**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии**

**Номинация «Техника и техническое творчество»**

**Тесты 9 класс**

**Общие принципы технологии**.

***Отметьте знаком «+» правильный ответ:***

1. Отметьте знаком «+» один или все правильные ответы:

В школе проектирование и изготовление изделий осуществляется на уроках:

а. Физики;

б. Химии;

в. Биологии;

г. Технологии.

2 Отметьте знаком «+» правильный ответ

Единое, взаимообусловленное, поступательное развитие науки и техники на

протяжении истории называют

а. научно-технический регресс;

б. научно-технический прогресс;

в. научно-технический процесс;

г. научно-техническая революция.

***Отметьте знаком «+» необходимое количество правильных ответов:***

3. Технологическими машинами являются:

а. металлообрабатывающие станки;

б. швейные машины;

в. компьютеры;

г. автомобили.

**Элементы машиноведения.**

***Отметьте знаком «+» необходимое количество правильных ответов:***

4. Какая из передач не используется в сверлильном станке:

а. червячная;

б. цепная;

в. реечная;

г. клиноременная.

***Отметьте знаком «+» необходимое количество правильных ответов:***

5. Основные части сверлильного станка:

а. шкив ступенчатый;

б. станина

в. шпиндельная бабка;

г. задняя бабка.

**Элементы материаловедения.**

***Отметьте знаком «+» необходимое количество правильных ответов:***

6. При механической обработке древесины наиболее важные свойства этого материала:

а. электропроводность;

б. цвет;

в. твердость;

г. влажность.

7. Расположите древесные породы по мере увеличения твердости древесины:

а. дуб;

б. липа;

в. сосна;

г. осина.

**Ручная обработка древесины.**

***Отметьте знаком «+» правильный ответ:***

8. Ровные и гладкие поверхности детали из древесины в процессе чистового строгания получают с помощью:

а. шерхебеля;

б. рубанка с одинарной железкой;

в. фуганка;

г. рубанка с двойной железкой.

**Механическая обработка древесины.**

***Отметьте знаком «+» правильный ответ:***

9. Чистовая обработка заготовки на токарном станке осуществляется с помощью:

а. полукруглой стамески;

б. косой стамески;

в. стамески –крючка;

г. штангенциркуля.

***Отметьте знаком «+» правильный ответ:***

10. Для высверливания углубления в токарных изделиях из древесины применяют:

а. полукруглую стамеску;

б. стамеску-крючок;

в. сверла - проходники;

г. косую стамеску.

**Ручная обработка металла.**

11. Установите соответствие между напильниками и их назначением:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Напильник с одинарной насечкой | А | Для чистовой обработки в труднодоступных местах |
| 2 | Напильник с двойной насечкой | Б | Для обработки очень мягких металлов и не металлических материалов |
| 3 | Рашпиль | В | Для обработки мягких металлов |
| 4 | Надфиль | Г | Для обработки стали, чугуна и других твердых металлов |

***Отметьте знаком «+» правильный ответ:***

12. Вид крепежа, имеющий с двух сторон резьбу:

а. шуруп;

б. винт;

в. шпилька;

г. болт

**Механическая обработка металла.**

***Отметьте знаком «+» правильный ответ:***

13. Способ обработки металла резанием:

а. прокатка;

б. волочение;

в. шлифовка;

г. штамповка.

***Отметьте знаком «+» правильный ответ:***

14. Отметьте знаком «+» один или все правильные ответы:

Толщина слоя металла, срезаемая за один рабочий ход токарным резцом

называется:

а. подачей

б. скоростью резания

в. глубиной резания

г. подачей и скоростью резания

**Электротехника.**

***Отметьте знаком «+» правильный ответ:***

15. В квартире на электрическом щите плавкий предохранитель с бытовым электроприбором можно включить:

а. и последовательно и параллельно;

б. параллельно;

в. последовательно.

16***. Отметьте знаком «+» один или все правильные ответы:***

Напряжение сети равно 220В, а максимально допустимый ток розетки равен 6 А.

Что можно подключить к этой розетке?

а. Электрочайник мощностью 1,5 кВт;

б. Тепловентилятор мощностью 2 кВт;

в. Электроутюг мощностью 1 кВт;

г. Водонагреватель мощностью 1,2 кВт.

***Отметьте знаком «+» правильный ответ:***

17. После замыкания ключа К в электрической цепи:



а. лампа Л1 станет гореть более тускло;

б. лампа Л1 горит без изменений;

в. лампа Л1 станет гореть ярче;

г. лампа Л3 станет гореть ярче.

***Отметьте знаком «+» правильный ответ:***

18. В квартире установлен счетчик электрической энергии, в паспортных данных которого указано: «220 В, 25А». В квартире имеются следующие электроприборы: обогреватель мощностью 1500 Вт, электроутюг мощностью 1 кВт, компьютер мощностью 300 Вт, телевизор мощность 110 Вт, пятирожковая люстра с лампами по 100 Вт. Нужно ли будет произвести замену счетчика электрической энергии после покупки стиральной машины мощностью 1,5 кВт?

а. нужно;

б. не нужно.

**Художественная обработка материалов.**

***Отметьте знаком «+» правильный ответ:***

19. Способ создания мозаики по дереву:

а. выжигание;

б. выполнение инкрустации;

в. пропиливание;

г. резьба;

д. роспись.

***Отметьте знаком «+» правильный ответ:***

20. Какой из перечисленных ниже способов художественной обработки материалов применяется для работы с металлом?

а. резьба;

б. инкрустация;

в. чеканка;

г. выжигание.

**Семейная экономика**

***Отметьте знаком «+»правильный ответ:***

21. Потребитель электрической энергии оплачивает:

а. общую мощность используемых электроприборов;

б. напряжение;

в. расход электроэнергии за определенное время;

г. расход электроэнергии за каждого члена семьи.

***Отметьте знаком «+» правильный ответ:***

22. Семейный бюджет представляет собой:

а. сумму всех доходов семьи;

б. суммарную заработную плату членов семьи;

в. сумму всех расходов семьи;

г. сумму доходов и план расходов семьи.

**Профориентация**

***Отметьте знаком «+» необходимое количество правильных ответов:***

23. Из перечня понятий выделите те, которые означают профессии:

а. токарь;

б. директор школы;

в. литературный критик;

г. маляр;

д. учитель;

***Отметьте знаком «+» правильный ответ:***

24. Чтобы не ошибиться в выборе профессии, необходимо:

а. принять решение по совету родителей;

б. ориентироваться на содержание будущей деятельности, соотнеся ее со своими возможностями;

в. связать свою деятельность с самым любимым школьным предметом;

г. пойти учиться со своим другом.

***Отметьте знаком «+» необходимое количество правильных ответов:***

25. Выберите из предложенного ряда типичные ошибки при выборе профессии:

а. выбор «за компанию»;

б. близость учебного заведения к месту жительства;

в. востребованность данной профессии;

г. соответствие профессии возможностям человека.

**Графика**

26. Установите соответствие между чертежами деталей и их наглядными изображениями:



27. Сколько размеров необходимо указать на чертеже заготовки для ее изготовления

на токарно-винторезном станке? Укажите их.



28. Отметьте знаком «+» один или все правильные ответы

В каких видах декоративно-прикладного искусства используется древесина как

конструкционный и художественный материал?

а. Резьбе

б. Мозаике

в. Инкрустации

г. Чеканке

К**ультура дома**.

29. Установите технологическую последовательность окраски рамы для картины:

а. выполнить повторную окраску;

б. подготовить рабочую зону;

в. сушка рамы после первичной окраски;

г. подготовить краску, кисти и сопутствующие материалы;

д. уборка рабочей зоны, материалов, инструментов.

е. подготовить рамку к окраске. Зашпаклевать трещины, неровности.

ж. выполнить первичную окраску.

\_\_\_, \_\_\_, \_\_\_, \_\_\_,\_\_\_, \_\_\_, \_\_\_.

***Отметьте знаком «+» правильный ответ:***

30. Шурупы легко войдут в древесину и не испортят внешнего вида изделия, если их смазать:

а. мылом;

б. масляной краской;

в. вазелином;

г. жидкой шпаклевкой.

**Основы предпринимательства**

***Отметьте знаком «+» правильный ответ:***

31. Главная (экономическая) функция предпринимательства заключается в :

а. производстве товаров и услуг для удовлетворения потребностей людей;

б. эффективной организации собственного дела;

в. нацелен на создание новых товаров и услуг, способов их производства и реализации.

***Отметьте знаком «+» правильный ответ:***

32. Себестоимость каждого изделия фирмы 500 рублей, а цена реализации 700 рублей. Вся продукция фирмы была реализована и получена прибыль 200 000 рублей. Какова выручка от реализации всей продукции:

а. 200 тыс. руб.;

б. 400 тыс. руб.;

в. 600 тыс. руб.;

г. 700 тыс. руб.

**Экология**

***Отметьте знаком «+» правильный ответ:***

33. Основную часть электрической энергии человечество получает на тепловых электростанциях, сжигая углеродосодержащее топливо. Это приводит:

а. к появлению озоновых дыр;

б. к усилению парникового эффекта и повышению температуры Земли;

в. к понижению средней температуры Земли;

г. к загрязнению мирового океана.

**Выполнение проектов**

***Отметьте знаком «+» правильный ответ:***

34. Выполнение проекта начинается:

а. со сбора информации для выполнения проекта;

б. с формулировки проблемы и требований к изделию;

в. с оформления пояснительной записки

г. с изготовления чертежей и технологической документации.

***Отметьте знаком «+» правильный ответ:***

35. Анализ информации для выполнения проекта осуществляется:

а. на заключительном этапе выполнения проекта;

б. на конструктивно-технологическом этапе;

в. на поисково-исследовательском этапе.

**Практические работы**

**Механическая деревообработка. 9 класс**

***Сконструировать и изготовить ручку для столярных инструментов с***

***кольцом на торце***

**Технические условия:**

1. Материал изготовления – береза.

2. Разработать чертеж ручки в М 1:1 для столярных инструментов с кольцом на

торце (см. образец). Образец не копировать!

3. Максимальные габаритные размеры ручки:

длина ручки – 120 мм;

под фиксирующее кольцо ручки – Ø 18 мм;

под кольцо на торце – Ø 20 мм;

длина выступа на торце – 17 мм.

4. Предельные отклонения ручки, *в соответствии с разработанным чертежом*: по

длине ± 1мм; под фиксирующее кольцо и кольцо на торце ± 0,5 мм;

5. Декоративную отделку выполнить на станке (декоративными канавками,

выжиганием трением)

**Образец ручки с кольцом на торце**



**Критерии и методика оценивания практического**

**тура регионального этапа**

**Критерии оценивания по механической деревообработке. 9 класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Критерии оценки** | **Макси**  **мальное**  **к-во**  **баллов** | **К-во**  **баллов,**  **выстав**  **ленных**  **членами**  **жюри** | **Сроки и место**  **проведения.**  **Номер, ФИО**  **участника** |
| 1 | Наличие рабочей формы (халат,  головной убор) | **1 балл** |  |  |
| 2 | Соблюдение правил безопасной работы | **1 балл** |  |  |
| 3 | Соблюдение порядка на рабочем месте.  Культура труда | **1 балл** |  |  |
| 4 | Разработка чертежа ручки | **3 балла** |  |  |
| 5 | Подготовка станка, инструментов к работе | **1 балл** |  |  |
| 6 | Подготовка заготовки ручки и крепление её на станке | **2 балла** |  |  |
| 7 | Технология изготовления ручки:  - разметка заготовки в соответствие с  разработанным чертежом;  - технологическая последовательность  изготовления изделия;  - точность изготовления готового  изделия в соответствии с чертежом;  - качество и чистовая обработка  готового изделия | **26 баллов**  **(1 б.)**  **(19 б.)**  **(3 б.)**  **(3 б.)** |  |  |
| 8 | Декоративная отделка ручки на станке | **3 балла** |  |  |
| 9 | Уборка рабочего места | **1 балл** |  |  |
| 10 | Время изготовления – 135 мин. (3 х 45мин с двумя перерывами по 10 мин.) | **1 балл** |  |  |
|  | **Итого:** | **40 баллов** |  |  |

**Оснащение практического задания по *механической деревообработке.***

***9 класса***

1. В столярной мастерской наличие настенных или настольных часов. На классной

доске написать начало практического занятия и окончание. Время практического

тура – 135 мин. (3 х 45 мин с двумя перерывами по 10 мин.)

2. *Для каждого участника:*

Планшетка для черчения, 3 листа бумаги А 4, карандаши, линейка, циркуль,

ластик.

Практическое задание, с техническими условиями и критериями оценки.

Токарный станок по обработке древесины, с набором соответствующих

инструментов и оснастки. Наличие защитных очков.

Березовый брусок 200х40х40мм. Заготовка должна быть без дефектов и

хорошо высушеной. Иметь 20% запас заготовок.

Столярный верстак с оснасткой и инструментами.

Для декоративной отделки трением – брусок 220х40х40 из твердой породы

древесины.

3. Учащиеся выполняют практическое задание в своей рабочей форме и головном

уборе.

4. Наличие медицинской аптечки в столярной мастерской и медсестры в школе.

**Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»**

**Тесты 9 класс**

**Санитария и гигиена**

1. Отметьте знаком + все правильные ответы

Для приготовления и хранения готовой пищи не следует использовать посуду

1 – из нержавеющей стали;

2 – стеклянную;

3 – с трещинами;

4 – с отбитыми краями;

5 – с поврежденной эмалью.

2. Отметьте правильный ответ.

Проект – это:

а) макет вновь создаваемого изделия;

б) выполненный образец изделия;

в) комплексная работа от идеи до реализации в изделии;

г) технологическая карта;

д) чертеж изделия.

3. Отметьте правильный ответ.

Выполнение проекта начинается:

а) со сбора информации для выполнения проекта;

б) с формулировки проблемы;

в) с выдвижения идей для выполнения проекта

г) с формулировки проблемы и требований к изделию;

д) с изготовления чертежей и технологической документации.

4. Отметьте правильный ответ.

Выполнение проекта завершается:

а) изготовлением изделия;

б) оформлением пояснительной записки;

в) самооценкой проекта;

г) презентацией (защита проекта).

**Кулинария**

5. Отметьте все правильные ответы.

Чтобы каша не подгорела, ее следует готовить в:

а) микроволновой печи;

б) керамической кастрюле;

в) духовом шкафу;

г) кастрюле с толстым дном.

6. Отметьте правильный ответ.

Основным строительным материалом для клеток ткани и органов человека являются:

а) углеводы;

б) белки;

в) жиры;

г) минеральные соли;

д) витамины.

7. Отметьте:

Буквой «И» - истинное утверждение,

|  |
| --- |
| буквой «Л» - ложное утверждение:  1. Крупные крупы можно заранее замачивать |
| 2. Крупу засыпают только в кипящую жидкость |
| 3. Варить каши лучше в кастрюле с толстым дном |
| 4. Кашу надо варить под крышкой |
| 5. Солить лучше почти готовую кашу |

8. Отметьте правильный ответ.

По окончании еды приборы кладут:

а) на салфетку;

б) на стол;

в) на тарелку;

г) на стакан.

**Швейное материаловедение**

9. Отметьте знаком + все правильные ответы

Особенности простых переплетений нитей в тканях состоят в том, что

1 – – раппорт по основе равен раппорту по утку;

2 – – раппорт по основе меньше раппорта по утку;

3 – – раппорт по основе больше раппорта по утку;

4 – – в раппорте каждая нить основы переплетается с уточной только один раз;

5 – – в раппорте каждая нить основы переплетается с уточной два раза.

10. Отметьте знаком + правильный ответ

Число нитей в раппорте саржевого переплетения не меньше

1 – – трёх;

2 – – четырёх;

3 – – пяти;

4 – – в шести;

11. Число нитей в раппорте саржевого переплетения не меньше

1 – – трёх;

2 – – четырёх;

3 – – пяти;

4 – – в шести;

12. Отметьте все правильные ответы.

Сырьем для производства химических волокон служит:

а) шерсть животных;

б) нефть;

в) уголь;

г) коконы шелкопряда;

д) древесина.

**Машиноведение**

13. Отметьте правильный ответ.

Номер машинной иглы зависит:

а) от цвета ткани;

б) от цвета ниток;

в) от вида ткани;

г) от вида ниток.

14. Закончите фразы:

а) В бытовой швейной машине маховое колесо следует вращать \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

б) Нельзя начинать шить на швейной машине при \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ лапке.

в) Приступая к шитью на швейной машине, нужно придерживать нити до тех пор, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

15. Отметьте знаком + правильный ответ

Лишнее количество масла, введенное при смазке машины, приводит к

1 – – увеличению скорости шитья

2 – – уменьшению износа деталей

3 – – загрязнению сшиваемой ткани

4 – – уменьшению натяжения верхней нити

16. Отметьте правильный ответ.

Регулировка натяжения нижней нити в швейной машине осуществляется:

а) регулятором прижима лапки;

б) регулировочным винтом на шпульном колпачке;

в) нитепритягивателем;

г) регулировкой пластинчатой пружины на шпульном колпачке.

**Проектирование и изготовление швейного изделия**

17. Многоразовая выкройка – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

18. Отметьте все правильные ответы.

Какие обозначения должны присутствовать на готовой выкройке?

а) названия и количество деталей;

б) длина и ширина деталей;

в) направления долевой нити;

г) наличие членения по линии талии;

д) сгибы ткани;

е) припуски на обработку срезов.

19. Роль вытачек в швейных изделиях

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20. Установите соответствие:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Высота сидения | а) Ст |
| 2. Полуобхват талии | б) СгII |
| 3. Полуобхват груди второй | в) Дтс |
| 4. Полуобхват бедер | г) Оп |
| 5. Длина спины до талии | д) Сб |
| 6. Обхват плеча | е) Вс |

21. Прибавки при построении сетки чертежа конструкции служат для \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

22. Отметьте правильный ответ.

Концы отделочных строчек закрепляют:

а) выводят на изнаночную сторону и завязывают узелком;

б) машинной закрепкой;

в) выводят на изнаночную сторону и закрепляют 3-4 ручными стежками;

г) выводят на лицевую сторону и закрепляют 3-4 ручными стежками.

**Рукоделие**

23. Отметьте правильный ответ.

Назовите способы закрепления краски на ткани в технике холодного батика

а) проутюжить горячим утюгом;

б) пропитать водным раствором поваренной соли;

в) пропарить в течение часа в паровой бане.

24. Назовите не менее трех видов росписи ткани:

б) регулировочным винтом на шпульном колпачке;

в) нитепритягивателем;

г) регулировкой пластинчатой пружины на шпульном колпачке.

**Проектирование и изготовление швейного изделия**

17. Многоразовая выкройка – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

18. Отметьте все правильные ответы.

Какие обозначения должны присутствовать на готовой выкройке?

а) названия и количество деталей;

б) длина и ширина деталей;

в) направления долевой нити;

г) наличие членения по линии талии;

д) сгибы ткани;

е) припуски на обработку срезов.

19. Роль вытачек в швейных изделиях

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20. Установите соответствие:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Высота сидения | а) Ст |
| 2. Полуобхват талии | б) СгII |
| 3. Полуобхват груди второй | в) Дтс |
| 4. Полуобхват бедер | г) Оп |
| 5. Длина спины до талии | д) Сб |
| 6. Обхват плеча | е) Вс |

21. Прибавки при построении сетки чертежа конструкции служат для \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

22. Отметьте правильный ответ.

Концы отделочных строчек закрепляют:

а) выводят на изнаночную сторону и завязывают узелком;

б) машинной закрепкой;

в) выводят на изнаночную сторону и закрепляют 3-4 ручными стежками;

г) выводят на лицевую сторону и закрепляют 3-4 ручными стежками.

**Рукоделие**

23. Отметьте правильный ответ.

Назовите способы закрепления краски на ткани в технике холодного батика

а) проутюжить горячим утюгом;

б) пропитать водным раствором поваренной соли;

в) пропарить в течение часа в паровой бане.

24. Назовите не менее трех видов росписи ткани:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

25. Отметьте правильный ответ.

Номер крючка обозначает:

а) толщину нити, для которой он предназначен;

б) его диаметр;

в) длину его рабочей части;

г) длину его рукоятки.

26. Отметьте правильный ответ.

Чтобы получить желаемый результат, номер крючка должен:

а) быть больше толщины пряжи;

б) соответствовать толщине пряжи;

в) быть меньше толщины пряжи;

г) не зависит от толщины пряжи.

27. Отметьте все правильные ответы.

Чем отличается вязание круга и квадрата?

а) ничем не отличается;

б) при вязании круга делаются прибавки, а при вязании квадрата нет;

в) при вязании круга прибавки делаются равномерно по окружности;

г) при вязании квадрата прибавки делаются по углам квадрата.

**Семейная экономика**

28. Отметьте правильный ответ.

Из статей затрат на производство изделия складывается:

а) прибыль производителя;

б) цена изделия;

в) доход производителя;

г) себестоимость изделия.

29. Отметьте правильный ответ.

Стоимость набора продуктов, вещей и услуг, необходимых одному человеку, называется

а) ресурсы семьи;

б) бюджетная корзина;

в) потребительская корзина;

г) потребность человека.

**Черчение и графика**

30. Отметьте правильный ответ.

Эскиз — это:

а) графическое изображение изделия, выполненное от руки;

б) объемное изображение детали;

в) объемное изображение изделия;

г) чертеж, содержащий размеры детали или изделия.

31. Отметьте правильный ответ.

Размер детали или изделия для создания эскиза определяют:

а) на глаз;

б) с помощью мягкой сантиметровой ленты;

в) с помощью линейки закройщика;

г) с помощью простой линейки.

32. Отметьте правильный ответ.

Для построения диаграмм с помощью компьютера используют программы:

а) Excel;

б) Write;

в) блокнот;

г) Paintbrush;

д) AutoCAD.

**Профессиональное самоопределение**

33. Отметьте правильный ответ.

Деятельность, порождающая нечто новое, ранее не существовавшее:

а) творчество;

б) исследование;

в) преподавание;

г) моделирование.

34. Отметьте правильный ответ.

К специальностям относятся:

а) инженер;

б) врач;

в) учитель физики;

г) продавец;

д) автослесарь.

35. Отметьте правильный ответ.

Ошибки, совершенные при выборе профессии, ведут:

а) к укреплению волевых качеств;

б) к появлению уверенности в своих силах и возможностях;

в) к возникновению стремления творить;

г) к невозможности самореализации.

**Практическая работа по технологии обработки швейных изделий.**

**9 класс**

**«Обработка накладного кармана с притачной планкой и встречной**

**складкой»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Описание модели**  Карман со встречной складкой по середине притачной планкой по верхнему краю. | |
| Карман 1 деталь 220 х 110 мм  Планка 1 деталь 140 х 70 мм. | |
| **Последовательность выполнения**  **работы** | **Графическое изображение** |
| 1. Наметить линии встречной складки  на лицевой стороне точно посередине  кармана |  |
| 2. Заложить встречную складку,  заутюжить. Проложить строчки  временного закрепления складки. |  |
| 3. Сложить планку пополам лицевой  стороной внутрь, уравнивая срезы, и  приутюжить |  |
| 4. Развернуть планку и наложить её  лицевой стороной на лицевую сторону  кармана.  Приколоть планку булавками к  карману вдоль линии соединения,  совмещая края деталей. |  |
| 5. Приметать и притачать планку к  карману, выполняя закрепки в начале и  в конце строчки. Ширина шва 5-7 мм.  Удалить нить смётывания. |  |
| 6. Свободный край планки обметать  зигзагообразной строчкой.  Перегнуть планку вверх от шва  притачивания и сложить по линии  сгиба лицевой стороной внутрь.  Сколоть, заметать и обтачать боковые  стороны планки, выполняя закрепки в  начале и в конце строчек.  Ширина шва 7-10 мм.  Удалить стежки временного  назначения. |  |
| 7. Срезать излишки ткани в уголках,  вывернуть планку на лицевую сторону,  выправить углы, выполнить ВТО. |  |
| 8. Заметать боковые и нижний срезы  кармана шириной шва 10 мм,  обработать уголки, выполнить ВТО. |  |
| 9. По лицевой стороне планки  проложить отделочную строчку на  расстоянии 1-2 мм от шва  притачивания.  Готовый карман проутюжить. |  |

**Карта пооперационного контроля**

**«Обработка накладного кармана с притачной планкой и встречной**

**складкой»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Критерии контроля | Баллы |
| 1 | Симметричность кармана (да / нет) | 3,0 |
| 2 | Соответствие длины верхнего среза кармана длине планки (да / нет) | 2,0 |
| 3 | Равномерность ширины планки в готовом виде 25 ± 1 м | 2,0 |
| 4 | Ровность стежков обметывания свободного среза планки ± 1 мм | 2,0 |
| 5 | Наличие закрепок (да / нет) | 2,0 |
| 6 | Качество обработки нижних уголков кармана (угол = 90º) | 2,0 |
| 7 | Равномерность подгибки боковых и нижнего срезов кармана  .10 ± 1 мм. | 2,0 |
| 8 | Ровность отделочной строчки ± 1 мм | 2,0 |
| 9 | ВТО изделия (да/нет) | 1,0 |
| 10 | Соблюдение безопасных приемов труда (да/нет) | 1,0 |
| 11 | Внешний вид (наличие рабочей одежды) (да/нет) | 1,0 |
|  | ИТОГО: | 20 |

**Практическое задание 9 класс**

**«Моделирование блузки»**

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.

2. В соответствии с эскизом модели нанесите линии фасона на чертеж основы платья.

3. Перенесите линии фасона на шаблон из цветной бумаги.

4. Изготовьте из цветной бумаги детали выкройки для раскладки на ткани.

5. Наклейте детали выкройки на лист результатов.

6. Нанесите на детали выкройки необходимые надписи для раскроя.

|  |  |
| --- | --- |
| Эскиз модели | Описание модели |
|  | Нарядная блузка полуприлегающего  силуэта. По переду от плечевых швов  драпировка в виде складок. Линия  низа блузки фигурная. |

**Чертеж основы блузки для моделирования**



**Контроль практического задания**

**«Моделирование блузки»**

**Нанесение линий фасона на чертеж основы**



**Результат моделирования**



**Карта пооперационного контроля**

**к практическому заданию по моделированию блузки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Критерии оценки | Баллы |
|  | **I. Нанесение линий фасона и надписей на чертеж основы** | **14,0** |
| 1 | Расширение переда по линии горловины | 3,0 |
| 2 | Разрезы к линии плеча для переноса вытачки | 2,0 |
| 3 | По линии низа спинки | 1,5 |
| 4 | По линии низа переда | 1,5 |
| 5 | По линии бока спинки | 1,5 |
| 6 | По линии бока переда | 1,5 |
| 7 | Надпись «закрыть» на основной вытачке | 2,0 |
| 8 | Соблюдение безопасных приемов труда | 1,0 |
|  | **II. Подготовка выкройки к раскрою** | **6,0** |
| 9 | Название деталей | 1,0 |
| 10 | Количество деталей | 1,0 |
| 11 | Направление долевой нити | 1,0 |
| 12 | Припуски на обработку каждого среза | 1,0 |
| 13 | Линии сгиба ткани | 1,0 |
| 14 | Надпись «складки» на линии плеча переда | 1,0 |
|  | **Итого:** | **20** |