

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

ПК-2.1 Разрабатывать технологическую карту изготовления изделия

Задание 1 (Основы черчения и начертательной геометрии)

Прочитайте текст, выберите правильный ответ.

Какой масштаб означает, что размеры на чертеже в 2 раза меньше действительных размеров изделия?

1. М 1:1
2. М 1:2
3. М 2:1
4. М 1:10

Ответ: _____

Ключ ответа: 2

Задание 2 (Основы черчения и начертательной геометрии)

Прочитайте текст, выберите правильный ответ.

Какой метод проецирования обеспечивает точное отображение размеров предмета без искажений?

1. Аксонометрическое проецирование
2. Прямоугольное проецирование
3. Центральное проецирование
4. Перспективное проецирование

Ответ: _____

Ключ ответа: 3

Задание 3 (Основы черчения и начертательной геометрии)

Прочитайте текст, установите соответствие.

Установите соответствие элементами чертежа и их назначением в технологической карте изготовления изделия

Элемент чертежа		Назначение в технологической карте	
А	Виды (фронтальный, профильный)	1	Указание способа соединения деталей (клей, шурупы, сварка).
Б	Размеры с допусками	2	Определение формы и пропорций детали для её изготовления.
В	Указание материалов	3	Контроль точности изготовления детали.
		4	Выбор заготовки и способа её обработки.
		5	Определение последовательности сборки.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

Ключ ответа: А2 Б3 В4

Задание 4 (Основы черчения и начертательной геометрии)

Прочитайте текст, выберите правильный ответ.

Как называется изображение, полученное при мысленном рассечении предмета секущей плоскостью?

1. Вид
2. Разрез
3. Сечение
4. Фаска

Ответ: _____

Ключ ответа: 2

Задание 5 (Основы черчения и начертательной геометрии)

Прочитайте текст, выберите правильный ответ.

Какие из перечисленных требований предъявляются к чертежному шрифту?

1. Наличие наклона 75°
2. Стандартная высота
3. Разный угол наклона для разных букв
4. Произвольный межбуквенный интервал

Ответ: _____

Ключ ответа: 4

Задание 6 (Выполнение дизайнерских проектов в материале)

Прочитайте текст, выберите правильный ответ.

Какой этап создания изделия предполагает проверку конструкции, эргономики и внешнего вида в реальном материале?

1. Эскизирование
2. Прототипирование
3. Визуализация
4. Подготовка технического задания

Ответ: _____

Ключ ответа: 2

Задание 7 (Выполнение дизайнерских проектов в материале)

Прочитайте текст, выберите правильный ответ.

Какой инструмент используется для точного измерения внутренних диаметров отверстий?

1. Штангенциркуль
2. Нутромер
3. Микрометр
4. Линейка

Ответ: _____

Ключ ответа: 3

Задание 8 (Выполнение дизайнерских проектов в материале, ГИА)

Прочитайте текст, выберите правильный ответ.

Какой процесс используется для создания изделий из листового материала путем его последовательного сгибания?

1. Литье
2. Фрезерование
3. Гибка
4. Точение

Ответ: _____

Ключ ответа: 3

Задание 9 (Выполнение дизайнерских проектов в материале, УП.02.01 Учебная практика)

Прочитайте текст, выберите правильные ответы.

Какие инструменты используются для разметки заготовок из древесины?

1. Рейсмус
2. Угольник
3. Штангенциркуль
4. Рулетка
5. Нутромер

Запишите выбранные варианты ответов в поле для ответа без пробелов и знаков препинания

Ответ: _____

Ключ ответа: 124

Задание 10 (Выполнение дизайнерских проектов в материале, УП.02.01 Учебная практика)

Прочитайте текст, установите последовательность.

Укажите последовательность изготовления изделия из древесины по технологической карте:

1. Сборка изделия
2. Отделка поверхности (лакирование, покраска)
3. Разметка заготовки
4. Сушка материала
5. Механическая обработка (пиление, строгание)

Запишите соответствующую последовательность в поле для ответов без пробелов и знаков препинания

Ответ: _____

Ключ ответа: 43512

Задание 11 (Основы конструкторско-технологического обеспечения дизайна)

Прочитайте текст, выберите правильный ответ.

Какой вид соединения деталей обеспечивает возможность многократной сборки и разборки изделия?

1. Сварное соединение
2. Клеевое соединение
3. Разъемное соединение
4. Паяное соединение

Ответ: _____

Ключ ответа: 3

Задание 12 (Основы конструкторско-технологического обеспечения дизайна)

Прочитайте текст, выберите правильный ответ.

Какой инструмент или материал не должен включаться в технологическую карту изготовления деревянного стула?

1. Шурупы для крепления деталей
2. Лак для финишной отделки
3. Эскизы будущего стула в разных стилях
4. Столярный клей

Ответ: _____

Ключ ответа: 3

Задание 13 (Основы конструкторско-технологического обеспечения дизайна, ГИА)

Прочитайте текст, выберите правильный ответ.

Какое свойство материала является решающим при выборе его для изготовления изделия по технологической карте, если оно должно выдерживать высокие механические нагрузки?

1. Цвет
2. Твёрдость
3. Пластичность
4. Гибкость

Ответ: _____

Ключ ответа: 2

Задание 14 (Основы конструкторско-технологического обеспечения дизайна, ПП.02.01 Производственная практика)

Прочитайте текст, заполните пропуски.

Размер детали на чертеже указан как $50 \pm 0,5$ мм. Это означает, что деталь будет годной, если её размер находится между _____ и _____ мм.

Ответ: _____

Ключ ответа:

Эталонный ответ 1. 49,5 и 50,5

Эталонный ответ 2. 49,5; 50,5

Задание 15 (Основы конструкторско-технологического обеспечения дизайна, ПП.02.01 Производственная практика)

Прочитайте текст, заполните пропуски.

Технологический процесс изготовления изделия включает следующие этапы: заготовительный, _____, _____ и сборочный.

Ответ: _____

Ключ ответа:

Эталонный ответ 1. Обработывающий; отделочный

Задание 16 (Основы конструкторско-технологического обеспечения дизайна, Производственная практика (преддипломная), ГИА)

Прочитайте текст, выберите правильный ответ.

При разработке технологической карты для изготовления изделия из листового металла важно указать способ соединения деталей. Какой вид соединения используется для создания неразъемного, прочного соединения с помощью нагрева?

1. Болтовое соединение
2. Клеевое соединение
3. Сварка
4. Винтовое соединение

Ответ: _____

Ключ ответа: 3

Задание 17 (Выполнение дизайнерских проектов в материале, Производственная практика (преддипломная), ГИА)

Прочитайте текст и запишите ответ.

Как называется документ, в котором пошагово описаны все операции, материалы, инструменты и время для изготовления изделия?

Ответ: _____

Ключ ответа:

Эталонный ответ 1. технологическая карта

Задание 18 (Выполнение дизайнерских проектов в материале, УП.02.01 Учебная практика)

Прочитайте текст и запишите ответ.

Как называется готовый образец изделия, который создаётся перед запуском в серийное производство для проверки конструкции и технологии?

Ответ: _____

Ключ ответа:

Эталонный ответ 1. прототип

Задание 19 (Основы черчения и начертательной геометрии)

Прочитайте текст, выберите правильные ответы.

При разработке технологической карты изготовления изделия по чертежу, какие из перечисленных элементов чертежа необходимы для определения точных размеров и допусков детали?

1. Основная надпись (штамп)
2. Размерные линии с числовыми значениями
3. Линии невидимого контура
4. Предельные отклонения размеров (допуски)
5. Декоративная штриховка для эстетики

Запишите выбранные варианты ответов в поле для ответа без пробелов и знаков препинания

Ответ: _____

Ключ ответа: 124

Задание 20 (Выполнение дизайнерских проектов в материале, УП.02.01 Учебная практика)

Прочитайте текст, выберите правильные ответы.

При подготовке технологической карты для изготовления мебели из древесины, какие из перечисленных этапов должны быть включены в последовательность операций?

1. Подбор цветовой палитры для гармонии с интерьером
2. Раскрой листового материала по размерам чертежа
3. Шлифовка поверхности деталей перед сборкой
4. Обсуждение концепции с заказчиком
5. Сборка изделия с использованием крепежа и клея

Запишите выбранные варианты ответов в поле для ответа без пробелов и знаков препинания

Ответ: _____

Ключ ответа: 235