

Тестовые задания для учителей технологии (мальчики)

Часть 1 (выберите один правильный ответ)

Задание 1. Какими общими чертами обладают токарные и сверлильные станки?

- а. служат для обработки фасонных деталей
- б. относятся к классу технологических машин
- в. имеют схожую систему закрепления заготовок
- г. имеют схожую систему закрепления инструментов

Задание 2. Какое производство характеризуется изготовлением периодически повторяющихся партий готовых изделий?

- а. серийное производство
- б. массовое производство
- в. единичное производство

Задание 3. Принципы обучения, отражающие систему исходных основных положений и требований к процессу обучения технологии, и показывающие его специфику называются

- 1. общедидактическими
- 2. основополагающими
- 3. профессиональными

Задание 4. Сложный многослойный материал на основе древесно-волокнутой плиты высокой плотности. Как называются верхние слои – защитные пленки с различным рисунком?

- а) паркет
- б) ламинат
- в) ковролин
- г) линолеум

Задание 5. Метапредметным результатом освоения выпускниками основной школы курса «Технология» НЕ является...

- а) алгоритмизированное планирование процесса познавательно-трудовой деятельности
- б) комбинирование известных алгоритмов технического и технологического творчества в ситуациях, не предполагающих стандартного применения одного из них
- в) проявление технико-технологического и экономического мышления при организации своей деятельности
- г) виртуальное и натуральное моделирование технических объектов и технологических процессов

Задание 6. Назовите свойство материала, позволяющее ему изменять свою форму под действием нагрузок?

- а) прочность
- б) пластичность
- в) твердость
- г) упругость

Задание 7. При каком угле заострения режущий инструмент быстрее затупляется?

- а) 35°

- б) 45°
- в) 50°
- г) 60°

Задание 8. К энергетическим машинам относятся...

- а. токарные станки
- б. швейные машины
- в. автомобили
- г. генераторы

Задание 9. К отделочным работам в строительстве относят...

- а) настилку полов
- б) побелку потолков
- в) застекление окон
- г) монтаж электропроводки

Задание 10. Способ выполнения учащимися технико-технологических действий, ставших в результате повторения автоматизированными, называется

- 1. умение
- 2. привычка
- 3. навык

Задание 11. Совокупность подвижных элементов, их связей и соединений изображают при помощи условных обозначений на схеме (какой?).

- а. принципиальной
- б. электрической
- в. кинематической
- г. монтажной

Задание 12. Укажите правильную последовательность терминов (понятий) в строении части ствола дерева, начиная снаружи.

- а) луб, пробка, камбий, заболонь, ядро
- б) пробка, камбий, луб, заболонь, ядро
- в) пробка, луб, камбий, заболонь, ядро
- г) луб, камбий, пробка, заболонь, ядро

Задание 13. Выберите правильную последовательность выполнения технологических операций:

- а) разметка, накернивание, сверление, зенковка
- б) разметка, зенковка, накернивание, сверление
- в) разметка, накернивание, зенковка, сверление
- г) сверление, накернивание, зенковка, разметка

Задание 14. Детали из металла без использования режущих инструментов получают с помощью...

- а) шлифования
- б) литья
- в) сверления

Задание 15. С помощью какой передачи в сверлильном станке осуществляется перемещение патрона со сверлом?

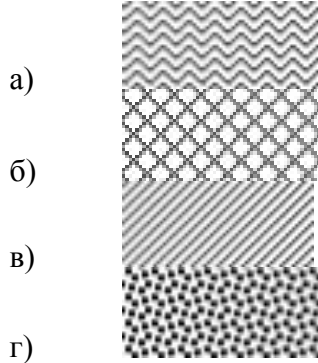
- а. ременной

- б. реечной
- в. цепной
- г. фрикционной

Задание 16. Диаметр детали по чертежу $77 \pm 0,2$. Какая деталь будет бракованной?

- а) 76,8
- б) 77,0
- в) 77,2
- г) 77,3

Задание 17. Какая штриховка соответствует изображению металла в сечении?



Задание 18. К основным материалам для изготовления макетов НЕ относится...

- а) глина
- б) графит
- в) пластилин
- г) картон.

Задание 19. Нагрев стали до температуры ниже $723\text{ }^{\circ}\text{C}$, выдержка при этой температуре и последующее охлаждение на воздухе называется...

- а. закалкой
- б. отпуском
- в. нормализацией
- г. отжигом

Задание 20. Каким способом можно устранить перекос углового соединения оконной рамы?

- а) шурупами
- б) гвоздями
- в) угольниками

Задание 21. К технологической документации относится...

- а) эскиз
- б) рисунок
- в) фотография
- г) чертеж

Задание 22. Для гибки проволоки в тисках используют:

- а) кусачки
- б) круглогубцы
- в) бокорезы;

- г) слесарные молотки

Задание 23. Для защиты электрической сети от короткого замыкания используются...

- а) выключатели
- б) переключатели
- в) автоматические предохранители
- г) звонки

Задание 24. В каких красках вода используется в качестве растворителя?

- а. в лаке
- б. в дисперсионной краске
- в. в эмали
- г. в порошковой краске

Задание 25. Линия пересечения пласти и кромки пиломатериала называется?

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

Задание 26. Как называется термическая обработка стали для повышения твердости и прочности?

- а) обжиг
- б) нормализация
- в) закалка
- г) отпуск

Задание 27. Разборными соединениями деталей являются...

- а) заклепочные
- б) соединения с помощью пайки
- в) резьбовые
- г) прессовые

Задание 28. Сверление на токарно-винторезном станке осуществляется с помощью...

- а) проходного резца
- б) сверла
- в) подрезного резца
- г) отрезного резца

Задание 29. К автоматическим устройствам относится...

- а) токарный станок
- б) электрокалорифер
- в) электрический чайник
- г) агрегатный электроинструмент

Задание 30. Основным показателем профессиональной специфики деятельности учителя технологии является

- А) умение выполнять технологические операции
- Б) интеграция дисциплин психолого-педагогического и инженерно-технического цикла

В) педагогическое мышление

Задание 11. Потребители электрической энергии имеют следующую мощность: электропечь-2 кВт, электрочайник -1,2 кВт, телевизор-0,3 кВт, люстра-0,1кВт. Напряжение сети-220В. Какой должен быть ток срабатывания предохранителя, обеспечивающего одновременную работу этих приборов.

- а) 0,5 А
- б) 10 А
- в) 15 А
- г) 20 А

Задание 22. Технология – предмет в школе, в котором изучаются...

- а) физические законы и их использование
- б) химические процессы и их применение
- в) особенности живых организмов
- г) методы проектирования и изготовления изделий

Задание 33. Как называется линия, нанесения на металлическую заготовку при разметке?

- а. черта
- б. штрих
- в. насечка
- г. риска

Задание 34. При выборе профессии в первую очередь надо учитывать...

- а) советы родителей
- б) советы друзей
- в) свои возможности и интересы
- г) советы рекламы

Задание 35. Какое утверждение неверно?

- а. Лоток находится на крышке верстака
- б. Винтовой зажим находится сверху стола
- в. Заготовка зажимается вращением винта зажима
- г. Высота крышки верстака регулируется

Задание 36. Чертёж – это?

- а. плоское изображение изделий
- б. изображение изделия в масштабе, выполненное с помощью чертёжных и измерительных инструментов
- в. изображение изделия, которое выполняют от руки с указанием размеров
- г. изображение изделия в масштабе, выполненное только с помощью чертёжных инструментов

Задание 37. Токарный станок для обработки древесины – это...

- а) транспортная машина
- б) технологическая машина
- в) энергетическая машина

Задание 38. На сборочном чертеже изображают...

- а) спецификацию
- б) цилиндр

- в) изделие, состоящее из нескольких деталей.
г) призму

Задание 39. **Метод проектов является**

1. методом обучения
2. формой итогового или промежуточного контроля

Задание 40. **Определите правильную последовательность подключения провода к контакту.**

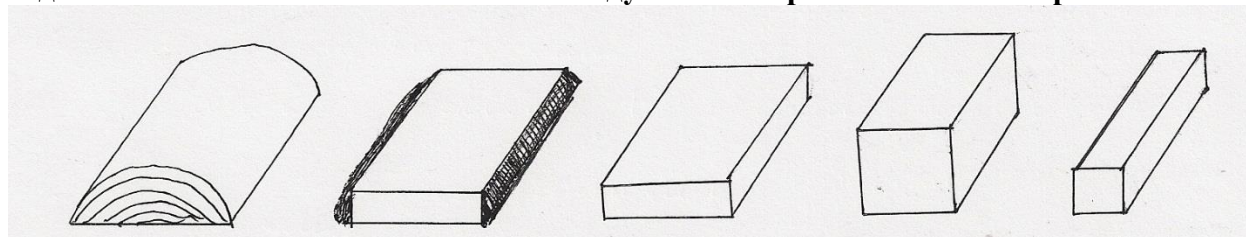
- а) винт, плоская шайба, пружинная шайба, кольцо провода
- б) винт, пружинная шайба, плоская шайба, кольцо провода
- с) кольцо провода, винт, пружинная шайба, плоская шайба
- д) винт, кольцо провода, пружинная шайба, плоская шайба

Часть II (установите соответствия)

Задание 41. **Установите соответствие между этапами учебного проектирования и видами деятельности.**

Вид деятельности	Этап проектирования
1. сбор, изучение и обработка информации по теме проекта	а) конструкторский
2. составление конструкторской документации	б) заключительный
3. отработка навыков выполнения технологических операций	в) технологический
4. подготовка и проведение презентации проекта	г) поисковый





Задание 42. **Установите соответствие между пиломатериалами и их изображениями**



- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
- а) доска необрезная
 - б) горбыль
 - в) доска обрезная
 - г) брус
 - д) брус

Задание 43. **Установите соответствие между изображениями заклёпок и названиями их форм головок**

Изображение заклёпки	Название формы головки заклёпки
----------------------	---------------------------------

1		А	Плоская
2		Б	Полукруглая
3		В	Полупотайная
4		Г	Потайная

Задание 44. Установить соответствие уровней усвоения содержания учебного материала по технологии и их определениями

1) Ознакомительный	г) У учащихся формируются умения применять полученные знания о технологических процессах в решении учебно-производственных заданий
2) Репродуктивный	в) У учащихся формируются общие представления об изучаемом материале
3) Уровень умений	б) Полученные технико-технологические знания учащиеся свободно используют в различных учебно-производственных условиях. Деятельность носит поисковый характер.
4) Творческий	а) Учащиеся прочно и осознанно усваивают учебный материал, способны четко его воспроизвести.

Задание 45. Установите соответствие между русскими учеными и их изобретениями/открытиями.

Русские ученые и изобретатели

1. Ладыгин А.А.
2. Нартов А.К.
3. Попов А.С.
4. Зворыкин В.К.

Изобретения и открытия

- а. Радио
- б. Лампа накаливания
- в. Электронное телевидение
- г. Станок с механическим суппортом

Задание 46. Установите соответствие между механическими свойствами материалов и их названиями:

1.	Хрупкость	А	свойство материала противостоять проникновению в него более твердого тела
----	-----------	---	---

2.	Упругость	Б	свойство материала легко разрушаться при ударных нагрузках
3.	Прочность	В	свойство материала выдерживать без разрушения резко меняющиеся нагрузки
4.	Твердость	Г	способность материала сопротивляться действию сил, не изменяя формы и не разрушаясь
5.	Вязкость	Д	способность материала восстанавливать первоначальную форму после прекращения действия сил

Задание 47. Установить соответствие видов домашней учебной работы по технологии и их содержанием

1) Устные	б) Чертежные работы, составление схем, графиков, диаграмм, зарисовки по результатам наблюдения.
2) Письменные	в) Решение количественных задач, расчеты, составление обобщающих таблиц, разработка технологических карт, составление отчетов о выполнении лабораторно-практических работах.
3) Графические	а) Анализ наблюдений на практике в условиях предприятия и в учебных мастерских, разработка оригинальных инструментов, приспособлений для выполнения заданий экспериментального характера.
4) Практические	д) Разработка технологий, выбор материалов, расчет режимов обработки, экономическое обоснование, практическое выполнение учебно-производственных работ.
5) Межпредметные комплексные	г) Изучение и повторение материала по учебнику, чтение чертежей и схем, ответы на вопросы по изучению технической литературы.

Задание 48. Установите соответствие между металлами и их сплавами

1) Латунь	а) Сплав алюминия с медью,
2) Фольга	магнием
3) Медь.	б) Очень тонкий листовой металл
4) Дюралюминий	в) Сплав меди с цинком.
	г) Металл красного цвета

Часть III (дополните предложение одним словом в И.п.)

Задание 49. Разработка конструкции изделия (графической документации) и технологии его изготовления (технической карты) называется _____.

Задание 50. Укажите наименование специального инструмента, с помощью которого измеряют шаг метрической резьбы.

Задание 51. Назовите вид термообработки, при которой сталь нагревают до определённой температуры, выдерживают при этой температуре, а затем медленно охлаждают вместе с муфельной печью.

Задание 52. _____ - это украшение деревянных изделий врезанными в их поверхность пластинками металла, перламутра, слоновой кости и других материалов

Задание 53. Вставить пропущенное слово

_____ - это объяснение и показ способов трудовых действий, направленных на формирование представлений о правильном и безопасном выполнении этих действий.

Задание 54. Назовите профессию рабочего, выполняющего фальцевые швы на изделиях?

Задание 55. _____ - это деятельность по обнаружению и подтверждению соответствия продукции установленным требованиям.

Задание 56. Присоединение путем сращивания дополнительных проводов к главной электрической линии без нарушения ее целостности называется _____.

Задание 57. _____ - это информационный документ, в котором описаны особенности профессии или специальности для ознакомления в условиях выбора.

Задание 58. Назовите элемент пиломатериала с поперечным разрезом волокон.

Задание 59. Вставьте пропущенное слово
_____ качества наиболее успешно формируются на занятиях по технологии, так как способствуют успешному участию учащихся в будущей трудовой деятельности.

Задание 60. Назовите один из способов отделки готовых изделий, при котором на поверхности образуется прозрачная пленка, через которую просматривается текстура древесины.