

XV Всероссийская олимпиада школьников по технологии.
Региональный этап.
Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»
Теоретические задания.
10-11 класс

Кулинария

1. Название какого вида овощей происходит от латинского слова «Caput» (голова)?

2. На Новый год семья из 5 человек решила приготовить салат мясной и мясо по-французски. Сколько картофеля нужно купить, если на 1 порцию салата нужно 50 г очищенного картофеля, а на 1 порцию мяса по-французски - 150 г. Известно, что отходы при обработке сырого картофеля составляют 30%.

На 5 человек нужно очищенного картофеля:г

Нужно купить: кг картофеля.

Вставьте пропущенные слова

3. Нельзя наливать в горячую эмалированную кастрюлю холодную воду, потому что - _____ эмаль.

Вставьте пропущенные слова

4. Чтобы рыбный бульон получился прозрачным, вкусным и ароматным, а вареная рыба получилась мягкой и нежной, готовить их нужно на _____ огне.

Вставьте пропущенные слова

5. Яркость цвета моркови - показатель высокого содержания _____.

Отметьте знаком + все правильные ответы

6. В органолептическом способе оценки качества мяса участвуют

- а) зрение
- б) обоняние
- в) осязание
- г) слух
- д) вкус

Отметьте знаком + правильный ответ

7. Сырые мясные продукты, предназначенные для длительного хранения, следует положить

- а) на верхнюю полку холодильника
- б) на среднюю полку холодильника
- в) на нижнюю полку холодильника
- г) в морозильное отделение

8. К микроэлементам, которые содержатся в организме человека в средних количествах, относятся:

- а) фосфор;
- б) фтор;
- в) железо;
- г) калий;
- д) йод
- е) цинк

Этикет

9. Перечислите от трёх до пяти известных вам способов оформления салфетки для праздничного стола:

Отметьте знаком + правильный ответ

10. Включение зелени в интерьер не способствует:

- а) ионизации воздуха;
- б) повышению влажности воздуха;
- в) улучшению акустики помещения;
- г) фитонцидному эффекту;
- д) нет правильного ответа;

Материаловедение

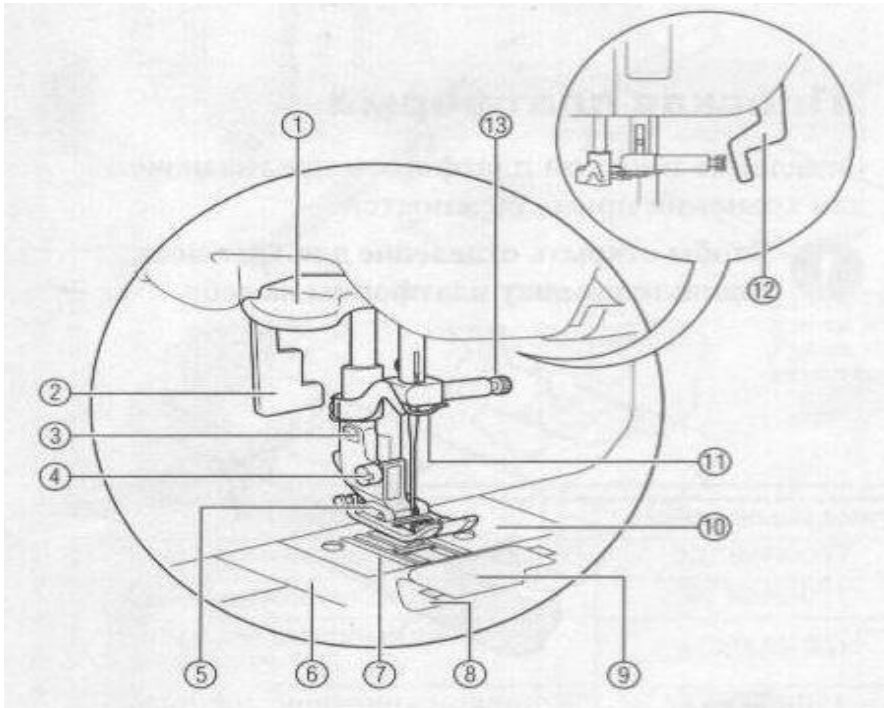
11. Соотнесите свойства тканей и их определения

А	В
Драпируемость	1. Способность впитывать влагу
Усадка	2. Способность образовывать мягкие складки
Гигроскопичность	3. Способность воспринимать пыль, загрязняться
Пылеемкость	4. Уменьшение размеров ткани при стирке, замачивании, ВТО

Ответ:

Машиноведение

12. На рисунке нитенаправитель игловодителя указан цифрой _____



13. Как отрегулировать швейную машину, когда строчка петляет сверху. Укажите правильные ответы, например а,б,в, если эти ответы верны.

- а) увеличить натяжение нижней нити;
- б) уменьшить натяжение нижней нити;
- в) уменьшить натяжение верхней нити;
- г) заменить иглу

Ответ _____

Рукоделие

Отметьте знаком + все правильные ответы

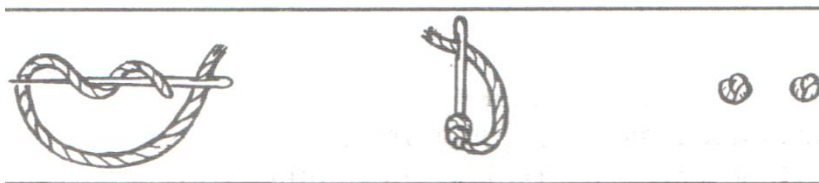
14. К ахроматическим цветам относятся:

- а) белый;
- б) красный;
- в) желтый;
- г) синий;
- д) черный;
- е) серый.

Закончите предложение.

15. Объединение элементов изображения в одно художественное целое, имеющее единую форму и содержание, называют _____

16. На рисунке изображена последовательность выполнения ручного шва. Как он называется?



Ответ: _____

Отметьте знаком + правильный ответ

17. Для декоративной обработки деталей аппликации не используется шов:

- а) петельный.
- б) тамбурный.
- в) стебельчатый.
- г) копировальный

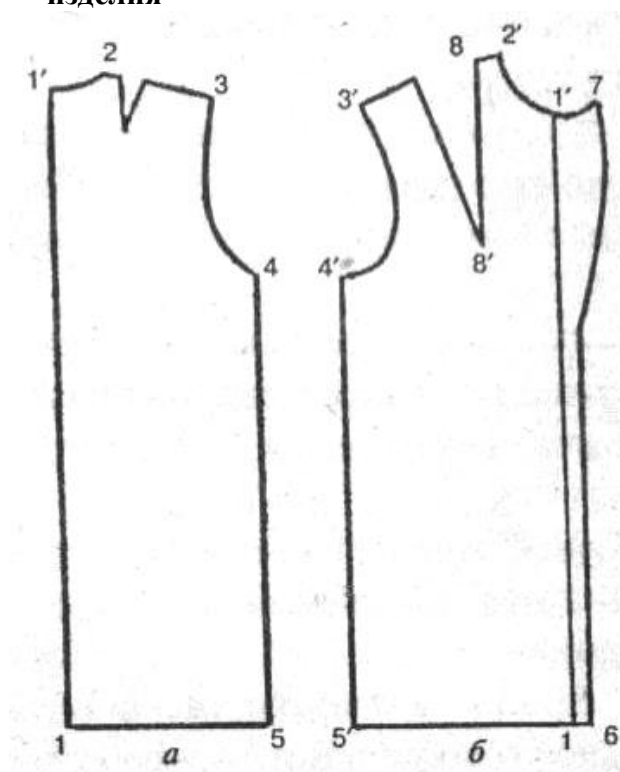
Отметьте знаком + правильный ответ

18. К региональным видам народных промыслов не относится:

- а) хохломская миниатюра.
- б) хохломская роспись.
- в) дымковская игрушка.
- г) жостовская роспись
- д) палехская миниатюра

Конструирование и моделирование

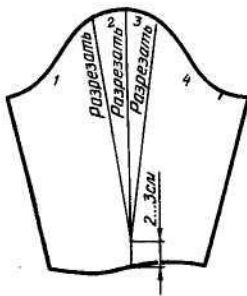
19. Напишите названия конструктивных линий спинки и полочки плечевого изделия



Ответ:

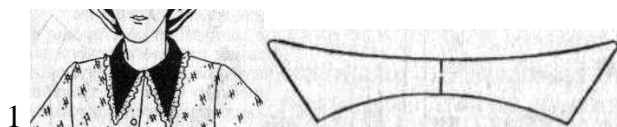
Отметьте знаком + правильный ответ

20. Какой способ моделирования рукава изображен на рисунке:

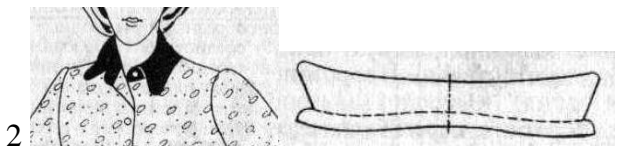


- а) способ закрытия вытачек;
- б) способ радиальной разводки;
- в) способ частичного закрытия;
- г) изменение конфигурации срезов

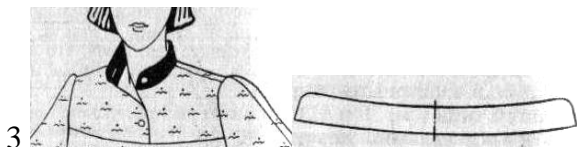
21. Установите соответствие между рисунком и видом воротника



а) плосколежащий воротник



б) воротник – стойка



в) отложной воротник без стойки



г) цельнокроеная стойка



д) воротник шаль

Ответ:

1 _____
2 _____ в
3 _____ 4г
4 _____
5 _____

Отметьте знаком + правильный ответ

22. Процесс изменения чертежа выкройки в соответствии с выбранной моделью это:

- а) проектирование;
- б) моделирование;
- в) конструирование;
- г) нет верного ответа.

История одежды

23. Какой элемент костюма описывает А.С.Пушкин в произведении «Арап Петра Великого»: "... Золото и серебро блистало на их робах; из пышных фижм возвышалась, как стебель, их узкая талия..." ?



Ответ: ФИЖМЫ-это _____

Технология

24. Одежда должна быть удобна в носке, достаточно прочной и износоустойчивой. О каком требовании идет речь

- а) гигиеническом
- б) эксплуатационном
- в) эстетическом
- г) экономическом

25. Укажите правильную последовательность технологии изготовления швейного изделия. Укажите номера правильных ответов, например: а, б, в, если эти ответы верны.

- а) раскрой изделия;
- б) влажно-тепловая обработка;
- в) снятие мерок;
- г) построение выкройки;
- д) пошив изделия.

26. Рассчитайте сумму раствора вытачек поясного изделия при $Oт=66\text{см}$; $Oб=92\text{см}$; $Пб=2$; $Пт=1\text{см}$

Ответ: _____

Отметьте знаком + правильный ответ

27. Раскрой – это

- а) раскладка деталей выкройки на ткани с учётом направления долевой нити;
- б) вырезание бумажных деталей швейного изделия, полученных в соответствии с чертежом;
- в) процесс получения тканевых деталей, путем их вырезания из куска ткани;
- г) процесс получения тканевых деталей путём их вырезания из куска ткани в соответствии с деталями выкройки и с учётом припуска на швы.

Электротехника

28. Если розетки рассчитаны на напряжение 250В при силе тока в 6,3 А, какой мощности бытовые электроприборы можно подключить? При подсчёте используйте формулу.

29. Какие преимущества имеет медный провод перед алюминиевым в электропроводке?

Отметьте знаком + правильный ответ

30. Коллекторный двигатель в бытовой технике используется:

- а) в швейной машине
- б) в холодильнике
- в) в пылесосе
- г) в вентиляторе.

Экономика

31. Представьте себя владельцем салона парикмахерской. Какой документ будет регламентировать порядок деятельности вашего предприятия?

32. Расчитайте ставку налога от совокупного дохода, если совокупный доход за месяц составляет 45 тысяч рублей, а удерживают к отчислению 5850 рублей.

33. Кредит в размере 100 тысяч рублей выдан на 1 год под 10% годовых. Какова будет сумма полной выплаты?

Профориентация

Отметьте знаком + правильный ответ

34. Определите профессии типа «человек-художественный образ»

- а) преподаватель;
- б) композитор;
- в) конструктор;
- г) микробиолог.

Отметьте знаком + все правильные ответы

35. К показателям достигаемого статуса личности относятся:

- а) карьера;
- б) возраст;
- в) квалификация;
- г) образование.