

Муниципальный этап
всероссийской олимпиады
школьников по технологии
ученица 10 "А" класса

МОАУ "ОШ № 47"

Герман Ангелина Вячеславовна

дата рождения 26.06.2003.

учитель Решетова Татьяна Павловна

(номинация «Культура дома и декоративно – прикладное творчество»)

Муниципальный этап 10-11 классы. 2019 – 2020 учебный год.

Тестовые задания для участников олимпиады. За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. Творческое задание оценивается в 9 баллов. Максимальное количество баллов – 35 баллов. Длительность 1-го тура (теоретического) составляет 1,5 часа (90 минут).

Технология обработки пищевых продуктов

- 1. В производстве кондитерских изделий используют натуральные и синтетические и ароматические вещества. Какая пряность имеет натуральное и синтетическое происхождение и при использовании одинаковый внешний вид.

Ответ: гвоздика

- 2. Назовите технологию обработки овощей и фруктов для украшения стола, которая получила распространение более 700 лет назад. Без этого украшения не обходится ни один торжественный обед и, настоящее время.

Ответ: салат

- 3. Отгадайте загадку.

О каком продукте идет речь: « Не печено, не варено, а завтрак на столе»?

Ответ: бутерброт.

Технология ведения дома

- 4. Что означает надпись «БИО» на упаковке стирального порошка?

Материаловедение текстильных материалов

- 5 Объясните, что произойдет с платьем из вискозного шелка после стирки в горячей воде и отжима в стиральной машине?

Ответ: ткань седеет.

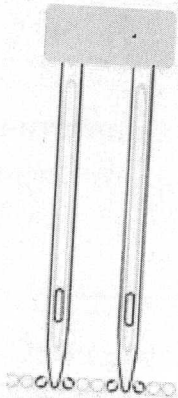
- 6. Прочитайте текст и назовите технологию.

В Лондоне изобретены новые ткани с ароматическими и увлажняющими веществами, а также абсорбентами, устраняющими запах табака. Частицы

ароматических веществ наноразмеров размещаются в волокнах ткани. При движении человека содержимое капсул высвобождается, создавая соответствующий аромат.

Машиноведение

+ 7. На рисунке представлена игла, предназначенная для:
(отметьте знаком + правильный ответ)

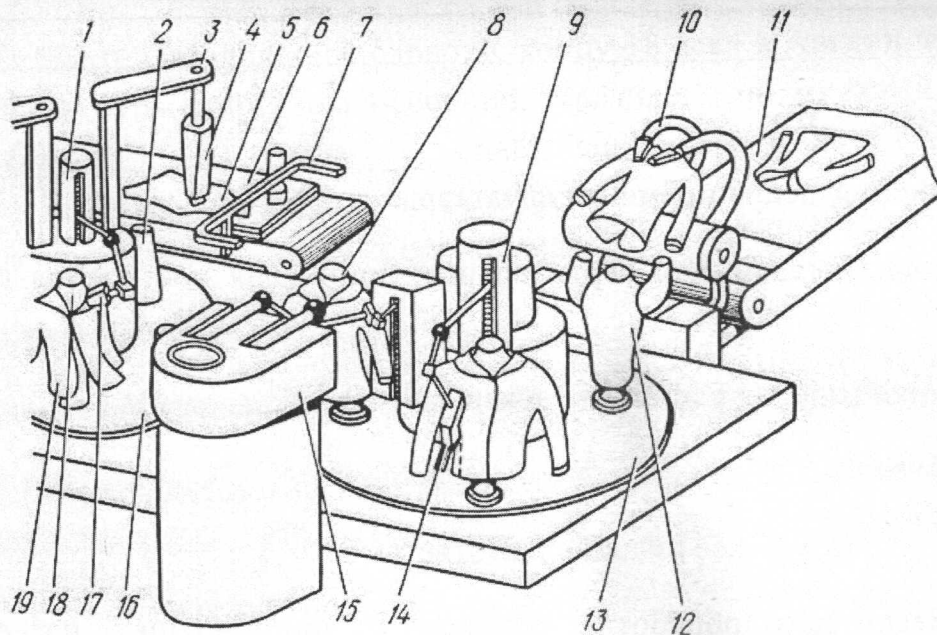


- а) машинная игла для выполнения двойной отделочной строчки;
- б) машинная игла для трикотажа;
- в) ручная игла для вышивки;
- г) гобеленовая игла.

8. Перечислите способы раскроя ткани в швейном производстве, в том числе современные (не менее трех).

вподшивку, в машинный обмет

9. Какой швейный участок, рассчитанный на применение новых промышленных технологий безлюдного производства изображен на рисунке?



Ответ: _____

Проектирование и изготовление швейных изделий

10. В настоящее время изготавливаются изделия с помощью аддитивных технологий методом роботизированного 3D – вязания. Изделие, женский жакет, полученное с помощью этих технологий, не имеет швов. Определите и запишите по одному преимуществу и одному недостатку данной технологии.

Преимущество: более простой, т.к. работу делает не человек, а машина; не имеет швов, которые могли бы доставлять дискомфорт.

Недостаток: не имеет швов, что, возможно, приведет к растяжению ткани

11. Предложите для модели диванная наволочка с застёжкой на пуговицах прямоугольной формы возможные технологии обработки верха и боковых сторон.

а) Верх: выкроить 2 одинаковых по прямоугольной форме детали из ткани. к одной из них пришить пуговицу, а в другой сделать место для соединения с пуговицей.

б) Соединение боковых сторон: простроить на машинке

+ 12. Базисная сетка – это:

- а) чертеж полочки изделия прямого силуэта;
- ☒ б) схема из горизонтальных и вертикальных линий для построения выкройки-основы;
- в) чертеж спинки изделия с втачным рукавом;
- г) изделие в разрезе.

— 13. Отметьте знаком «+» все правильные ответы.

С какой целью при обработке горловины припуск шва на обработку настрачивают на подкройную обтачку шириной шва 1 – 1,5 мм?

- а) для лучшего прилегания обтачки;
- ☒ б) для закрепления положения обтачки;
- ☒ в) для улучшения внешнего вида;
- г) для декоративной отделки изделия.

+ Декоративно-прикладное творчество

14. Расшифруйте смысл понятия «творчество». Творчество – это способ познания своего внутреннего мира на каких-либо предметах, работах, опираясь на свои предпочтения и вкус.

— 15. Выберите один из перечисленных предметов, который украшали в горнице подзором – кружевной полоской?

- а) стол
- в) кровать
- ☒ д) полотенце
- б) окно
- г) лавка
- е) печь

История костюма

16. Вставьте пропущенное слово. К концу 18 века в Англии возник стиль нового класса – буржуазии, что особенно отразилось на мужской моде. Появляется фрак - парадная одежда. «Хвост сзади, спереди какой-то выем, рассудку вопреки, наперекор стихиям» - писал позднее А.С. Грибоедов об этой одежде в комедии «Горе от ума».

Творческие проекты

17. Дайте определения понятию – нанотехнологии это новейшие технологии, связанные с компьютерами и машинами, помогающие достичь успехов в науке, промышленности

Предпринимательство

18. Напишите формулу расчета прибыли от предпринимательской деятельности на приусадебном участке при продаже садово-огородных культур.
научный доход - расход на страве и т.п. = прибыль

19. Выберите правильный ответ.

Предпринимательская деятельность начинается:

- ☒ а) с анализа ситуации на рынке товаров и услуг и возникновения идеи деятельности;
- ☐ б) с составления бизнес-плана;
- ☐ в) с найма работников;
- ☐ г) с рекламы будущей продукции.

20. Что относится к интеллектуальной собственности?

Ответ; какие-либо профессиональные знания

Основы производства, выбор профессии

21. Процесс создания любого швейного изделия укладывается в такую схемупечку: 1. Эскиз 2. Конструкция 3. Технология 4. Получение готового изделия. Назовите соответствующие каждому этапу профессии.

1. художник, 2. дизайнер 3. швея 4.

+ 22. Один из видов производственной деятельности – строительство домов и благоустройство прилегающих территорий. Укажите не менее трех целей озеленения городов и поселков.

Ответ: 1) фотосинтез. (синтез кислорода)
2) сохранение природы
3) экстерьер.

— 23. Перечислите три основных личностных фактора, влияющих на профессиональную карьеру.

Ответ: 1) желание достичь чего-либо
2) интерес

— Электротехника

24. Для регулирования силы тока в цепи применяются:

- а) амперметры;
- б) вольтметры;
- в) реостаты;
- г) резисторы.

— 25. Когда появились первые электронагревательные приборы?

Ответ: начало 19 века

— Экология

26. Более 5000 лет человечество использует один из самых экологически чистых видов энергии, создаваемый неравномерностью нагрева воды и суши. О каком виде альтернативной энергии идёт речь?

Ответ: _____

+ 27. Эскизирование это -

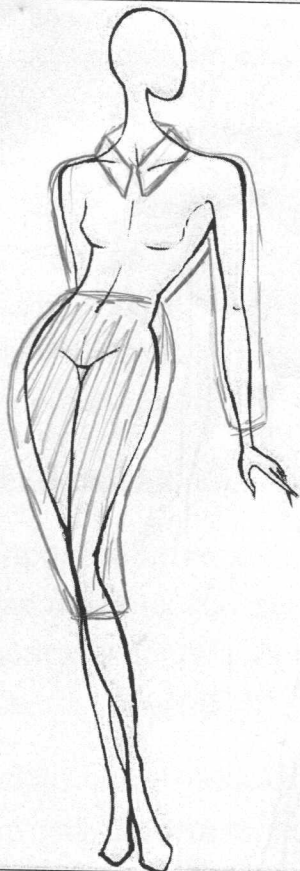
создание эскизов

Творческое задание

28. Выполните эскизы костюмов на моделях, используя основные группы

95

стилевого решения в одежде, подпишите названия стилей:



1. *Классический* стиль



2. *Романтический* стиль



3. *вечерний* стиль
(драматичный)



4. *спортивный* стиль