

Билет №1

1. Перечислить основные линии чертежа. Укажите особенности их начертания в соответствии с государственным стандартом.
2. Выполните аксонометрическое изображение плоских фигур (по выбору).
3. По двум заданным видам построить третий вид, применив необходимые разрезы. Выполните технический рисунок детали.

Билет №2

1. Правила оформления чертежа (формат, рамка, основная надпись).
2. Перечислить геометрические тела (простейшие).
3. По двум заданным видам построить третий, применив необходимые разрезы. Выполнить технический рисунок детали.

Билет №3

1. Основные правила нанесения размеров на чертежах (выносная и размерная линия, расположение размерных чисел, стрелки, знаки диаметра, радиуса).
2. Что такое сечение? Каковы правила выполнения вынесенных и наложенных сечений?
3. По двум заданным видам построить третий, применив необходимые разрезы. Выполнить технический рисунок.

Билет №4

1. Особенности чертёжного шрифта.
2. Что называется разрезом. Чем он отличается от сечения? Перечислить виды разрезов.
3. По двум заданным видам построить третий, применив необходимые разрезы. Выполнить технический рисунок детали.

Билет №5

1. Особенности применения и обозначения масштаба на машиностроительных и строительных чертежах.
2. Дайте определение местного вида, расскажите о его назначении.
3. По двум заданным видам построить третий, применив необходимые разрезы. Выполнить технический рисунок детали.

Билет №6

1. Показать приёмы деления окружности на 3, 6, 12 частей: с помощью циркуля, линейки, угольника.
2. Виды обозначения сечений на чертеже.
3. По двум заданным видам построить третий, применив необходимые разрезы. Выполнить технический рисунок детали.

Билет №7

1. Покажите примеры построения пятиугольника и десятиугольника.
2. Разрезы на аксонометрическом изображении.
3. По двум заданным видам постройте третий вид, применив необходимые разрезы. Выполнить технический рисунок детали.

Билет №8

1. Выполнить сопряжение тупого, прямого и острого углов.
2. Что такое разъемные и неразъемные соединения. Виды разъемных соединений.
3. По двум заданным видам постройте третий вид, применив необходимые разрезы. Выполнить технический рисунок детали.

Билет №9

1. Основные способы проецирования. Примеры центрального и прямоугольного проецирования из жизненной практики.
2. Перечислите правила изображения резьбы на чертежах (на стержне и в отверстии).
3. По двум заданным видам постройте третий вид, применив необходимые разрезы. Выполнить технический рисунок детали.

Билет №10

1. Назовите виды чертежа и соответствующие им проекции.
2. Расскажите о сходстве и различии сборочных и рабочих чертежей
3. По двум заданным видам постройте третий вид, применив необходимые разрезы. Выполнить технический рисунок детали.

Билет №11

1. Выявите отличия машиностроительного чертежа от строительного.
2. Что такое аксонометрическая проекция? Какие виды аксонометрической проекции используется для наглядного изображения объекта?
3. По двум заданным видам постройте третий вид, применив необходимые разрезы. Выполнить технический рисунок детали.

Билет №12

1. Технический рисунок. Его отличия от аксонометрического изображения.
2. Основные требования к выбору способов изображения деталей на чертеже (выбор главного вида; определение необходимого и достаточного количества изображений), для выявления конструктивной формы детали.
3. По двум заданным видам постройте третий вид, применив необходимые разрезы. Выполнить технический рисунок детали.

Билет №13

1. Что такое аксонометрическая проекция? Какие виды аксонометрической проекции используются для наглядного объекта?
2. Что такое разрез? Чем он отличается от сечения? Перечислить виды разрезов.
3. По двум заданным видам постройте третий вид, применив необходимые разрезы. Выполнить технический рисунок детали.

Билет №14

1. Основные особенности строительных чертежей.
2. Что такое разъемные и неразъемные соединения? Виды разъемных соединений.
3. По двум заданным видам постройте третий вид, применив необходимые разрезы. Выполнить технический рисунок детали.

Билет №15

1. Основные способы проецирования. Примеры центрального и прямоугольного из жизненной практики.
2. Особенности чертежного шрифта.
3. По двум заданным видам постройте третий вид, применив необходимые разрезы. Выполнить технический рисунок детали.

Билет №16

1. Что такое сечение? Каковы правила выполнения наложенных и вынесенных сечений?
2. Правила оформления чертежа. (формат, рамка, основная надпись).
3. По двум заданным видам постройте третий вид, применив необходимые разрезы. Выполнить технический рисунок детали.

Билет №17

1. Перечислить геометрические тела (простейшие). Выполнить технические рисунки нескольких геометрических тел.
2. Виды обозначений сечений на чертежах.
3. По двум заданным видам постройте третий вид, применив необходимые разрезы. Выполнить технический рисунок детали.

Билет №18

1. Анализ формы предмета. Реконструкция формы по символической записи.
2. Комплексные чертежи (оси, плоскости, виды, проекции).
3. По двум заданным видам постройте третий вид, применив необходимые разрезы. Выполнить технический рисунок детали.

Билет №19

1. Сборные чертежи: назначение, особенности.
2. Показать приемы деления окружности на 3, 6, и 12 частей.
3. По двум заданным видам постройте третий вид, применив необходимые разрезы. Выполнить технический рисунок детали.

Билет №20

1. Технический рисунок. Его отличие от аксонометрических изображений.
2. Что такое сечение? Правила выполнения наложенных и высеченных сечений?
3. По двум заданным видам постройте третий вид, применив необходимые разрезы. Выполнить технический рисунок детали