

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?
2
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.

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?**

- А) приспособление для проведения линий разметки под углом 45° и 90°;
 - Б) приспособление для пиления заготовок под углом 45° и 90°;
 - 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.

5 класс, вариант для мальчиков.

1 вариант

1 – А;
2 – В
3 – Б
4 – В
5 – Б
6 – Б
7 – В
8 – В
9 – Б
10 – В
11 – Б
12 – В
13 – В
14 – А
15 – Г
16 – А
17 – А
18 – В
19 – Б
20 – А
21 – В
22 – В
23 – Г
24 – Б
25 – Б

2 вариант

1 – А
2 - Г
3 - Г
4 - Б
5 - В
6 - Б
7 - Б
8 - Г
9 - А
10 - А
11 - А
12 - Б
13 - Г
14 - А
15 - В
16 - Б
17 - Б
18 - А
19 - Б
20 - В
21 - В
22 - А
23 - Б
24 - 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.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А	В	Г	В	А	Д	Г	Б	Б	Б

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
А	Г	В	А	Г	В	В	А	Б	А

Итоговый контрольный тест для учащихся 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 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.

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ответ	г	б	б	в	б	в	б	в	а	в	г	б	г	д	в	в	б	в	г

Итоговый тест для учащихся 8 класса по технологии

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 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 в 45°?

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

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