**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии**

**Номинация «Техника и техническое творчество»**

**Тесты**  **10-11 классы**

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

1. При изучении «Технологии» в школе в первую очередь Вы осваиваете:

а. используемые законы физики;

б. проектирование и изготовление изделий;

в. используемые химические явления;

г. используемые биологические процессы.

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

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

Техносфера – это…

 а. Совокупность машин и механизмов

 б. Совокупность технических приспособлений, закрепленных на сферической

конструкции

 в. Совокупность объектов и процессов на поверхности планеты, созданных

людьми для удовлетворения своих потребностей

3. Укажите правильный порядок возникновения следующих устройств:

а. паровая машина;

б. электрический двигатель;

в. ЭВМ;

г. радио;

д. токарный станок.

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

 4. К энергетическим машинам относится:

а. сверлильный станок;

б. токарный станок;

в. автомобиль;

г. генератор.

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

 5. Отметьте знаком "+" один или все правильные ответы:

Нагрев стали до температуры ниже 7230C, выдержка при этой температуре и после-

дующее охлаждение на воздухе

 а. Закалка

 б. Отпуск

 в. Нормализация

 г. Отжиг

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

 6. Частота вращения двигателя равна 1200 об/мин., диаметр ведущего шкива 40 мм., а ведомого -240 мм. Частота вращения ведомого шкива равна:

а. 600 об/мин.;

б. 200 об/мин.;

в. 300 об/мин.;

г. 400 об/мин.

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

 7. Если размер детали по чертежу равен 53±0,1 , то годными являются детали, имеющие размер:

а. 53,3 ;

б. 53,7 ;

в. 53,05 ;

г. 53,5 ;

д. 52, 9.

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

 8. Толщина детали должна быть равна 83 мм, а заготовка имеет толщину 84 мм. Ее надо обрабатывать одинаково с обеих сторон. Припуск на обработку одной стороны детали равен:

а. 0,25 мм;

б. 2 мм;

в. 1 мм;

г. 3 мм;

д. 0,5 мм.

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

 9. Пусть D – диаметр заготовки, а d – требуемый диаметр детали. Глубину резания t рассчитывают по формуле:

а. t=(D-d)/2

б. t=(D+d)/2

в. t=(D\*d)/2

 10. Установите соответствие между свойствами металлов и их характеристиками.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Пластичность  | А | Способность тела сопротивляться деформации и разрушению под действием внешних нагрузок.  |
| 2 | Прочность  | Б | Способность тела восстанавливать свою форму и размеры после снятия нагрузки, вызвавшей их изменения.  |
| 3 | Упругость  | В | Способность тела сопротивляться проникновению в него другого, более твердого тела, не получающего остаточной деформации.  |
| 4 | Твердость  | Г | Способность тела остаточно, не разрушаясь, изменять свою форму и размеры под действием внешних сил.  |

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

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

 11. Из тонколистового металла изготавливают:

а. гвозди;

б. ведра;

в. тиски;

г. гайки.

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

12. Видом художественной обработки древесины является:

а. строгание;

б. пиление;

в. сверление;

г. резьба;

д. выжигание.

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

13. Поступательное и вращательное движение режущего инструмента происходит во время работы на:

а. токарном станке;

б. фрезерном станке;

в. строгальном станке;

г. сверлильном станке.

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

14. Способом обработки металла резанием является:

а. клепка;

б. прокатка;

в. гибка;

г. сверление.

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

15. При замыкании ключа в цепи, содержащей три одинаковые лампы:

а. Лампа Л2 будет гореть ярче

б. Лампа Л2 будет гореть более тускло

в. Лампа Л2 будет гореть без изменений

г. Лампа Л2 погаснет

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

16. Определите показания амперметров А1 и А2 если через каждую лампу протекает

ток 0,25 А.

а. I1 = 0,75A; I2 = 0,25A;

б. I1 = 1A; I2 = 0,5A;

в. I1 = 1A; I2 = 0,75A;

г. I1 = 1A; I2 = 0,25A;

17. Для обеспечения энергией сельского дома был куплен генератор электрической энергии мощностью 5 кВт и напряжением 220 В, работающий от дизельного двигателя. Медный провод какого сечения надо выбрать для передачи всей энергии генератора потребителям, если известно:

|  |  |
| --- | --- |
| *Поперечное сечение провода, мм2*  | *Допустимый ток, А*  |
| 1,5  | 23  |
| 2 | 26 |
| 2,5 | 30 |
| 4 | 41 |

18. Начертите принципиальную электрическую схему цепи:



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

19. Большая дальность действия радиосвязи обеспечивается использованием:

а. акустических волн;

б. воздушных потоков;

в. электромагнитных волн;

г. механических колебаний.

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

20. В данном регионе стоимость товаров и услуг, необходимых человеку для удовлетворения основных физиологических потребностей, в среднем равна 7000 руб в месяц. Прожиточный минимум проживающей здесь же семьи, состоящей из двух родителей и двух детей, составляет в месяц:

а. 7 000 руб.;

б. 14 000 руб.;

в. 20 000 руб.;

г. 28 000 руб.

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

21. Основными задачами маркетинга являются:

а. продажа и покупка акций;

б. снижение себестоимости продукции;

в. оснащение производства новым оборудованием;

г. выявление потребностей рынка;

д. реклама выпускаемой продукции.

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

22. Предпринимателя побуждает производить товары с наименьшими затратами ресурсов:

а. чувство гражданского долга;

б. ограниченность затрат;

в. штраф за расточительное использование ресурсов;

г. стремление получать большую прибыль.

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

23. Предпринимательская прибыль представляет собой:

а. заработную плату предпринимателя;

б. выручку от продажи товаров за вычетом налогов;

в. разность между выручкой от предпринимательской деятельности и затратами на нее;

г. денежные средства, которые остаются у предпринимателя после завершения предпринимательской деятельности.

24. Сколько размеров дополнительно надо указать для изготовления втулки? Какие?

Поставьте их на чертеже.

25. По чертежам деталей найдите соответствующие им наглядные изображения. Их буквенные обозначения проставьте рядом с цифрами.

26. Ежемесячно семья Сидоровых, состоящая из отца, матери и сына, может откладывать 3000 рублей на непредвиденные расходы. Текущие расходы в феврале составили 17 000 рублей. Зарплата матери, после вычета налогов составила 8 000 руб., сын учиться в школе и пока не зарабатывает. Какова зарплата отца после вычета налогов, если других источников дохода у Сидоровых нет.

а. 10 000 руб.;

б. 11 000 руб. ;

в. 12 000 руб.;

г. 14 000 руб.

27. Установите последовательность. Менеджмент предусматривает:

а. организацию;

б. постановку целей;

в. планирование;

г. контроль.

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

28. По принятой классификации профессий менеджера относится к классу профессий:

а. Человек – художественный образ;

б. Человек – знаковая система;

в. Человек – техника;

г. Человек – природа;

д. Человек – человек.

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

29. При выборе профессии наиболее важны:

а. советы родителей;

б. советы друзей;

в. реклама профессии;

г. соответствие профессии возможностям человека.

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

30. Большинство ученых считает, что повышение средней температуры Земли обусловлено:

а. повышением интенсивности солнечного излучения;

б. парниковым эффектом;

в. ростом вулканической активности;

г. опустыниванием.

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

31. В ряде стран мира отказываются от использования пластиковой упаковки, потому что:

а. бумажная упаковка дешевле;

б. имеются проблемы с утилизацией;

в. пластиковая упаковка отравляет продукты;

г. пластиковая упаковка дорога.

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

32. Техническое творчество – это:

а. открытие новых физических явлений;

б. открытие новых физических закономерностей;

в. создание нового и усовершенствование имеющегося в области техники и технологий;

г. создание новых произведений искусства.

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

33. Для выдвижения идеи выполнения проекта необходимо:

а. продумать презентацию проекта;

б. сформулировать проблему и требования к изделию и собрать необходимую информацию;

в. разработать конструкторско-технологическую документацию.

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

34. Экологическая оценка будущего проектного изделия позволяет определить:

а. затраты на его производство;

б. влияние процесса изготовления изделия и самого изделия на здоровье потребителя;

в. загрязнение окружающей среды при изготовлении проектного изделия;

г. возможности использования отходов.

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

35. Перед изготовлением изделия в процессе выполнения проекта необходимо:

а. оформить пояснительную записку к проекту;

б. продумать презентацию проекта;

в. разработать чертежи и технологическую карту; оценить экономические и экологические свойства изделия.

**Практические работы**

**Ручная металлообработка. 11 класс**

**По чертежу изготовить фиксаторы ручки слесарного молотка**

**Технические условия:**

1. Изготовить два фиксатора.

2. Предельные отклонения размеров готового изделия в соответствии с чертежом

±0,5 мм.

3. Все острые грани скруглить. Чистовую обработку пластей и кромок выполнить

шлифовальной шкуркой средней зернистости.

**Механическая металлообработка. 9 класс**

**По чертежу выточить винт**

**Технические условия:**

**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 сразработанным чертежом;- технологическая последовательностьизготовления изделия;- точность изготовления готовогоизделия в соответствии с чертежом;- качество и чистовая обработкаготового 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** |  |  |

**Критерии оценивания по *ручной металлообработке*. 11класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****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 | Подготовка рабочего места, материала,инструментов | **1 балл** |  |  |
| 5 | Технология изготовления двухизделий:- технологическая последовательностьизготовления изделий;- разметка заготовок в соответствие счертежом;- разметка и сверление отверстий;- точность изготовления готовыхизделия в соответствии с чертежом итехническими условиями;- качество и чистовая обработкаготовых изделий | **34 балла****(25 б.)****(2 б.)****(3 б.)****(2 б.)****(2 б.)** |  |  |
| 6 | Уборка рабочего места | **1 балл** |  |  |
| 7 | Время изготовления – 135 мин. (3 х 45мин с двумя перерывами по 10 мин.) | **1 балл** |  |  |
|  | **Итого:** | **40 баллов** |  |  |

**Оснащение практического задания по *ручной металлообработке.***

***11 класс***

1. В слесарной 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:*

Чертеж практического задания, с техническими условиями и критериями

оценки.

Слесарный верстак с оснасткой и инструментами: разметочными

(линейка слесарная 300 мм, чертилка, циркуль, кернер), молоток,

зубило, плита для рубки металла, шлифовальная шкурка средней

зернистости на тканевой основе, драчевые и личные напильники, набор

надфилей, деревянные и металлические губки, щетка-сметка.

Защитные очки.

3аготовку Ст3, 170х60х1 мм (1 шт), или 85х60х1 мм (2 шт). Иметь 20%

запас заготовок.

3. Два сверлильных станка с набором сверл диаметром 4 мм.

4. Учащиеся выполняют практическое задание в своей рабочей форме и

головном уборе.

5. Наличие медицинской аптечки в слесарной мастерской и медсестры в

школе.

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

**Тесты 10-11 класс**

**Санитария и гигиена**

Закончите предложение

1. Практическая область гигиены, направленная на соблюдение строгого режима в

процессе хранения пищевых продуктов, приготовления и реализации пищи,

называется …………………………………………….

*Ответ: санитария*

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.

**Кулинария**

3. Отметьте правильный ответ.

Для максимального сохранения в овощах минеральных солей их:

а) варят в воде;

б) варят в кожуре;

в) варят на пару;

г) запекают в духовом шкафу;

д) жарят.

4. Отметьте правильный ответ.

Хозяйка сварила пшенную кашу, но каша на вкус немного горчит так как:

а) каша подгорела;

б) каша пересолена;

в) каша переварена;

г) плохо промыто пшено;

д) нарушены сроки и условия хранения пшена.

5. Отметьте правильный ответ.

На каком традиционном русском празднике главным блюдом являются блины:

а) Благовещение;

б) Пасха;

в) Масленица;

г) Новый год.

6. Отметьте правильный ответ.

Первая помощь при ожогах паром – это обработка:

а) йодом;

б) холодной водой;

в) питьевой содой;

г) 3 %-ным уксусом

7. Продолжите:

Калорийность пищевых продуктов – это **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Швейное материаловедение**

8. Допишите названия свойств ткани:

а) Способность ткани под действием изгиба и сжатия образовывать морщины и складки, которые устраняются только при влажно-тепловой обработке - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б) Уменьшение размеров ткани под действием тепла и влаги - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в) Способность нитей ткани выпадать из открытых срезов, образуя бахрому - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Отметьте знаком + правильный ответ

Число нитей в раппорте атласного переплетения не меньше

1 – – трёх;

2 – – четырёх;

3 – – пяти;

4 – – в шести;

11. Отметьте знаком + правильный ответ

Самую большую осыпаемость нитей имеют ткани

1 – – полотняного переплетения;

2 – – атласного переплетения;

3 – – саржевого переплетения.

12. Отметьте правильный ответ.

К нетканым материалам относятся:

а) кашемир, бархат;

б) атлас, парча;

в) флизелин, синтепон;

г) органза, шифон.

**Машиноведение**

13. Отметьте правильный ответ.

На кинематической схеме изображают:

а) звенья механизма и последовательность передачи движения от двигателя к рабочим органам машины;

б) взаимное расположение отдельных звеньев механизма;

в) общий вид механизма;

г) габариты изделия;

д) технические условия.

14. Отметьте знаком + правильный ответ

Номер на колбе машинной иглы означает

1 – – длину иглы в мм;

2 – – длину иглы в десятых долях мм

3 – – диаметр иглы в мм;

4 – – диаметр иглы в сотых долях мм;

Ответ: 4.

15. Закончите предложение: «Длинный желобок у машинной иглы должен находиться \_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

16. Отметьте все правильные ответы.

Возможные причины пропусков стежков в строчке:

а) между зубьями рейки скопилась грязь;

б) игла вставлена не до упора;

в) слабый нажим лапки;

г) толщина иглы не соответствует толщине нити;

д) игла погнута.

17. Отметьте правильный ответ.

Ширина шва – это:

а) расстояние между двумя проколами иглы;

б) место соединения деталей;

в) расстояние от среза детали до строчки;

г) количество стежков в одном сантиметре.

**Проектирование и изготовление швейного изделия**

18. Допишите термин, соответствующий данному определению: «Влажно-тепловая обработка ткани для предотвращения ее последующей усадки» – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

19. Отметьте правильный ответ.

Тепловая обработка конца вытачки называется:

а) разутюживание;

б) сутюживание;

в) заутюживание;

г) приутюживание.

20.Отметьте знаком + правильный ответ:

 Деталь в форме полоски ткани для отделки горловины, выкроенная

под углом 45˚, называется

1 – – косая бейка

2 – – подкройная обтачка

3 – – подкройная бейка

4 – – косая обтачка

21. Отметьте правильный ответ.

При переносе основной вытачки ее вершина:

а) переносится вместе с вытачкой;

б) переносится не более чем на 1 см.;

в) переносится не более чем на 2 см.;

г) остается на месте.

22. Отметьте все правильные ответы.

Петли как вид застежки подразделяются на:

а) простые;

б) сложные;

в) прорезные;

г) навесные.

**Рукоделие**

23. Отметьте правильный ответ.

Необходимое количество спиц для выполнения чулочной вязки:

а) 2;

б) 3;

в) 4;

г) 5.

24. Продолжите

На рисунке изображена схема сборки прихватки в лоскутной технике «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

**Семейная экономика**

25. Отметьте правильный ответ.

Первые две цифры штрихового кода потребительского товара обозначают:

а) предприятие - изготовителя;

б) страну изготовления товара;

в) наименование товара;

г) контрольные цифры.

26. Отметьте правильный ответ.

Налог – это:

а) установленный государством обязательный платеж, взимаемый с физических и юридических лиц;

б) доход государства;

в) финансовые ресурсы государства;

г) заем, предоставляемый организации или физическому лицу.

27. Отметьте правильный ответ.

Бизнес-план – это

а) обоснование основных шагов в целях реализации проекта;

б) предварительный расчет затрат на производство продукции;

в) всесторонний анализ результатов экономической деятельности;

г) предварительный расчет количества продукции.

28.

Эргономика – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

**Черчение и графика**

29. 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.

30. 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.

31. Отметьте правильный ответ.

Для построения графиков с помощью компьютера

а) Excel;

б) Write;

в) блокнот;

г) Paintbrush;

д) AutoCAD.

**Профессиональное самоопределение**

32. Отметьте правильный ответ.

В каком обществе работой в сфере материального производства занято большинство работающих:

а) доиндустриальное;

б) индустриальное;

в) постиндустриальное;

г) информационное.

33. Отметьте правильный ответ.

Самопознание характеризуется:

а) пониманием другого;

б) формированием образа «Я»;

в) образованностью;

г) стремлением к объективности.

34. Отметьте все правильные ответы.

Для периода экономического подъема не характерно:

а) увеличение безработицы;

б) повышение производительности труда;

в) инвестиции в образование;

г) увеличение налогов.

35. Отметьте все правильные ответы.

К вопросам, определяемым трудовым договором, относятся:

а) срок выполнения работы;

б) размер оплаты за выполненную работу;

в) условия и режим труда;

г) размер будущей пенсии;

д) продолжительность отпуска.

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

**Практическое задание 11 класс**

**«Моделирование юбки с запахом»**

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 |
|   | Юбка с запахом, с притачнымпоясом, с асимметричнойкокеткой на переднем полотнищеи с клешевой деталью от неё.Нижняя часть юбки расширенакнизу от линии бедер.Нижние углы передних полотнищзакруглены. |

**Чертеж основы юбки для моделирования**

**Контроль практического задания 11 класс**

**«Моделирование юбки с запахом»**

**Нанесение линий фасона на чертеж основы**

**Результат моделирования**

**Карта пооперационного контроля**

**к практическому заданию по моделированию юбки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Критерии оценки | Баллы |
|  | **I. Нанесение линий фасона и надписей на чертеж основы** | **15,0** |
| 1 | Расширение от линии середины переда на правой и левой половинепереда | 3,0 |
| 2 | Дополнительные линии разреза на правой половине переда | 3,0 |
| 3 | Оформление линии низа | 2,0 |
| 4 | Оформление линии кокетки | 2,0 |
| 5 | Указание на чертеже надписей закрыть и разрезать | 2,0 |
| 6 | Оформление расширения по линии бока | 2,0 |
| 7 | Соблюдение безопасных приемов труда | 1,0 |
|  | **II. Подготовка выкройки к раскрою** | **5,0** |
| 8 | Название деталей | 1,0 |
| 9 | Количество деталей | 1,0 |
| 10 | Направление долевой нити | 1,0 |
| 12 | Припуски на обработку каждого среза | 1,0 |
| 13 | Линия сгиба ткани | 1,0 |
|  | **Итого:** | **20** |