

Код _____

10-11 класс

Задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии в 2019-2020 учебном году

Общая часть

1. Запишите название инструмента и для чего применяется.



Классический инструмент, дошедший до наших дней, практически без изменений. _____ - это ручной инструмент, применяемый практически на каждом из этапов отделочных работ. Его назначение

2. Этот дачный помощник по заверениям производителей может работать совершенно автономно, возвращается на базу без помощи хозяина, успешно работает в любую погоду.



Запиши название данной техники и для чего её применяют? Ответ: _____

3. Рассмотрите приведённые ниже технический рисунок заготовки и чертежи деталей. Найдите и укажите цифрой чертёж, соответствующий детали, полученной в результате преобразования исходной формы после мысленного удаления указанных на техническом рисунке объёмов.

Ответ: _____

4. Вкладчик положил в сберегательный банк срочный вклад в размере 20 тыс. руб. Процентная ставка, выплачиваемая сберегательным банком по этому срочному вкладу, составляет 18 % годовых.

Какую сумму сможет получить вкладчик через 3 года, если банк начисляет простые проценты?

Ответ: _____

5. Для остекления витрин кафе «Ромашка» требуется заказать 30 одинаковых стекол в одной из трех фирм. Площадь каждого стекла 0,7 кв.м. В таблице приведены цены на стекло и на резку стекла. Сколько рублей будет стоить самый дешевый заказ?

Фирма	Цена стекла, руб/кв.м.	Цена на резку стекла, руб/кв.м.	Дополнительные условия
«Гарант»	560	35	—
«Мастер окон»	570	24	При заказе на сумму свыше 15000 руб. резка бесплатна
«Ювеста»	600	13	При заказе на сумму свыше 12500 руб. резка бесплатна

Ответ: _____

6. Комплекс обозначений, состоящий из текста, графических и цветовых символов и их комбинаций, наносимых на изделие, называют ...

Ответ: _____

7. Этот продукт растениеводства известен человеку с глубокой древности, ткань, получаемая из этого растения считается самой старинной. Назовите это растение

Ответ: _____

8. В чем различие виртуальной реальности (VR) от дополнительной (AR)

Ответ: _____

9. Перечислите несколько самых роботизированных стран в мире

Ответ: _____

10. Этот механизм изобрел в начале XX века британский инженер Хьюберт Сесил Бут. Патентованный им агрегат работал на бензине и имел мощность 5 лошадиных сил. У лондонцев он сразу получил название «Фырчащий Билли». Что это за механизм?

Ответ: _____

Номинация «Культура дома и декоративно прикладное творчество»

11. Какой овощ очень хорошо хранится до весны, и поэтому в Великий Пост его на Руси съедали больше, чем репы, капусты и моркови, за что он получил название «покаянный овощ»? _____

12. В грузинской деревне можно увидеть такую картину: на дороге лежит кожаный мешок с какой-то жидкостью. Каждый, кто проходит мимо этого мешка, должен его пнуть.

Какой напиток готовится таким способом?

Ответ: _____

13. В 1757 году при осаде англичанами Маона французские повара разнообразили меню осажденных новым блюдом, приготовленным из яиц и прованского масла. Назван соус по имени столицы острова Менорка — Маон. **О каком популярном соусе идет речь?**

Ответ: _____

14. Какой продукт врачи и ученые характеризуют так: «пища, не знающая запретов», «совершенный продукт», «природный концентрат полезных свойств молока», «наиболее мягкий продукт питания», «диета для всех»?

Ответ: _____

15. Почему на брюках в подавляющем большинстве случаев полоски на ткани вертикальные? Ответ: _____

16. Одежда женщин в брюки Коко Шанель, а кто придумал брючный костюм?

Ответ: _____

17. Для какого вида рукоделия используют бульки – инструменты, представленные на фото?

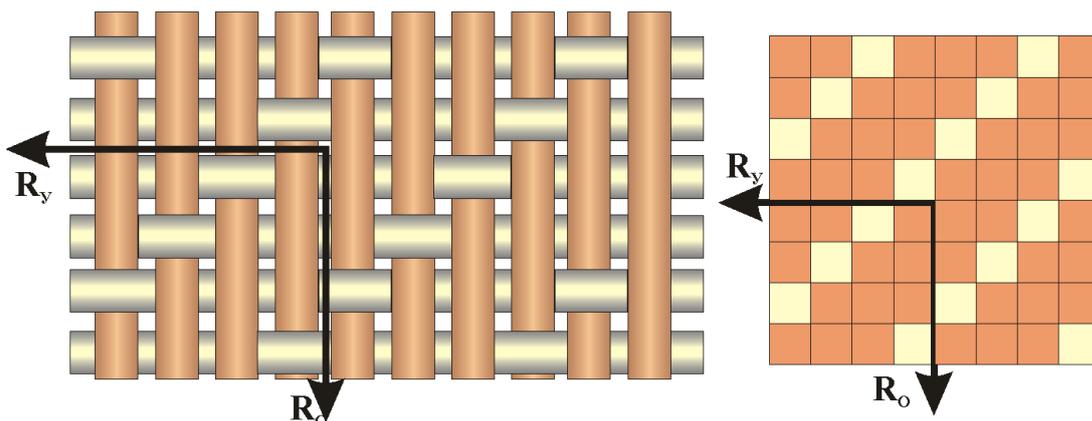
Ответ:



18. Что общего между творчеством Юмико Хигучи и мастерицами по вышивке Башкортостана? Ответ: _____



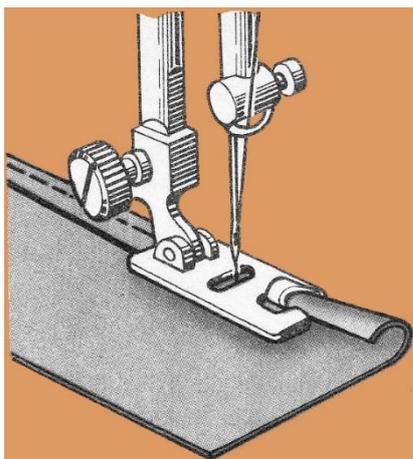
19. Схема какого ткацкого переплетения показана на рисунке? Запиши раппорт



Ответ: _____

20. Какими положительными характеристиками наделена ткань с данным переплетением нитей?

Ответ: _____



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

Ответ: _____

22. Во сколько раз длинна оборки и рюши должна быть больше длины в готовом виде? Ответ: _____

23. В современном швейном производстве на ряду с машинными швами для синтетических материалов, обладающих термопластичностью, используется метод безниточного соединения деталей одежды. Как называется данный способ соединения деталей? Ответ: _____

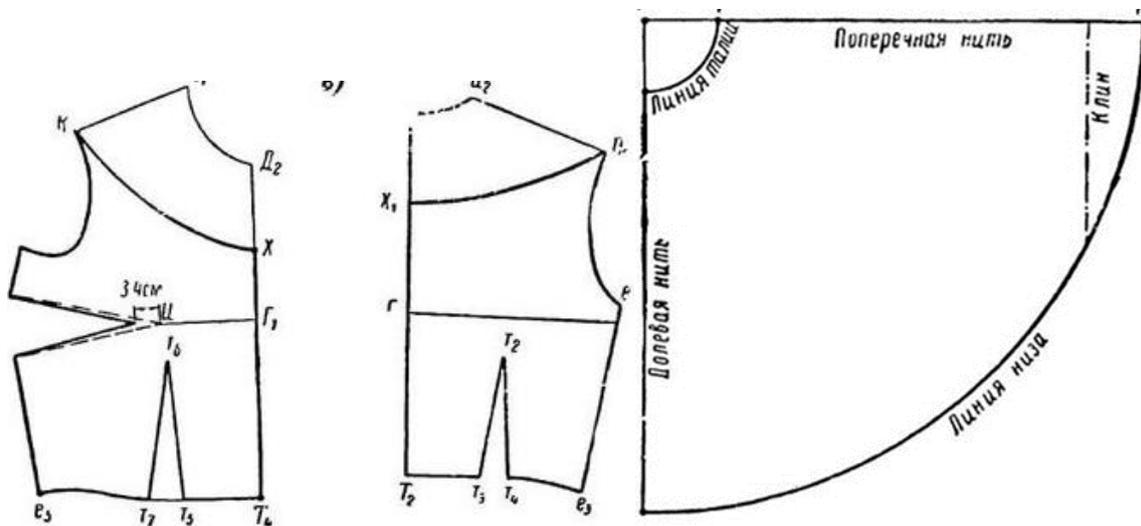
24. Какие материалы можно соединить способом сварки?

Ответ: _____

25 Творческое задание.

Даны детали кроя изделия:

1. Выполните эскиз модели в соответствии с деталями кроя.
2. Опишите внешний вид модели по предложенной форме.
3. Рекомендуйте ткани (волокнистый состав) для данной модели.
4. Укажите стиль модели и предложите аксессуары, подчеркивающие стиль модели одежды.



Описание модели.

1. Наименование изделия _____
2. Силуэт _____
3. Стиль _____
4. Ткань _____
5. Аксессуары _____

