**9 КЛАСС.**

**ТЕСТ «СЕЧЕНИЯ И РАЗРЕЗЫ». I ВАРИАНТ.**

1. **Сечение предназначено для:**

а) выявления продольной формы предмета б) выявления поперечной формы предмета

1. **По расположению на чертеже сечения делятся на:**

а) вынесенные б) наложенные в) начерченные г) в разрыве д) простые

1. **Сплошной тонкой линией обводят контур сечения:**

а) вынесенного б) наложенного в) начерченного г) в разрыве д) простого

1. **Фигуру сечения металлических деталей штрихуют:**

а) с помощью рейсшины параллельными сплошными тонкими линиями, под углом 45° к линиям рамки чертежа, расстояние между линиями должно быть 1 - 10 мм

б) с помощью рейсшины параллельными сплошными толстыми основными линиями, под углом 45° к линиям рамки чертежа, расстояние между линиями должно быть 1 - 10 мм

в) с помощью рейсшины параллельными сплошными тонкими линиями, под углом 75° к линиям рамки чертежа, расстояние между линиями должно быть 1 - 10 мм

1. **В зависимости от числа секущих плоскостей разрезы подразделяются на:**

а) легкие б) трудные в) простые г) запутанные д) сложные

1. **Разрез предназначен для:**

а) выявления внутренней формы детали б) усложнения чертежа в) облегчения чтения чертежа

1. **Простой разрез это:**

а) геометрическая фигура, полученная при мысленном рассечении предмета одной секущей плоскостью

б) геометрическая фигура, полученная при мысленном рассечении предмета одной секущей плоскостью, в разрезе показывают и все то, что находится перед секущей плоскостью

в) геометрическая фигура, полученная при мысленном рассечении предмета одной секущей плоскостью, в разрезе показывают и все то, что находится за секущей плоскостью

1. **К сложным разрезам относятся:**

а) фронтальный б) ступенчатый в) профильный г) ломанный д) наклонный

1. **На одном чертеже допускается вычерчивать только:**

а) один разрез б) только два разреза в) сколько необходимо разрезов

1. **В зависимости от положения секущей плоскости относительно горизонтальной плоскости проекций разрезы делятся на:**

а) вертикальные б) горизонтальные в) разные г) наклонные д) обычные

1. **Фронтальный разрез допускается располагать:**

а) в проекционной связи с видом б) на месте главного вида в) на месте вида сбоку

1. **Местный разрез применяют для:**

а) выявления устройства детали

б) выявления устройства детали только в отдельном узко ограниченном месте

в) для облегчения чтения чертежа

1. **Если форма детали не может быть выявлена только разрезом или только видом, на чертеже рекомендуется выполнять:**

а) два изображения - вид и разрез б) соединить вид и разрез на одном изображении

1. **Половину вида и половину соответствующего разреза на чертеже разделяют:**

а) штрихпунктирной линией б) тонкой волнистой линией в) сплошной толстой основной линией

1. **При выполнении изображений, содержащих соединение вида и разреза, вид располагают:**

а) справа от оси симметрии б) слева от оси симметрии в) с любой стороны г) над ней д) под ней

 **16.На половине разреза сплошную толстую основную линию, изображающую внешний контур детали:**

а) не вычерчивают б) вычерчивают обязательно в) вычерчивают по желанию

**9 КЛАСС.**

**ТЕСТ «СЕЧЕНИЯ И РАЗРЕЗЫ». II ВАРИАНТ.**

1. **На сечении показывают только то, что находится:**

а) впереди секущей плоскости б) в секущей плоскости в) за секущей плоскость

1. **Вынесенное сечение допускается располагать:**

 а) в нижнем правом углу б) в верхнем левом углу в) на любом месте поля чертежа

1. **Сплошной толстой основой линией обводят контур сечения:**

 а) вынесенного б) наложенного в) начерченного г) сечения в разрыве д) простого

1. **Штриховку древесины, фанеры, стекла, естественного грунта делают:**

а) под трафарет б) от руки в) с помощью линейки

1. **Сечение предназначено для:**

а) выявления поперечной формы детали б) усложнения чертежа в) облегчения чтения чертежа

1. **В зависимости от числа секущих плоскостей разрезы подразделяются на:**

а) легкие б) трудные в) простые г) запутанные д) сложные

1. **Сложный разрез это:**

а) геометрическая фигура, полученная при мысленном рассечении предмета двумя и более секущими плоскостями

б) геометрическая фигура, полученная при мысленном рассечении предмета двумя и более секущими плоскостями, в разрезе показывают и все то, что находится перед секущей плоскостью

в) геометрическая фигура, полученная при мысленном рассечении предмета двумя и более секущими плоскостями, в разрезе показывают и все то, что находится за секущей плоскостью

1. **Тип разреза выбирают в зависимости от:**

а) формы детали б) личного выбора ученика в) выбора учителя

1. **Вертикальные разрезы бывают:**

а) наклонные б) фронтальные в) обычные г) профильные

1. **Профильный разрез допускается располагать:**

а) в проекционной связи с видом б) на месте главного вида в) на месте вида сбоку

1. **Местный разрез служит:**

 а) для выявления устройства детали

 б) для выявления устройства детали в отдельном узко ограниченном месте

1. **Местный разрез на чертеже ограничивают:**

 а) сплошной толстой основной линией

 б) штрихпунктирной линией

 в) сплошной тонкой линией

 г) сплошной волнистой линией

1. **Если деталь симметична, то на чертеже рекомендуется выполнять:**

 а) соединение половины вида и половины соответствующего разреза б) вид и разрез

1. **При выполнении изображений, содержащих соединение вида и разреза, разрез располагают:**

а) слева от оси симметрии б) справа от оси симметрии в) с любой стороны г) под ней д) над ней

1. **На половине вида штриховые линии, изображающие контур внутреннего очертания:**

а) не вычерчиваются б) вычерчиваются обязательно в) вычерчиваются по желанию

1. **Если при выполнении разреза секущая плоскость проходит вдоль тонкой стенки типа ребра жесткости, то стенку на чертеже:**

а) заштриховывают и отделяют сплошной толстой основной линией

б) заштриховывают и не отделяют сплошной тонкой основной линией

в) не заштриховывают и отделяют сплошной толстой основной линией

г) не заштриховывают и не отделяют сплошной толстой основной линией