

Приложения. Контрольно-измерительные материалы

5 класс

1 этап. Теоретическая часть. Максимальное - 20 баллов

Тест состоит из **15 тестовых заданий**. В тесте однотипные задания объединены под общей инструкцией по их выполнению для обучающихся.

При выполнении заданий с формулировкой «**Выберите один ответ**», необходимо выбрать один или несколько правильных ответов из предложенных вариантов ответа.

2 этап. Практическое задание. Максимально – 5 баллов Всего 25 баллов

1. А) Теоретическая часть. Тест.

1. Выберите правильный ответ

Технология – это:

- а) наука о социальных процессах
- б) наука о физических процессах
- в) наука о химических процессах
- г) наука преобразованиях материалов, энергии и информации

2. Выберите правильный ответ

Как называется графическое изображение детали, выполненное с помощью чертёжных инструментов в заданном масштабе?

- а) чертёж; б) эскиз; в) технический рисунок.

3. Выберите правильный ответ

Какая порода древесины является самой твёрдой из указанных?

- а) липа; б) осина; в) дуб; г) ольха.

4. Выберите правильный ответ

Как называется самая широкая плоскость доски?

- а) торец; б) пласть; в) кромка; г) ребро.

5. Выберите правильный ответ

Какой из видов пиломатериалов называется брус?

- а) пиломатериал толщиной до 100 мм и шириной более двойной толщины;
- б) пиломатериал толщиной и шириной более 100 мм;
- в) боковые части бревна, оставшиеся после его распиловки

6. Выберите правильный ответ

Из каких частей состоит дерево?

- а) крона, ствол, корни б) ветки, ствол в) листья, ствол, ветки

7. Выберите правильный ответ

Что такое пиломатериалы?

- а. древесные материалы, которые подвергают пиленю
- б. материалы, которые изготавливают из опилок
- в. древесные материалы, которые получают при распиливании ствола вдоль волокон

8. Выберите правильный ответ

Из приведенных примеров изделием является

- а. полка для книг
- б. яблоко
- в. древесина

9. Выберите правильный ответ

Какое изделие изготовит столяр?

- а. сруб бани
- б. дверь в баню
- в. печь в баню
- г. железную кочергу в баню

10. Выберите правильный ответ

Древесину заготавливают

- а) лесничества
- б) деревообрабатывающая промышленность
- в) лесхозы
- г) цепные пилы

11. Выберите правильный ответ

Как называется этот пиломатериал?

- а) брус
- б) доска обрезная
- в) брусок



12. Выберите правильный ответ

Что делают с заготовкой после разметки?

- а) пилят и шлифуют
- б) пилят и строгают
- в) шлифуют и строгают

13. Выберите правильный ответ

На поперечном разрезе ствола дерева невозможно определить порок древесины:

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

14. Выберите правильный ответ

Как называется вырез, образованный пилой в древесине?

- а) пропил
- б) щель
- в) паз

15. Выберите правильный ответ

На каком рисунке изображён правильный подбор верстака для ученика?



Б) Теоретическая часть 9 баллов

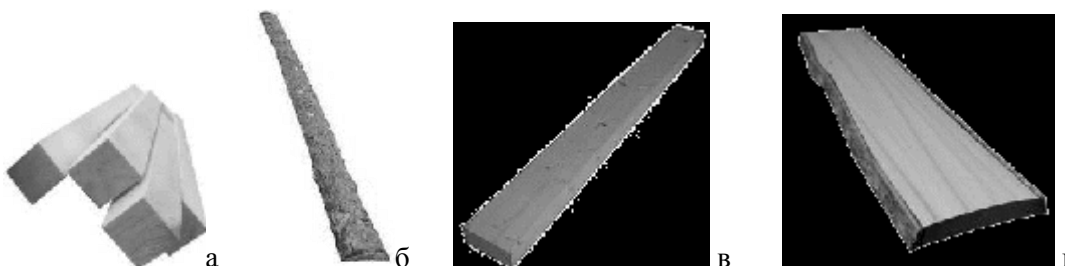
16. Вставьте пропущенные слова. 5 баллов

- а) Не повреждать крышку верстака _____ инструментом.
- б) Рассмотреть деталь и выполнить _____ детали.
- в) На верстаке клинья в гнёзда можно только забивать _____.
- г) Основная профессия столярного производства _____.
- д) По окончании работы удалять стружку с крышки верстака только специальной _____.

17. Укажите последовательность изготовления детали из древесины. 1балл

- а) обрабатывающие операции (пиление, строгание, сверление отверстий)
- б) отделочные операции (зачистка поверхности детали, сборка изделия, лакирование или окрашивание)
- в) подготовительные операции (выбор заготовок и их разметка)

18. Найди соответствие между изображением и названием пиломатериалов. 1балл



- а. необрезная доска б. доска в. брусок г. горбыль

19. Что указывается в технологической карте? 1балл

- а) последовательность операций, графическое изображение применяемые инструменты, и приспособления;
- б) система, определяющая порядок и сроки изготовления изделия;
- в) часть производственного процесса по превращению заготовки в деталь.

20. Соотнеси этапы выполнения проекта с описанием (соединив линиями) 1балл

Этапы		Описание
Поисковый		Испытание изделия, окончательный контроль, защита проекта
Технологический		Подбор материалов и инструментов, изготовление изделия, подсчёт затрат
Заключительный		Выбор темы проекта,

		разработка нескольких вариантов изделия
--	--	---

3. Практическое задание 5 баллов

Выполни описание ствола дерева



5 класс (ключ)

- А) Теоретическая часть. Тест. Максимально -15 баллов (по 1 б за тест)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Г	А	В	Б	Б	А	В	А	Б	В	Б	Б	Б	А	А

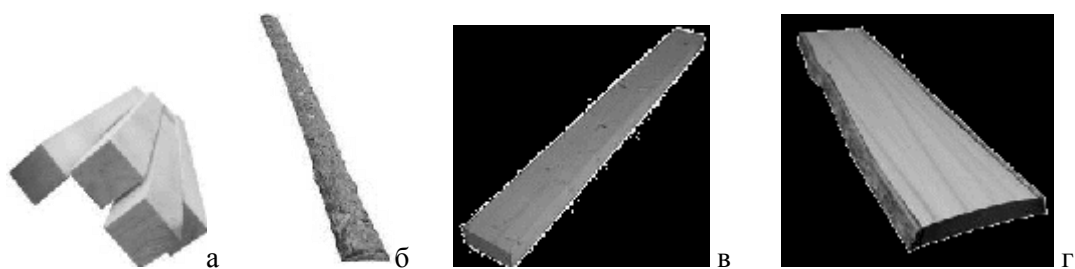
Б) Теоретическая часть. 5 баллов

16. Вставьте пропущенные слова. 5 баллов

А	Режущим инструментом
Б	Чертёж, эскиз
В	Киянкой
Г	Столяр
Д	Щёткой-смёткой

17. В А Б (1 балл)

18. (16балл)



а-Брусок

б-горбыль

в- доска обрезная

г-доска необрезная

19. А (1 балл)

20. 1 балл

Этапы		Описание
Поисковый		Испытание изделия, окончательный контроль, защита проекта
Технологический		Подбор материалов и инструментов, изготовление изделия, подсчёт затрат
Заключительный		Выбор темы проекта, разработка нескольких вариантов изделия

21. (5 баллов)

1. сердцевина
2. ядро
3. заболонь
4. луб
5. кора

6 класс

1этап. Теоретическая часть. Максимальное - 24 баллов

А).Тест состоит из 15 тестовых заданий. 15 баллов

Б) Теоретическая часть (9 баллов)

А) Теоретическая часть. Тест.

1. Выберите правильный ответ

Технология – это:

- а) наука о социальных процессах б) наука о физических процессах
в) наука о химических процессах г) наука преобразованиях материалов,
энергии и информации

2. Выбери правильный ответ. Назови, какой инструмент дошел до нас со времён каменного века. Ещё древние люди осознали его полезность и необходимость в нём: он служил орудием труда и защиты. (а) топор (б) пила (в) копьё (г) молоток

3. Выбери правильный ответ

Термин «надфиль» в переводе с немецкого языка означает: (а) точить (б) строгать (в) нитка (г) игла

4. Выбери правильный ответ

На каком рисунке изображён правильный подбор верстака для ученика?



5. Выбери правильный ответ

К механическим свойствам древесины относятся:

- (а) плотность (б) твёрдость (в) влажность (г) запах

6. Выбери правильный ответ

. Из предложенных вариантов выбери лишний термин.

- (а) фанера (б) древесноволокнистая плита
(в) древесностружечная плита (г) гипсолитовая плита

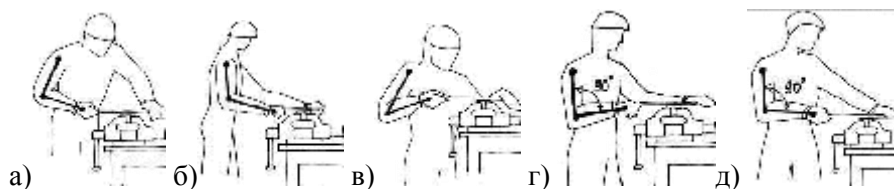
7. Выбери правильный ответ

Какие инструменты являются слесарными.

- а) долото б) ножовка по металлу в) напильник г) киянка

8. Выбери правильный ответ

На каком рисунке у мастера, работающего за слесарными тисками, правильная рабочая поза?



9. Выбери правильный ответ

При каких условиях технологический процесс наклейки обоев будет выдержан?

- (а) в хорошо проветриваемом помещении;
- (б) при отсутствии движения воздушных масс;
- (в) при обеспечении доступа воздуха;
- (г) при подсушивании обоев вентилятором во время наклейки.

10. Выбери правильный ответ

Сколько различают основных разрезов ствола при изучении строения древесины?

21

- а) 1 б) 2 в) 3 г) 4

11. Выбери правильный ответ

Коле нужно выполнить на заготовке разметку, соблюдая технологическую последовательность. Запиши верную технологическую последовательность выполнения разметки.

- (а) подготовка заготовки: очистка от грязи, заусенец;
- (б) разметка заготовки;
- (в) подготовка разметочного инструмента;
- (г) контроль выполненной разметки по чертежам.

12. Выбери правильный ответ

Основными технологическими документами являются:

- (а) технологическая карта; (в) маршрутная карта
- (б) конструкторская карта; (г) операционная карта.

13. Выбери правильный ответ

На какие вопросы должна отвечать «Технологическая карта»?

- (а) Какие операции необходимо выполнять?
- (б) В какой последовательности выполняются операции?
- (в) Какие необходимы инструменты и материалы для выполнения операции?
- (г) Сколько времени будет выполняться мастером деталь?

14. Выбери правильный ответ

Какие машины относятся к технологической группе?

(а) токарный станок (б) автомобиль (в) строгальный станок

(г) холодильник (д) циркулярная пила (е) электроплита

15. Выбери правильный ответ

Из предложенного списка выбери верные названия элементов рубанка.

(а) стружколом (б) клин (в) станина (г) передний зажим (д) нож (е) рог

Б) Теоретическая часть (9 баллов)

16. Вставьте пропущенные слова. 5 баллов

а) Не повреждать крышку верстака _____ инструментом.

б) Рассмотреть деталь и выполнить _____ детали

в) На верстаке клинья в гнёзда можно только забивать _____.

г) Основная профессия столярного производства _____.

д) По окончании работы удалять стружку с крышки верстака только специальной _____.

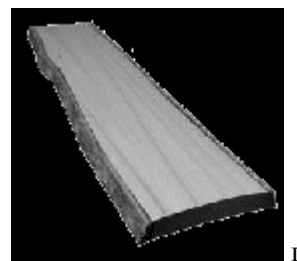
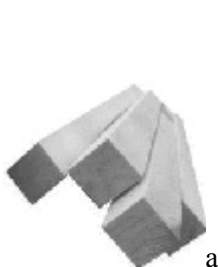
17. Запиши верную последовательность работы над творческим проектом. 1балл

(а) Сбор информации. (б) Разработка чертежей и технологических карт.

(в) Поиск проблем и выбор темы проекта. (г) Художественное оформление.

(д) Презентация проекта. (е) Изготовление изделия и его испытание. .

18. Найди соответствие между изображением и названием пиломатериалов. 1балл



а. необрезная доска б. доска в. брусок г. горбыль

19. Технологическая карта содержит сведения: 1балл

а) только о необходимых для изготовления изделий инструментах;

б) только о размерах изделия;

в) только о необходимых для изготовления изделий приспособлениях;

г) о технологических операциях, инструментах и приспособлениях, необходимых для изготовления изделия, а так же графические изображения последовательности изготовления.

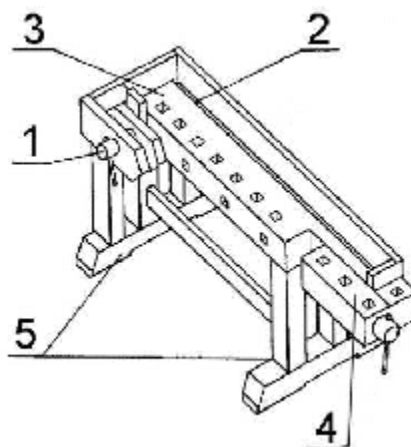
20. Соотнеси этапы выполнения проекта с описанием (соединив линиями) 1балл

Этапы		Описание
Поисковый		Испытание изделия, окончательный контроль, защита проекта
Технологический		Подбор материалов и инструментов, изготовление изделия, подсчёт затрат
Заключительный		Выбор темы проекта, разработка нескольких вариантов изделия

3. Практическое задание 5 баллов

Укажи название элементов верстака.

- А) подверстачье;
- Б) лоток;
- В) отверстия под клинья;
- Г) паз для выдвижного пальца;
- Д) крышка;
- Е) задний зажим;
- Ж) передний зажим.



бкласс (ключ)

• А) Теоретическая часть. Тест. Максимально -15 баллов (по 1 б за тест)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Г	А	А	А	Б	А	БВ	Д	Б	Б	АВБ Г	А	<u>БВ</u>	АВ Д	БД
---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	----------	---	-----------	---------	----

Б) Теоретическая часть. Максимально - 9 баллов

16. (5 баллов)

А	Режущим инструментом
Б	Чертёж, эскиз
В	Киянкой
Г	Столяр
Д	Щёткой-смёткой

17. В А Б Е Г Д (1 балл)

18. (1балл) Найди соответствие между изображением и названием пиломатериалов



а-Брусок

б-горбыль

в- доска обрезная

г-доска необрезная

19. Г (1 балл)

20. 1 балл

Этапы	Описание
Поисковый	Испытание изделия, окончательный контроль, защита проекта
Технологический	Подбор материалов и инструментов, изготовление изделия, подсчёт затрат
Заключительный	Выбор темы проекта, разработка нескольких вариантов изделия

Практическое задание. Максимально -6 баллов

21. (4 балла)

1- Ж
2- Б
3 -Д
4- Е
5- А

7 класс

1этап. Теоретическая часть. Максимальное - 24 баллов Тест состоит из **15 тестовых заданий.**
15 баллов

При выполнении заданий с формулировкой «**Выберите один ответ**», необходимо выбрать один или несколько правильных ответов из предложенных вариантов ответа.

Теоретическая часть Б. 9 баллов

3 этап. Практическое задание. Максимально – 10 баллов **Всего 34 балла**

1. А) Теоретическая часть. Тест.

1.Выберите правильный ответ

Технология – это:

- а) наука о социальных процессах б) наука о физических процессах
в) наука о химических процессах г) наука преобразованиях материалов,
энергии и информации

2.Выберите правильный ответ

Какие физические свойства древесины вы знаете?

А) упругость Б) плотность В) цвет Г) влажность

3.Выберите правильный ответ

Как называется комплект графических и текстовых документов, в которых изложены сведения о конструкции изделия?

- А) чертежная документация Б) текстовая документация
В) конструкторская документация Г) спецификация

4.Выберите правильный ответ

Как называется законченная часть технологического процесса, выполняемая на одном рабочем месте или станке?

- А) технологическая документация Б) технологический процесс

В) технологическая операция Г) технологический переход

5. Выберите правильный ответ

Какой инструмент показан на рисунке?



А) рашпиль Б) разводка В) упор Г) полотно пилы

6. Выберите правильный ответ

Как устраняют перекося режущей кромки рубанка?

А) рукой подправляя нож Б) стамеской подталкивая нож
В) ударами молотка с боков ножа Г) обухом топора по ножу

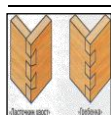
7. Выберите правильный ответ

Как определяют высоту режущей кромки над подошвой рубанка?

А) на глаз Б) снимают стружку В) измеряют линейкой Г) никак не определяют

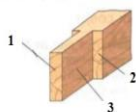
8. Выберите правильный ответ

Как называется шиповое соединение, показанное на рисунке?



А) одинарное соединение Б) «ласточкин хвост» В) «гребёнка» Г) тавровое соединение

9. Выберите правильный ответ



Назовите элементы шипа:

А) 1 – заплечики, 2 – торцовая грань, 3 – боковая грань;
Б) 1 – боковая грань, 2 – заплечики, 3 – торцовая грань;
В) 1 – торцовая грань, 2 – заплечики, 3 – боковая грань;
Г) 1 – торцовая грань, 2 – боковая грань, 3 – заплечики.

10. Выберите правильный ответ

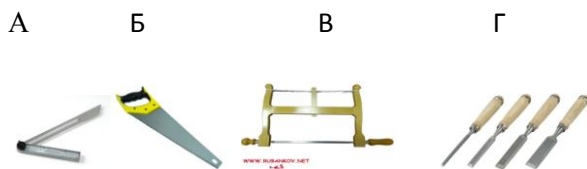
Шкант в переводе с французского означает:

А) Квадратный вставной шип Б) Круглый вставной шип

В) Рейка с шипом Г) Шиповое соединение

11. Выберите правильный ответ

Соотнесите название инструментов для изготовления шипов и проушин с рисунками:



1. Долото 2. Малка 3. Ножовка 4. Лучковая пила

12. Выберите правильный ответ

По назначению инструменты бывают:

А) округлительные Б) режущие В) измерительные Г) забивающие

13. Выберите правильный ответ

Как называется специалист по изготовлению инструментов?

А) столяр Б) инструментальщик В) плотник Г) слесарь

14. Выберите правильный ответ

Что изображено на рисунке?



А) коловорот Б) ручная дрель В) «гребёнка» Г) перфоратор

15. Выберите правильный ответ

Как называют деревянные стержни круглого сечения, показанные на рисунке?



А) деталь Б) нагель В) припуск Г) торец

Б) Теоретическая часть

16. Вставьте пропущенные слова. 5 баллов

1. Природный и конструкционный материал это - _____.

2. Заточка режущих инструментов производится на _____ круге.

3. Документ, в котором содержатся правила по изготовлению изделия, его сборке, регулировке, контролю, эксплуатации называется _____.

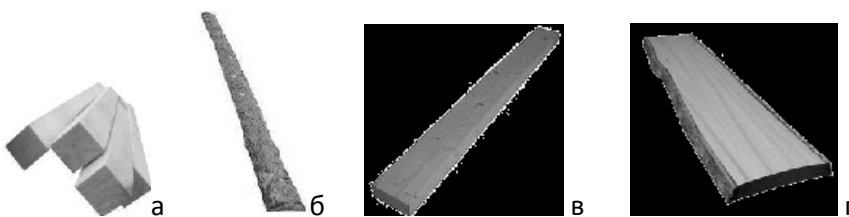
4. Линейные размеры, углы, отверстия, шестигранники, радиусы закругления, фаски, канавки, конусы, галтели, резьбы – это всё _____ элементы.

5. Одна из наиболее распространённых рабочих профессий по обработке древесины и металла _____.

17. Укажите последовательность изготовления детали из древесины (1 балл)

- а) обрабатывающие операции (пиление, строгание, сверление отверстий)
- б) отделочные операции (зачистка поверхности детали, сборка изделия, лакирование или окрашивание)
- в) подготовительные операции (выбор заготовок и их разметка)

18. Найди соответствие между изображением и названием пиломатериалов. 1 балл



1. необрезная доска 2. доска 3. брусок 4 горбыль

19. Что указывается в технологической карте? 1 балл

- а) последовательность операций, графическое изображение применяемые инструменты, и приспособления;
- б) система, определяющая порядок и сроки изготовления изделия;
- в) часть производственного процесса по превращения заготовки в деталь.

20. Соотнеси этапы выполнения проекта с описанием (соединив линиями) 1 балл

Этапы	Описание
Поисковый	Испытание изделия, окончательный контроль, защита проекта
Технологический	Подбор материалов и инструментов, изготовление изделия, подсчёт затрат

Б) Теоретическая часть. Максимально -0 баллов

16. (5 баллов)

А	Древесина
Б	Абразивном
В	инструкция
Г	Конструктивные
Д	токарь

17. В А Б (1 балл)

18. (1балл)

Найди соответствие между изображением и названием пиломатериалов (1 балл)

1-Г, 2-В, 3-А, 4- Б

19. А (1 баллов)

20. 1 балл

Этапы		Описание
Поисковый		Испытание изделия, окончательный контроль, защита проекта
Технологический		Подбор материалов и инструментов, изготовление изделия, подсчёт затрат
Заключительный		Выбор темы проекта, разработка нескольких вариантов изделия

Практическое задание. Максимально -10 баллов

21. Вычислить плотность древесины, если: (6 баллов)

$$P = m : V \text{ (г/см } 3) \quad m = 64 \text{ г} \quad V = 10 \cdot 10 \cdot 1 = 100 \text{ см}^3 \quad P = 64 : 100 = 0,64 \text{ г/см } 3$$

22. (4 балла)

№п/п	Критерий оценивания	баллы
1	Аккуратность выполнения задания	2
2	Правильность нанесения разметки	2

Зарисуйте способы облицовки стен плитками: шов в шов; вразбежку, по диагонали

Шов в шов (квадраты)	Вразбежку (кирпичики)	По диагонали