

Всероссийская олимпиада школьников
Муниципальный этап

7 класс
ТЕХНОЛОГИЯ

Задания теоретического конкурса по номинации «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»

Время выполнения 90 минут

Кулинария. Технологии обработки пищевых продуктов.

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.

Роль техники и технологий в развитии общества.

3. Вставьте название технологии в определение, данное Эриком Дрекслером, пионером в этой области: « _____ – ожидаемая технология производства, ориентированная на дешёвое получение устройств и веществ с заранее заданной атомарной структурой».



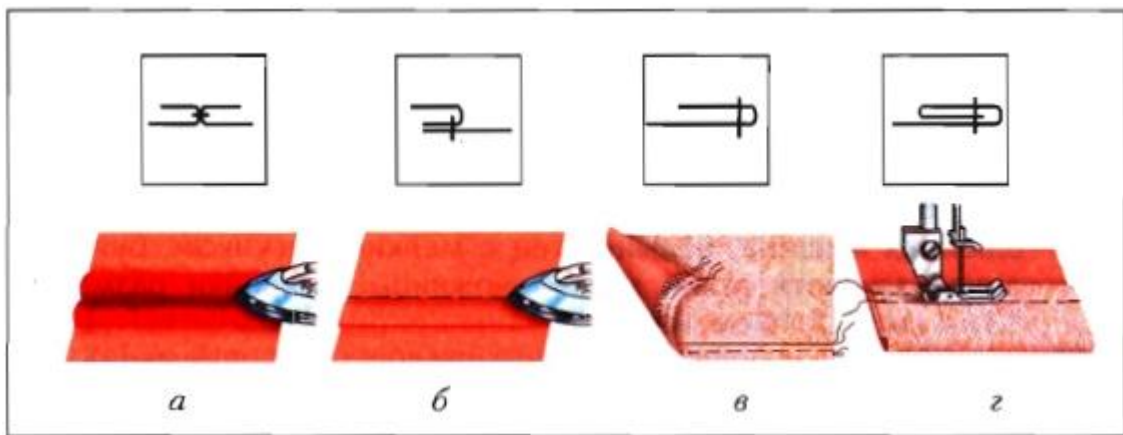
4. Примус — бесфитильный нагревательный прибор, работающий на жидком топливе (бензине или керосине). Изобретён в 1892 году Францем Вильгельмом Линдквистом, Широко использовался в быту. **Предшественником какого современного бытового прибора был примус?**

_____.



5. 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?

6. Внимательно рассмотрите рисунок. Какие машинные швы показаны на рисунке? К какой группе по назначению они относятся?



Ответ: а) _____
б) _____
в) _____
г) _____

7. Какая машинная операция показана на фотографии?



Ответ: _____

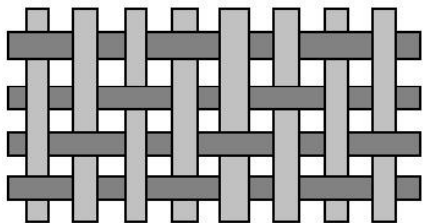
8. Ткани, выработанные из нитей и пряжи различного волокнистого состава, разнообразных переплетений и отделки, существенно отличаются друг от друга по своим свойствам. Каждое свойство выражается несколькими характеристиками. Назовите три свойства, относящиеся к группе физических свойств.

Ответ: _____

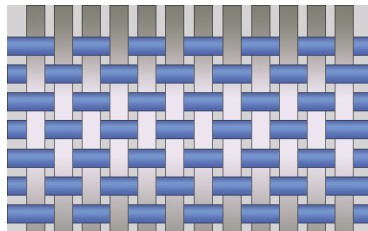
9. Закончи предложение: Сырьем для получения натурального волокна животного происхождения являются _____

и _____.

10. Схемы каких ткацких переплетений показаны на рисунке?



а



б

Ответ: _____

11. Определи соответствие названия и изображения народного костюма.

1 	2 	3 	4 
А татарский	Б Русский	В Чувашский	Г башкирский

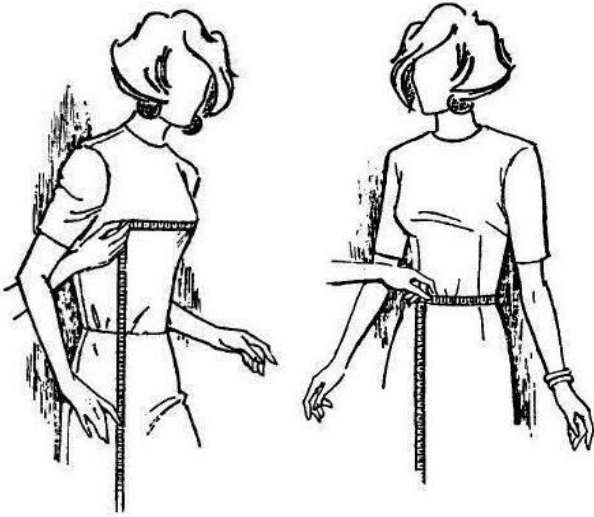
Ответ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____



12. 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: _____

13. Посмотрите на рисунок. Какие мерки замеряют? Запишите название мерок и их обозначение, которые замеряют.

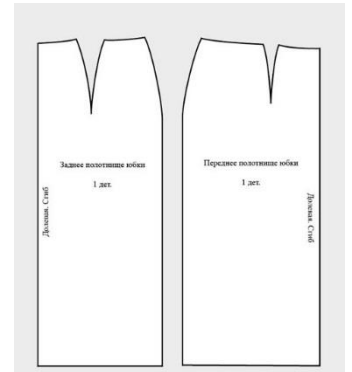


Ответ: 1) _____

2) _____

14. Выкройка какой юбки представлена на рисунке.

Ответ: _____



15. В каком стиле выполнен дизайн штор на фотографии?



Ответ: _____

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

Ответ: _____.



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

18. Какие типы освещения использованы в интерьере данной комнаты?

19. Как называют специалиста, знающего научное название растений, их происхождение, условия выращивания и уход, их биологическую совместимость; обладать знаниями в области ботаники,

агрономии , биологии, химии, разбираться в тенденциях цветочной моды, знать принципы дизайна, существующие стили оформления?

20. Творческое задание.



Опишите внешний вид модели по предложенной форме.

1. Наименование изделия.
2. Детали фартука, их количество.
3. Характеристика ткани.
4. Декоративно-отделочные элементы.
5. Зарисуйте свой вариант модели.