

XVII ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
Задания теоретического конкурса по номинации
«Культура дома и декоративно-прикладное творчество» (2023/2024уч.г.)
10-11 классы

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.

Отметьте знаком + правильный ответ

1. К основному способу тепловой обработки продуктов относятся:

- а) варка
- б) бланширование
- в) пассерование

2. Для супа картофельного с крупой, картофель нарезают:

- а) мелкими кубиками
- б) крупными кубиками
- в) брусочками

3. Какие блюда относятся к мелкокусковым полуфабрикатам:

- а) эскалоп
- б) бефстроганов
- в) лангет

4. Понятие техносфера определяет:

- а) совокупность технических приспособлений, закрепленных на сферической конструкции
- б) совокупность объектов и процессов, созданных людьми для удовлетворения своих потребностей
- в) совокупность машин и механизмов, созданных человеком

Ответ:

5. Как иначе называют технологию быстрого прототипирования

- а) трехмерная печать
- б) 3D – сканирование
- в) изготовление модели вручную из подручных средств
- г) создание макета на бумаге (схема, чертеж)

6. Что такое робототехника?

- а) склад роботов;
- б) наука, изучающая поведение роботов;
- в) наука, занимающаяся разработкой автоматизированных технических систем, т.е роботов

7. Укажите классы роботов:

- а) стационарные
- б) передвижные
- в) манипуляционные
- г) все перечисленное

8. Какие приводы для обеспечения движения в звеньях могут использоваться?

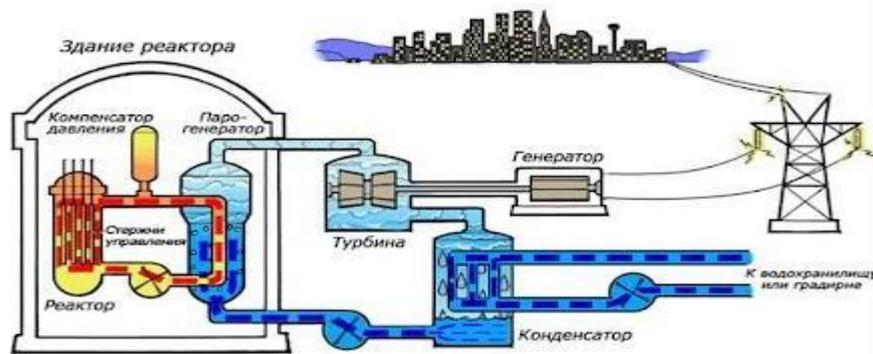
- а) электрические
- б) гидравлические
- в) пневматические
- г) все перечисленные

9. Экологическая оценка будущего проектного изделия позволяет определить:

- а) затраты на его изготовление
- б) влияние процесса изготовления изделия и самого изделия на здоровье производителя и потребителя
- в) загрязнение окружающей среды при изготовлении проектного изделия
- г) возможности использования отходов

10. На рисунке дана схема электростанции. Определите какая это электростанция:

- а) тепловая;
- б) атомная;
- в) геотермальная;
- г) гидроэлектростанция.



Ответ: _____

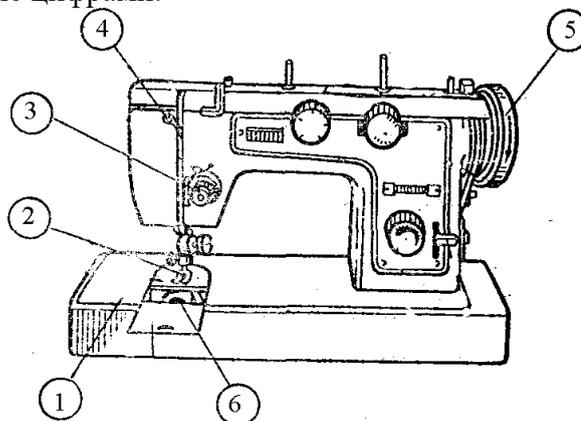
11. На платформе швейной машины находится:

Отметьте знаком + правильный ответ

- а) выдвижная пластина;
- б) регулятор натяжения нижней нити;
- в) рейка двигателя ткани;
- г) фронтальная доска;
- д) моталка.

12. В строчки для ответов запишите правильные ответы.

Для пошива швейных изделий используется швейная машина. Перечислите части бытовой швейной машины, отмеченные цифрами.



Ответ:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

13. При примерке изделия обнаружен дефект: изделие не прилегает к фигуре по вырезу горловины, образуются складки у горловины. а) Укажите причины возникновения дефекта. б) Предложите способ исправления дефекта.



Ответ:

а) (1 балл) причины дефекта: _____

б) (1 балл) способы устранения дефекта: _____

Ответ: _____

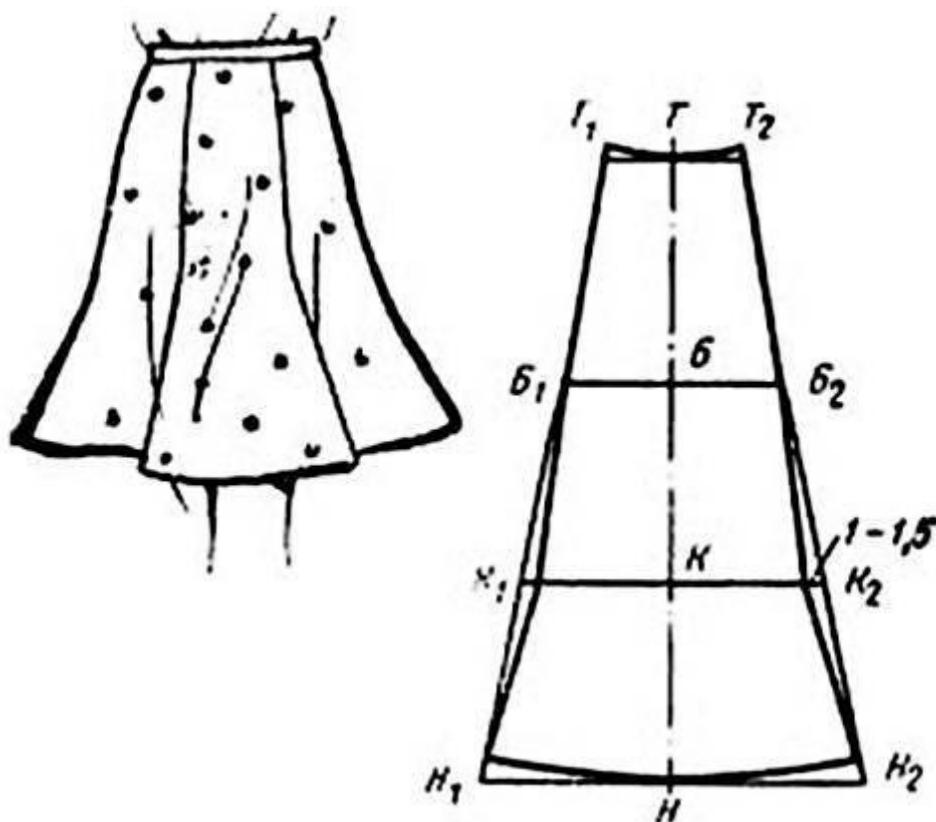
14. **В строчку для ответа запишите правильный ответ.**

На рисунке показано приспособление малой механизации. Как оно называется. И для чего используется?



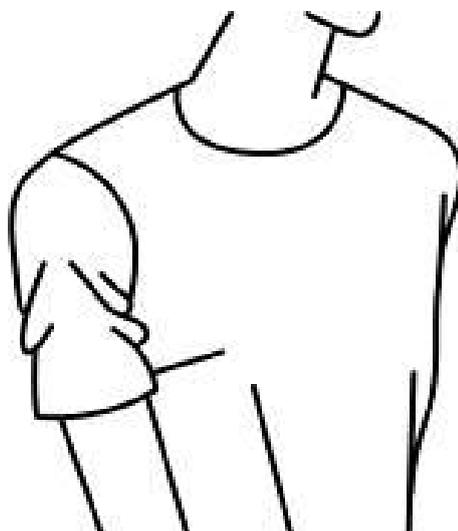
Ответ: _____

15. Выберите название юбки (по конструкции), чертёж и изображение которой представлены на рисунке.



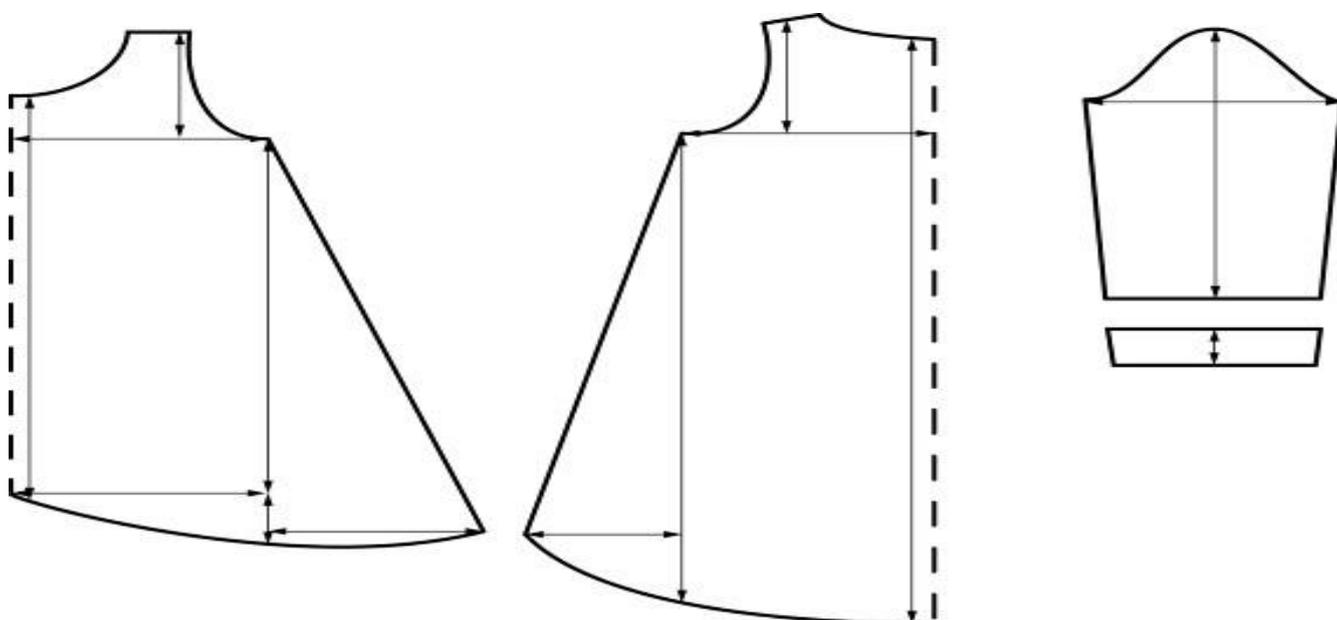
- а) прямая
- б) коническая
- в) клиньевая

16. При проведении примерки портниха заметила, что нижний край рукава вздёргивается, у проймы по рукаву образуются косые заломы. Выберите причину этого дефекта и предложите способ его устранения.



Причина	Способ устранения
1) узкая и слишком высокая головка рукава	А) уменьшить высоту оката рукава
2) недостаточная высота оката рукав	Б) увеличить высоту оката рукава, выпуская запас ткани по окату или углубляя окат в нижней части
3) недостаточная ширина рукава	В) увеличить ширину локтевой части можно не только расширением по локтевому перекату, но и путём перевода вершины оката в сторону передней части рукава.

17. Из предложенных изображений платьев выберите модель, выкройка которой представлена на рисунке



а



б



в

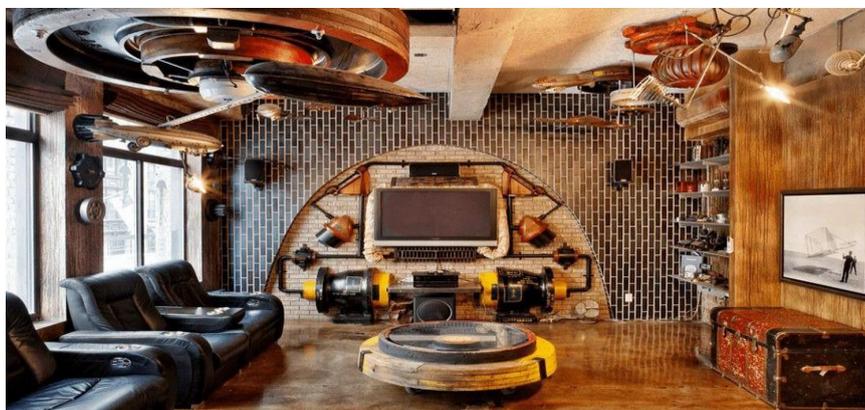
18. Главной задачей маркетинга является:

- а. управление фирмой;
- б. изучение рынка, с целью определения спроса потребителя;
- в. получение прибыли

19. Данный стиль — это ожившая книжная фантастика прошлых веков. Стиль ностальгирует по викторианской эпохе, повышая при этом индустриальный пафос.

Возьмите немного викторианской мебели – массивную, суровую, из дерева и кожи, добавьте побольше украшений – трубы, вентили, шестеренки, цепи, маятники, датчики, и еще щепотку атрибутов путешественника – схемы летательных аппаратов, карты, глобусы, чемоданы, поперчите антикварными предметами той эпохи. Осталось всего ничего – повесьте плотные шторы, разместите точно свет, и всё!

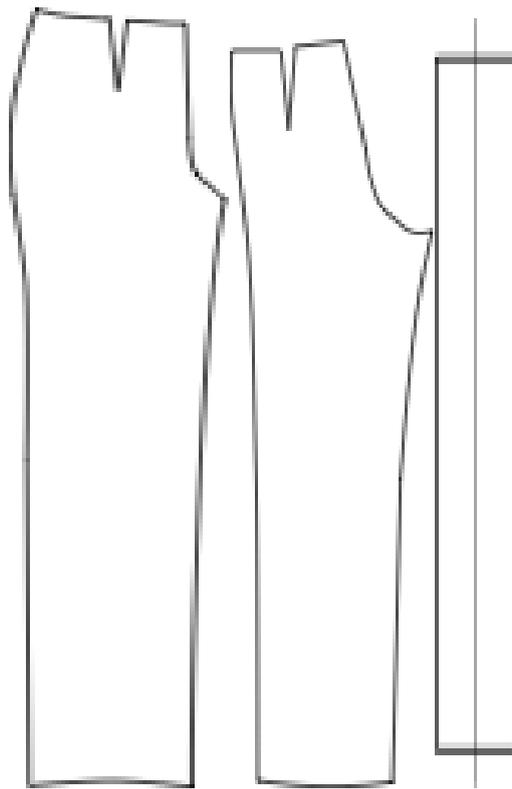
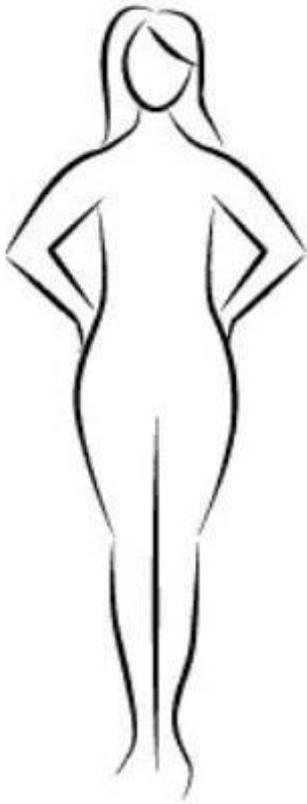
Определите этот стиль дизайна интерьеров.



Ответ: _____

20. Творческое задание. Вам предложены детали кроя брюк и образцы ткани.

1. Стрелками укажите направление нити основы.
2. Выполните два эскиза двух моделей брюк разного назначения, согласно предложенным деталям кроя.
3. Выберите рекомендуемый образец ткани (из предложенных образцов 6х6 см) для каждой модели, наклейте, подпишите название ткани или ее состав
4. Внесите ответы в таблицу:



*место
наклеивания
образца ткани*

1. назначение
2. рекомендуемый волокнистый состав ткани