

Пояснительная записка.

Преподавание технологии, как и других предметов, предусматривает индивидуально - тематический контроль знаний учащихся. Причем при проверке уровня усвоения материала по каждой достаточно большой теме обязательным является оценивание двух основных элементов: теоретических знаний и умений применять их при выборе практических.

Для контроля знаний по технологии используются:

- различные виды письменных работ (тесты, самостоятельные, контрольные);
- практические творческие работы, проекты;
- устный индивидуальный и фронтальный опросы.

Итоговая контрольная (тестовая) работа по технологии 5 класс, вариант для мальчиков. 1 вариант

1. Как называется профессия рабочего, занятого ручной обработкой древесины?

- А) столяр;
- Б) кузнец;
- В) токарь.

2. В предмете «Технология» изучаются:

- А) технологии производства автомобилей;
- Б) технологии создания медицинских инструментов;
- В) технологии преобразования материалов, энергии, информации;
- Г) технологии создания самолётов и космических аппаратов.

3. На какие породы делится древесина?

- А) твердые и хвойные;
- Б) лиственные и хвойные;
- В) хвойные и рыхлые.

4. Какая из пород НЕ является лиственной?

- А) тополь Б) дуб; В) лиственница; Г) осина.

5. Что такое торец?

- А) широкая плоскость материала;
- Б) поперечная плоскость материала;
- В) линия, образованная пересечением плоскостей.

6. Для чего применяется лущильный станок?

- А) для получения ДВП;
- Б) для получения шпона;
- В) для получения пиломатериала;
- Г) для получения фанеры.

7. Что такое горбыль?

- А) пиломатериал, где ширина более чем две толщины;
- Б) пиломатериал, где ширина не более чем две толщины;
- В) это боковая часть бревна, имеющая одну пропиленную, а другую не пропиленную (полукруглую) поверхность.

8. Чем отличается брус от бруска?

- А) формой пиломатериала;
- Б) цветом пиломатериала;
- В) размером стороны;
- Г) плотностью пиломатериала.

9. Что такое чертёж?

- А) графическое изображение, выполненное от руки с указанием размеров и соблюдением пропорций на глаз;
- Б) графическое изображение, выполненное по правилам черчения с помощью чертёжных инструментов;
- В) объёмное изображение, выполненное от руки.

10. Контур детали на чертежах выполняют:

- А) сплошной тонкой линией;
- Б) штрихпунктирной линией;
- В) сплошной толстой основной линией;
- Г) штриховой линией.

11. Что такое пиление?

- А) образование опилок в процессе работы пилой;
- Б) разрезание древесины на части при помощи пилы;
- В) обработка заготовки по разметке.

12. Как называется приспособление для пиления под углом 45° и 90°?

- А) циркуль; Б) упор; В) стусло;

13. Чем отличаются ножовки для продольного и поперечного пиления?

- А) числом зубьев;
- Б) длиной полотна;
- В) формой зубьев;
- Г) толщиной полотна.

14. Какая ножовка должна применяться, если направление среза поперёк волокон?

- А) для поперечного пиления;
- Б) для продольного пиления;
- В) для смешанного пиления.

15. Какой из инструментов НЕ используется для сверления?

- А) коловорот; Б) сверло; В) дрель; Г) отвёртка.

16. Какие основные части имеет гвоздь?

- А) шляпка, стержень, остриё;
- Б) головка, основание, остриё;
- В) головка, стержень, лезвие.

17. Каким правилом необходимо руководствоваться для определения длины гвоздя?

- А) длина гвоздя должна быть 3 толщины соединяемых деталей;
- Б) длина гвоздя должна быть в 2 раза больше толщины соединяемых деталей;
- В) длина гвоздя должна быть в 2 раза меньше толщины соединяемых деталей.

18. Какой инструмент применяется при вытаскивании гвоздей?

- А) шило;
- Б) угольник;
- В) клещи.

19. Какие крепёжные детали применяются для соединения изделий из древесины?

- А) винт;
- Б) саморез;
- В) шпилька.

20. Что такое клей?

- А) вязкое вещество, которое при затвердевании образует прочную плёнку, соединяющую поверхности;
- Б) плёнообразующее вещество, при высыхании образующее твёрдую, прозрачную плёнку;
- В) вещество, которым покрывают изделие.

21. Какие синтетические клеи применяются для работы в школьных мастерских?

- А) БФ;
- Б) Момент;
- В) ПВА.

22. Более гладкой поверхность получается при зачистке древесины:

- А) поперёк волокон;
- Б) круговыми движениями;
- В) вдоль волокон.

23. Какая часть НЕ входит в устройство выжигательного аппарата?

- А) корпус;
- Б) перо;
- В) электрический шнур;
- Г) рукоятка.

24. Для чего применяется обработка изделий из древесины?

- А) для улучшения её механических качеств;
- Б) для защиты от проникновения влаги;
- В) для изменения формы изделия.

25. Как подготовить поверхность для отделки лаком?

- А) влажной тряпкой удалить с заготовки пыль;
- Б) обработать заготовку шлифовальной шкуркой;
- В) обработать поверхность рубанком.

2 вариант

1. Чем оборудуется рабочее место для обработки древесины?

- А) столярный верстак;
- Б) лакокрасочные материалы;
- В) кресло;
- Г) заготовка.

2. Какие инструменты НЕ относятся к инструментам для ручной обработки древесины?

- А) молоток;
- Б) ножовка;
- В) киянка;
- Г) отвёртка.

3. Какая из пород НЕ является хвойной?

- А) сосна;
- Б) кедр;
- В) пихта;
- Г) ольха.

4. Какой из видов пиломатериалов называется брус?

- А) пиломатериал толщиной до 100мм и шириной более двойной толщины;
- Б) пиломатериал толщиной и шириной более 100мм;
- В) боковые части бревна, оставшиеся после его распиловки.

5. Что такое шпон?

- А) прессованные листы из пропаренной и измельчённой до мельчайших волокон древесины;
- Б) листы, полученные путём прессования опилок, стружки и древесной пыли;
- В) тонкий слой древесины, полученный путём строгания или лущения.

6. Что такое фанера?

- А) пиломатериал толщиной менее 100мм и шириной менее двойной длины;
- Б) пиломатериал, состоящий из трёх и более слоёв лущённого шпона;
- В) пиломатериал, полученный при продольном распиливании бревна пополам.

7. Что такое хлыст?

- А) плотный материал, из которого в основном состоят деревья;
- Б) спиленные и очищенные от боковых ветвей стволы деревьев;
- В) корни, ствол, крона деревьев.

8. К пиломатериалам относится:

- А) шпон;
- Б) ДСП;
- В) фанера;
- Г) доска.

9. Что такое технический рисунок?

- А) графическое изображение, выполненное от руки с указанием размеров и соблюдением пропорций на глаз;

Б) графическое изображение, выполненное по правилам черчения с помощью чертёжных инструментов;

В) технологический процесс изготовления детали.

10. Что называется разметкой?

А) нанесение на заготовку линий и точек, указывающих место обработки;

Б) нанесение дополнительных, вспомогательных линий при изготовлении изделий;

В) нанесение на заготовку точек для проведения линий.

11. Как называется столярная операция, заключающаяся в разрезании древесины на части?

А) пиление;

Б) шлифование;

В) разметка;

Г) строгание.

12. Что такое стусло?

;° и 90°А) приспособление для проведения линий разметки под углом 45

;° и 90°Б) приспособление для пиления заготовок под углом 45

В) приспособление для крепления заготовки на верстаке.

13. Ножовки бывают:

А) с обушком;

Б) широкие;

В) узкие;

Г) все перечисленные.

14. Что такое строгание?

А) столярная операция срезания с поверхности заготовки тонких слоёв древесины;

Б) выравнивание поверхности заготовки;

В) разделение заготовки на части с образованием стружки.

15. Какой из инструментов используется для сверления?

А) отвёртка;

Б) циркуль;

В) сверло.

16. Каких типов бывают гвозди?

А) строительные, обыкновенные, с винтовыми канавками.

Б) обыкновенные, кровельные, с винтовыми канавками, обойные;

В) ящичные, заборные, с насечкой.

17. Какой инструмент применяется при забивании гвоздей?

А) клещи;

Б) молоток;

В) ножницы.

18. Как забивать гвоздь, чтобы деталь не раскололась?

А) забивать гвоздь на расстоянии не менее 4 диаметров от кромки;

Б) забивать гвоздь на расстоянии не менее 2 диаметров от кромки;

В) забивать гвоздь на расстоянии не менее 10 диаметров от кромки.

19. Формы головок шурупов бывают:

- А) полукруглые, круглые, лёгкие;
- Б) полукруглые, потайные, полупотайные;
- В) круглые, тяжёлые, потайные.

20. Какие группы клеев существуют?

- А) природные и клейкие;
- Б) синтетические и прозрачные;
- В) природные и синтетические.

21. Каким способом наносится клей на поверхность склеиваемых деталей из древесины?

- А) пальцами рук;
- Б) щёткой;
- В) кисточкой.

22. Древесина лучше срезается при зачистке:

- А) поперёк волокон;
- Б) круговыми движениями;
- В) вдоль волокон.

23. Что применяется для выжигания по дереву?

- А) нагревательный элемент;
- Б) выжигательный аппарат;
- В) терморегулятор.

24. Каким способом наносятся лаки и краски на изделие в школьных мастерских?

- А) распылением;
- Б) кистью;
- В) окунанием.

25. Для защиты древесины от проникновения влаги применяют:

- А) лаки, краски;
- Б) шпатлевки, клей; В) бумагу, мастику

**Ответы к контрольной тестовой работе по технологии
5 класс, вариант для мальчиков.**

1 вариант 2 вариант

1 – А; 1 – А

2 – В 2 - Г

3 – Б 3 - Г

4 – В 4 - Б

5 – Б 5 - В

6 – Б 6 - Б

7 – В 7 - Б

8 – В 8 - Г

9 – Б 9 - А

10 – В 10 - А

11 – Б 11 - А

12 – В 12 - Б

13 – В 13 - Г

14 – А 14 - А

15 – Г 15 - В

16 – А 16 - Б

17 – А 17 - Б

18 – В 18 - А

19 – Б 19 - Б

20 – А 20 - В

21 – В 21 - В

22 – В 22 - А

23 – Г 23 - Б

24 – Б 24 - Б

25 – Б 25 - А

Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл. Таким образом:

«5» - от 22 баллов до 25

«4» - от 17 баллов до 21

«3» - от 12 баллов до 16

«2» - менее 12 баллов.

Итоговый контрольный тест для ученика 6 класса по технологии (мальчики).

Задание 1. Выберите один правильный ответ.

Организация, занимающаяся охраной и выращиванием леса:

- а) лесхоз
- б) лесничество
- в) деревообрабатывающая промышленность
- г) пилорама

Задание 2. Выберите один правильный ответ.

Порок древесины, образующийся при сушке древесных пиломатериалов:

- а) сучки
- б) косослой
- в) трещины
- г) червоточина

Задание 3. Выберите правильный ответ.

Какое из перечисленных названий не относится к порокам древесины:

- а) Сучки;
- б) Косослой;
- в) Свилеватость;
- г) Горбыль;
- д) Гниль;
- е) Трещины;

Задание 4. Выберите один правильный ответ. Древесный материал, склеенный из трёх и более слоёв шпона, называется:

- а) ДВП;
- б) ДСП;
- в) Фанера.
- г) Кряж

Задание 5. Выберите один правильный ответ.

Работу по созданию изделий начинают с:

- а) выполнения эскиза или чертежа
- б) разметки заготовки
- в) выбора материалов и инструментов
- г) отделки изделия наждачной шкуркой

Задание 6. Выберите один правильный ответ.

Что не указывается на сборочном чертеже:

- а) масштаб
- б) габаритные размеры
- в) спецификация
- г) название деталей
- д) размеры деталей

Задание 7. Выберите один правильный ответ. Изготовление изделия с наименьшими материальными затратами называется:

- а) технологичность
- б) прочность
- в) надёжность
- г) экономичность

Задание 8. Выберите один правильный ответ.

Токарный станок – это машина:

- а) энергетическая
- б) технологическая
- в) транспортная
- г) информационная

Задание 9. Свойство материала сопротивляться внедрению в него, более твёрдого материала, называется:

- А- прочность
- Б- твёрдость
- В- упругость
- Г- пластичность

Задание 10. Упругость металла – это свойство:

- А- физическое
- Б- механическое
- В- технологическое

Задание 11. Сплав железа с углеродом, где содержание углерода меньше 2%, называется

- А- сталь
- Б- чугун
- В- дюралюминий
- Г- титан

Задание 12. Какой из цветных металлов относится к сплавам?

- А- алюминий
- Б- медь
- В- свинец
- Г- бронза

Задание 13. Какой из профилей сортового проката имеет форму поперечного сечения «П»?

- А- квадрат
- Б- уголок
- В- швеллер
- Г- двутавр

Задание 14. Что не указывается на сборочном чертеже?

- А- размеры деталей
- Б- названия деталей
- В- габаритные размеры
- Г- масштаб

Задание 15. Для измерения и контроля деталей с большей точностью применяют:

А- линейку

Б- транспортир

В- рулетку

Г- штангенциркуль

Задание 16. Выберите инструмент, применяемый для рубки металла:

А- ножницы по металлу

Б- ножовка по металлу

В- зубило

Г- клещи.

Задание 17. Как правильно называется инструмент для резания металла?

А- ручная ножовка

Б- слесарная ножовка

В- ручная слесарная ножовка

Г- ножовка по металлу

Задание 18. Какие напильники применяются для обработки мягких металлов и неметаллических материалов

А- с одинарной насечкой

Б- с двойной насечкой

В- с рашпильной насечкой

Г- надфили

Задание 19. Выберите напильники, применяемые для грубой (черновой) обработки металлов:

А- личные

Б- драчёвые

В- бархатные

Г- черновые

Задание 20. Какой из инструментов не относится к режущим:

А- кернер

Б- шлифовальная шкурка

В- напильник

Г- зубило

Критерии оценивания.

За каждый правильный ответ 1 балл.

17-20 баллов «5»

14-15 баллов «4»

12-13 баллов «3»

11 баллов и менее «2»

Ответы к тесту.

11 - А

12 - Г

13 - В

14 - А

15 - Г

16 - В

17 - В

18 - А

19 - Б

20 - А

Итоговый контрольный тест для ученика 7 класса по технологии (мальчики).

1. В предмете «Технология» изучаются:

- а) технологии производства автомобилей;
- б) технологии создания медицинских инструментов;
- в) технологии создания самолетов;
- г) технологии преобразования материалов, энергии, информации.

2. Масштаб служит:

- а) для придания четкости чертежу;
- б) для изменения реальных размеров деталей;
- в) для изображения деталей в другом ракурсе.

3. Для изображения видимого контура детали применяют:

- а) сплошную тонкую линию;
- б) сплошную толстую основную линию;
- в) штриховую линию

4. Пиломатериалы – это:

- а) древесные материалы, которые подвергают пиленнию;
- б) материалы, которые изготавливают из опилок;
- в) древесные материалы, которые получают при распиливании ствола дерева.

5. Изготовление детали из древесины начинается

- а) с разметки заготовки;
- б) с выбора заготовки;
- в) обработки заготовки.

6. Сколько слоев древесины имеет строганный шпон:

- а) три; б) два; в) один.

7. Для настройки рубанка с металлической колодкой применяют:

- а) рулетку;
- б) киянку;
- в) отвертку;
- г) пилу.

8. Способом создания мозаики по дереву является:

- а) полирование;
- б) резьба;
- в) выполнение инкрустации;
- г) выжигание;

9. С помощью, какой передачи в сверлильном станке осуществляется вращение сверла:

- а) ремённой;
- б) реечной;
- в) цепной;
- г) зубчатой.

10. Для чего применяются накладные уголки на тисках:

- а) чтобы хорошо сгибать заготовку;
- б) чтобы прочно закрепить заготовку;
- в) чтобы не помять заготовку.

11. Сталь — это сплав:

- а) железа с азотом;
- б) железа с кремнием;
- в) железа с чугуном;
- г) железа с углеродом.

12. При опиливании металла используется:

- а) слесарная ножовка;
- б) напильник;
- в) зубило.

13. Переработка отходов позволяет:

- а) уменьшить стоимость исходной продукции;
- б) уменьшить загрязнения гидросферы;
- в) увеличить выпуск исходной продукции;
- г) сохранить ресурсы;

14. Безопасным является электрическое напряжение:

- а) 380 В; б) 220 В; в) 127 В; г) 36В; д) 12В;

15. Тепловое действие электрического тока используется в:

- а) генераторах;
- б) электродвигателях;
- в) электроутюгах;
- г) трансформаторах;

16. Что такое «флейц»:

- а) линия на чертеже;
- б) обрабатываемая поверхность;
- в) малярная кисть;
- г) разметочный инструмент.

17. Ручки разделочных досок будут откалываться, если:

- а) волокна заготовки из доски направлены вдоль ручки;
- б) волокна заготовки из доски направлены поперек ручки;
- в) разделочная доска изготовлена из толстой фанеры.

18. Что не входит в поисково-исследовательский этап творческого проекта?

- а) сбор информации по теме проекта;
- б) выбор темы проекта;
- в) изготовление изделия;
- г) выбор наилучшей идеи.

19. Выполнение проекта завершается:

- а) изготовлением изделия;
- б) оформлением описания проекта;
- в) оценкой и самооценкой проекта;
- г) защитой проекта.

Критерии оценивания.

За каждый правильный ответ 1 балл

18-19 баллов – «5»

15-17 баллов – «4»

10-14 баллов – «3»

Менее 10 баллов – «2»

Ответы к тесту.

1-Г

2-Б

3-Б

4-В

5-Б

6-В

7-Б

8-В

9-А

10-В

11-Г

12-Б

13-Г

14-Д

15-В

16-В

17-Б

18-В

19-Г

**Итоговый контрольный тест для ученика 8 класса по технологии
(мальчики).**

1. Основную часть используемой людьми электрической энергии создают:

- а) атомные электростанции;
- б) ветровые электростанции;
- в) гидроэлектростанции;
- г) тепловые электростанции;
- д) солнечные электростанции;
- е) приливные электростанции.

2. Коллекторные двигатели используются:

- а) в электроприводе станков;
- б) в стартерах автомобилей;
- в) в холодильниках;
- г) в устройствах электрического транспорта.

3. Технология это:

- а) Наука - посвященная изучению окружающей среды.
- б) Наука - посвященная изучению общества.
- в) Наука – о преобразовании материалов, энергии и информации.
- г) Наука – о строении материалов.

4. К энергетическим машинам относятся

- а) Автомобили
- б) Токарные станки
- в) Генератор
- г) Самолеты

5. Сталь – это сплав

- а) Железа с кремнием
- б) Железа с кислородом
- в) Железа с азотом
- г) Железа с углеродом

6. Доходная часть бюджета семьи включает

- а) Оплату на развлечения и отдых
- б) Зарплату
- в) Оплату продуктов питания
- г) Оплату коммунальных услуг

7. Преобразование звуковых колебаний в электрические осуществляется с помощью:

- а) динамика;
- б) громкоговорителя;
- в) акустической системы;
- г) микрофона.

8. Вращательное движение в поступательное преобразует передача

- а) ременная
- б) цепная
- в) зубчато-реечная
- г) зубчатая цилиндрическая

9. Выполнение проекта завершается

- а) обоснованием оптимальной идеи проекта;
- б) выполнением изделия;
- в) презентацией (защитой) результатов проекта;
- г) оформлением пояснительной записки

10. Диаметр заготовки равен 40 мм, а требуемый диаметр 38 мм. Какова должна быть глубина резания:

- а) 2 мм;
- б) 0,5 мм;
- в) 1 мм;
- г) 1,5 мм.

11. Что называется стандартом

- а) нормативный документ с технологическими картами на изделия
- б) нормативный документ, содержащий требования к изделиям, сырью, лесоматериалам, обязательный к исполнению всеми
- в) нормативный документ с рабочими чертежами на изделиях

12. Какие 3 вида на чертеже считаются главными

- а) Вид спереди, вид слева, вид сверху
- б) Вид спереди, вид сзади, вид снизу
- в) Вид слева, вид справа, вид сверху

13. Где более полно указаны черные металлы и их сплавы

- а) сталь, чугун, бронза
- б) латунь, медь, цинк
- в) железо, сталь, чугун

14. Какие механизмы служат для передачи вращательного движения

- а) зубчатые, цепные, реечные
- б) зубчатые, цепные, ременные
- в) зубчатые, реечные, ременные

15. Для передачи информации в телевидении используются:

- а) ультразвук;
- б) инфразвук;
- в) электромагнитные волны;
- г) поле тяготения.

16. Каким столярным инструментом размечают и проверяют углы в45°?

- а) циркулем;
- б) рейсмусом;
- в) ярунком;
- г) линейкой.

17. Неразъёмное соединение можно реализовать с помощью:

- а) винта;
- б) шурупа;
- в) заклёпки;
- г) гайки.

18. Какой станок предназначен для обработки цилиндрических поверхностей:

- а) сверлильный;
- б) фрезерный;
- в) токарный;

19. Деревообрабатывающие станки — это:

- а) энергетические машины;
- б) транспортные машины;
- в) технологические машины.

20. Способом обработки металла давлением является:

- а) фрезерование;
- б) точение;
- в) сверление;
- г) ковка.

21. Для чего служит электромагнитное реле?

- а) для включения и выключения электрических устройств на значительном расстоянии;
- б) для притягивания стальных предметов;
- в) для преобразования эл. энергии в механическую.

22. Для ручной резки металлов используется:

- а) резец;
- б) надфиль;
- в) зубило;
- г) слесарная ножовка.

23. Бюджет складывается из:

- а) доходов, сбережений и социальных выплат;
- б) доходов и расходов;
- в) доходов, сбережений и расходов.

24. К цветным сплавам относятся...

- а) железо
- б) чугун
- в) латунь

25. Счетчик электрической энергии измеряет:

- а) силу тока;
- б) напряжение сети;
- в) мощность потребляемой электроэнергии;
- г) расход энергии за определенное время.

26. Структура всех доходов и расходов за определенный период, это:

- а) сюжет;
- б) зарплата;
- в) бюджет;
- г) экономика.

27. Электрическая энергия измеряется:

- а) в ваттах;
- б) в амперах;
- в) в вольтах;
- г) в киловатт – часах.

28. Целью предпринимательской деятельности является:

- а) обман потребителей;
- б) использование рекламы;
- в) удовлетворение потребностей людей.

29. Видом художественной обработки древесины является:

- а) сверление;
- б) пиление;
- в) строгание;
- г) выжигание.

30. Размер детали по чертежу равен $41 \pm 0,2$. Годными являются детали, имеющие размеры:

- а) 41,3
- б) 41,2
- в) 41.5
- г) 40,6

Ответы

1-А
2-Б
3-В
4-В
5-Г
6-Б
7-Г
8-В
9-В
10-В
11-Б
12-А
13-В
14-Б
15-В
16-А
17-В
18-В
19-В
20-Г
21-А
22-Г
23-Б
24-В
25-Г
26-В
27-Г
28-В
29-Г
30-Б

Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл. Таким образом:

«5» - от 25 баллов до 30

«4» - от 20 баллов до 24

«3» - от 15 баллов до 19

«2» - менее 15 баллов

Тесты по технологии

10 - 11 класс

1. Какими общими чертами обладают сверлильный и токарный станки?

- являются технологическими машинами
- служат для обработки цилиндрических деталей
- имеют схожую систему управления
- используют одинаковые передачи движения

2. При каком угле заострения режущий инструмент быстро затупляется?

- 35°
- 45°
- 50°
- 60°

3. Маркировка стали зависит от ...

- процентного содержания углерода
- процентного содержания азота
- наличия в стали добавок (хром, вольфрам и др.)
- механических свойств стали

4. Выбор материала для изготовления изделия зависит, в первую очередь, от следующего фактора ...

- от потребностей покупателя
- от функционального назначения изделия
- от технологии обработки материала
- от стоимости материала

5. Характер рисунка текстуры древесины зависит от ...

- размеров сердцевидных лучей
- ширины годичных слоев
- плотности древесины
- расположения волокон

6. Какие инструменты используют при изготовлении шипового соединения на открытый сквозной одинарный шип ?

- долото
- киянку
- столярный угольник
- циркуль

7. Листовые плитные материалы ...

- лущеный шпон
- древесностружечные плиты (ДСП) толщиной 10-26 мм
- клееная фанера толщиной 18 мм
- древесноволокнистые плиты (ДВП) толщиной 10-25 мм

8. К термической обработке НЕ относится...

- отпуск
- отжиг
- воронение
- нормализация

9. Ручные слесарные ножницы применяют для резания

листовых цветных металлов толщиной ...

- до 1,5 мм
- до 1,6 мм
- до 1,8 мм
- до 2,0 мм

10. Инструменты для измерения внутренних размеров при

вытачивании изделий на токарном станке по обработке древесины:

- кронциркуль
- штангенциркуль
- разметочный пружинный циркуль
- нутромер

11. Какой угол резания надо увеличить, чтобы уменьшить трение резца о поверхность заготовки?

- передний угол
- угол заострения
- главный задний угол
- угол резания

12. Ручную гибку тонколистовых заготовок производят в

слесарных тисках с помощью ...

- киянки
- слесарного молотка с круглым бойком
- слесарного молотка с квадратным бойком
- плоскогубцев

13. Какая длина рабочей части напильника не соответствует

ГОСТу ?

- 400 мм
- 500 мм
- 200 мм
- 300 мм

14. Контроль изделий цилиндрической формы с точностью до 0,01 мм, при вытачивании их на токарно-винторезном станке, осуществляется с помощью ...

- слесарной линейки
- микрометра
- штангенциркуля
- лекальной линейки

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

- токарном станке
- строгальном станке
- фрезерном станке
- сверлильном станке

16. При изображении окружности в косоугольной изометрической проекции эта окружность...

- проецируется как эллипс
- проецируется как овал
- проецируется без изменения как окружность
- проецируется как окружность, уменьшенная по ширине вдвое

17. Объемное (трехмерное) изображение изделия носит название

- чертежа
- технического рисунка
- эскиза
- сборочного чертежа

18. В каком из примеров правильно обозначена метрическая резьба, если размер наружного диаметра 16 мм, а шаг 1,5 мм?

- $\text{Ø}16 \times 1,5$
- $\text{M}16 \times 1,5 +$
- $\text{Ø}16, \text{S}1,5$
- $\text{M}16$

Тест 8 класс «Резьба по дереву».

1. Как называется мастер, занимающийся резьбой по дереву:

- а) столяр; б) слесарь; в) резчик г) станочник

2. Какую древесину лучше использовать для резьбы:

- а) мягкую; б) твердую; в) сырую; г) гнилую

3. Найдите соответствия:

- | | | |
|------------------|-----------|-----------|
| а) мягкие | 1) береза | 4) липа |
| б) твердые | 2) самшит | 5) яблоня |
| в) очень твердые | 3) сосна | 6) тисс |

4. Что не относится к порокам древесины:

- а) сучки; б) смоляные кармашки; в) червоточина; г) деформативность

5. Порода, обладающая плотной древесиной от желтовато-белого до желтовато-коричневого цвета, текстура резко выражена, древесина твердая, режется с трудом. Это:

- а) береза; б) дуб; в) сосна; г) клен

6. Порода, обладающая мягкой и легкой древесиной белого цвета, древесина гладкая, имеет слабо выраженный рисунок, хорошо режется. Это:

- а) осина; б) орех; в) кедр; г) махагони

7. Это естественный рисунок, образующий на поверхности древесины вследствие перерезания структурных элементов:

- а) текстура; б) аромат; в) дерево; г) цвет

8. Что является наиболее важным декоративным свойством древесины:

- а) блеск; б) запах; в) цвет; г) гниль

9. Главный инструмент необходимый при геометрической резьбе:

- а) стамеска; б) клюкарза; в) церазик; г) резак

10. Во время работы необходимо соблюдать:

- а) технику безопасности; б) тишину; в) координацию движения; г) чистоту

11. Какую из перечисленных пород древесины используют для геометрической резьбы:

- а) дуб; б) ель; в) липа; г) береза

12. Допишите определение:

Пороки древесины – это отклонение.....

13. Перечислите какие вы знаете виды резьбы:

- 1 _____ 2 _____
3 _____
4 _____ 5 _____
6 _____

14. Какой элемент геометрической резьбы относится к трехгранным выемкам с углублением в вершине и с углублением в центре:

Тест 10 класс «Резьба по дереву».

1) Что такое резьба по дереву.

- А) Резьба по дереву - вид декоративно-прикладного искусства (также резьба является одним из видов художественной обработки дерева наряду с выпиливанием, токарным делом).
- Б) Резьба по дереву - это выпиливание сусли.
- В) Резьба по дереву - это строгание шпона.

2) Какой этап при резьбе по дереву является первым.

- А) Чистовая резьба.
- Б) Черновая резьба.
- В) Вводный инструктаж.

3) Какие инструменты используются при резьбе по дереву.

- А) Токарные станки.
- Б) Рейсшина, циркуль, карандаш, молярный нож.
- В) Стамески, долото, киянки, косячки, резцы, скребки, ножовки.

4) Что такое плоскорельефная резьба?

- А) Невысокое рельефное изображение, носящее обычно силуэтный характер, находится в одной плоскости с фоном. По технике выполнения плоскорельефная резьба подразделяется на резьбу с заovalенным контуром, подушечным или подобранным фоном.

Б) Резьба, которая создает узор, заглубленный в гладкий фон. Представлена двумя основными техниками - трехгранно-выемчатой и скобчатой. Для трехгранно-выемчатой характерен геометрический узор, для скобчатой - ногтевидные или лунообразные элементы изображения.

В) Резьба, которая выполняется углубленными линиями по гладкому фону. Напоминает гравирование.

5) Что такое контурная резьба?

А) Невысокое рельефное изображение, носящее обычно силуэтный характер, находится в одной плоскости с фоном. По технике выполнения плоскорельефная резьба подразделяется на резьбу с заovalенным контуром, подушечным или подобранным фоном.

Б) Резьба, которая создает узор, заглубленный в гладкий фон. Представлена двумя основными техниками - трехгранно-выемчатой и скобчатой. Для трехгранно-выемчатой характерен геометрический узор, для скобчатой - ногтевидные или лунообразные элементы изображения.

В) Резьба, которая выполняется углубленными линиями по гладкому фону. Напоминает гравирование.

б) Что такое геометрическая (выемчатая) резьба?

А) Невысокое рельефное изображение, носящее обычно силуэтный характер, находится в одной плоскости с фоном. По технике выполнения плоскорельефная резьба подразделяется на резьбу с заваленным контуром, подушечным или подобранным фоном.

Б) Резьба, которая создает узор, заглубленный в гладкий фон. Представлена двумя основными техниками - трехгранно-выемчатой и скобчатой. Для трехгранно-выемчатой характерен геометрический узор, для скобчатой - ногтевидные или лунообразные элементы изображения.

В) Резьба, которая выполняется углубленными линиями по гладкому фону. Напоминает гравирование.

7) Что такое прорезная

(ажурная, сквозная, пропильная) резьба?

А) Невысокое рельефное изображение, носящее обычно силуэтный характер, находится в одной плоскости с фоном.

По технике выполнения плоскорельефная резьба подразделяется на резьбу с заovalенным контуром, подушечным или подобранным фоном.

Б) Резьба, которая создается путем сквозного выпиливания или высверливания фона. Представляет собой тонкую, легкую, ажурную композицию, работающую на просвет.

В) Резьба, которая выполняется углубленными линиями по гладкому фону. Напоминает гравирование.

8) Что такое объемная (скульптурная) резьба?

А) Под ней понимают обычно мелкое трехмерное изображение –скульптуру.

Б) Резьба, которая создает узор, заглубленный в гладкий фон. Представлена двумя основными техниками - трехгранно-выемчатой и скобчатой. Для трехгранно-выемчатой характерен геометрический узор, для скобчатой - ногтевидные или лунообразные элементы изображения.

В) Резьба, которая выполняется углубленными линиями по

гладкому фону. Напоминает гравирование.

9) Что такое стамеска?

- А)** Стамеска представляет собой долото с заточенным с одного конца лезвием.
- Б)** Стамеска - это маленький молоток.
- В)** Стамеска - это станок для резьбы.

10) Что такое верстак?

- А)** Рабочий стол с приспособлениями для обработки вручную изделий из металла, дерева и др. материалов.
- Б)** Станок для выпиливания отверстия.
- В)** Насадка на стамеску