**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.

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

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) плёнкообразующее 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 – В22 - 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. Выберете 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. Выберете 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 пилению;

б) материалы, которые изготавливают из опилок;

в) древесные материалы, которые получаются 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 колебании 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 резание:**

а) 2 мм;

6) 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 изделиям

**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±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 технологическим 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 разрезания**

**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?**

* Ø16×1,5
* М16×1,5 +
* Ø16, S1,5
* М16

**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 соответсвия:**

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 длягеометрической резьбы:**

а) дуб;                   б) ель;                в) липа;                    г) береза

**12.Дописать определение:**

      Пороки древесины – это отклонение…………………………………………….

**13.Перечислить 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 сусла.

**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 заоваленным 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 заоваленным 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.

**6) 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 заоваленным 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