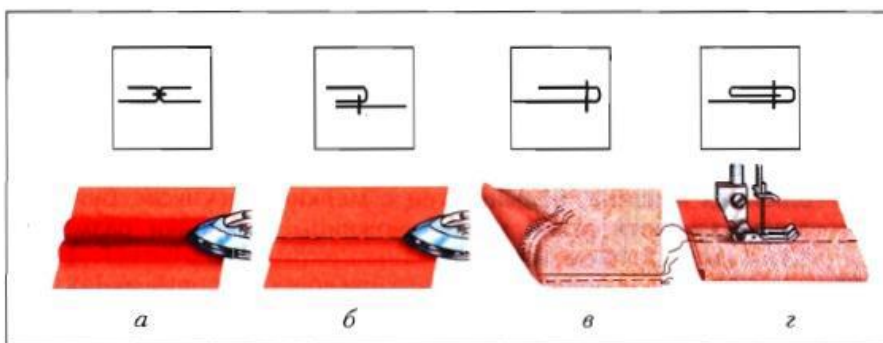
1.		а) Не отпаривать
2.		б) Гладить при высокой температуре до 200С
3.		в) Гладить при средней температуре до 150С
4.		г) Можно гладить

12. Какая машинная операция показана на фотографии?

Ответ:



13. Внимательно рассмотрите рисунок. Какие машинные швы показаны на рисунке?



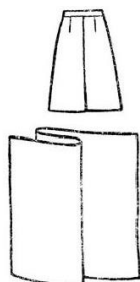
Ответ:

- а) _____
- б) _____
- в) _____
- г) _____

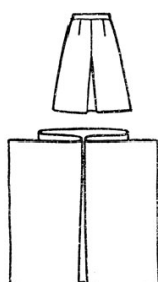
14. Для обметывания срезов деталей из сильноосыпающихся тканей выбирают зигзагообразную строчку:

- а) с большой шириной стежка и малой длиной стежка;
- б) с большой шириной стежка и большой длиной стежка;
- в) с маленькой шириной стежка и большой длиной стежка;
- г) с маленькой шириной стежка и маленькой длиной стежка.

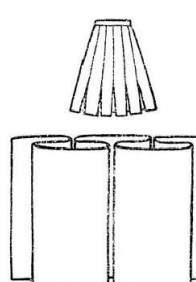
15. Определите и подпишите названия представленных ниже вариантов складок на юбке.



а) _____



б) _____



в) _____

16. Какую мерку необходимо учитывать при расчете ширины прямой юбки:

- а) Сш б) Ст в) Сб г) Дтс д) Ди

17. Расширение прямой юбки по линии низа может быть выполнено:

- а) увеличением ширины заднего полотнища
б) увеличением ширины переднего полотнища
в) закрытием вытачек по линии талии
г) дополнительными разрезами

18. Технику, в которой выполнена эта работа порой называют живописью на ткани. Известна она с глубокой древности и каждый народ привнес в неё свои неповторимые особенности. Как называется данная техника?

Ответ:



19. Умеренный полив комнатных растений – это полив:

- а) каждый день;
б) через день-два;
в) раз в неделю;
г) раз в месяц.

20. Какие комнатные растения можно использовать в лечебных целях?

- а) алоэ
б) диффенбахия;
в) каланхоэ;
г) плющ;
д) герань.

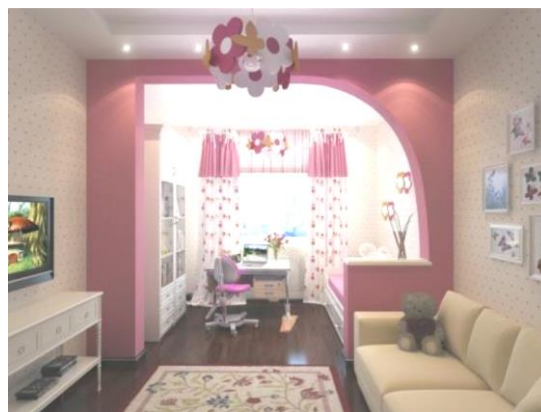
21. Какие современные напольные покрытия вы знаете? Запишите три из них.

Ответ: _____.

22. Как называется горизонтальная декоративная драпировка, расположенная в верхней части шторной композиции, проёма окна или двери в виде короткого декоративного элемента во всю ширину карниза?

Ответ: _____

23. Для комфортного проживания интерьер комнаты зонировается. Посмотрите внимательно на проект комнаты. На какие зоны комната девочки поделена?



24. Вставьте пропущенное слово, выбрав его из представленного ниже списка.

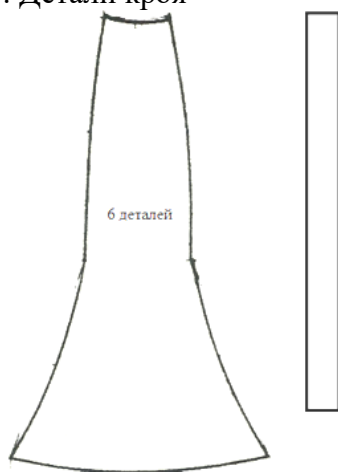
Под «умным» домом следует понимать систему, которая обеспечивает _____, ресурсосбережение и комфорт для всех пользователей.

Слова для выбора: стабильность, надежность, безопасность, эстетичность.

25. Творческое задание.

Даны детали кроя юбки.

1. Проставьте номера на деталях кроя. В соответствии с номерами подпишите названия и количество деталей кроя.
2. Выполните эскиз модели в соответствии с деталями кроя.
3. Опишите внешний вид модели по предложенной форме.



1 - _____

2 - _____

2. Эскиз