**8 КЛАСС.**

**ТЕСТ «СПОСОБЫ ПРОЕЦИРОВАНИЯ». I ВАРИАНТ.**

**1. Лист формата А4 имеет следующие размеры:**

а) 140х270 б)190х297 в)297х210

**2.Какой буквой принято обозначать карандаши мягкой марки:**

а) Т б) Н в) Ш г) B

**3.Где на листе формата принято размещать основную надпись:**

а) в правом нижнем углу б) в левом нижнем углу в) в правом верхнем углу

**4. Штрихпунктирная тонкая линия предназначена для вычерчивания линий:**

а) видимого контура б) невидимого контура в) осевых линий

**5.Штриховая линия предназначена для вычерчивания линий:**

а) линий сгиба б) невидимого контура в) осевых линий

**6. Толщина сплошной основной линии на чертеже должна быть:**

а) от 0,3 до 1 мм б) от 0,5 до 1 мм в) от 0,5 до 1,4 мм

**7.Длина штрихов у штриховой линии установлена стандартом в пределах:**

а) 2 - 8 мм б) 3 - 10 мм в) 2 - 10 мм

**8.Масштабом называется:**

а) расстояние между двумя точками на плоскости

б) отношение линейных размеров изображения к линейным размерам объекта

в) пропорциональное уменьшение размеров предмета на чертеже

**9.ГОСТ предусматривает следующие виды масштабов уменьшения:**

 а) 1:2 б) 1:2,5 в) 1:3 г) 1:3,5 д) 1:4 е) 1:4,5 ж) 1:5 з) 1:7 д) 1:10

**10.Номером шрифта называется:**

а) ширина буквы б) высота буквы в) толщина обводки

**11.Размеры на чертеже можно проставить следующими способами:**

а) цепочкой б) от одной базы в) верёвочкой г) смешанным способом

**12.Толщина детали на чертеже обозначается буквой:**

а) G б) U в) S г) С

**13.Знаком ∅ на чертеже обозначают:**

 а) хорду, проходящую через центр окружности

 б) хорду

 в) расстояние от центра окружности до точки на ней

**14.Между контуром изображения и размерной линией оставляют расстояние:**

а) 5 мм б) 10 мм в) 13 мм

**15.Процесс мысленного расчленения предмета на геометрические тела называется:**

а) анализ геометрической формы б) разделение детали на части в) поиск геометрических тел

**16.Предмет имеет:**

а) 1 вид б) 2 вида в) 3 вида г) 6 видов д) любое количество видов

**17.Основные плоскости проекций называются:**

а) фронтальная, горизонтальная, профильная

б) центральная, нижняя, боковая

в) передняя, левая, верхняя

**18.Буквой Y на чертеже обозначают плоскость проекций:**

 а) профильную б) горизонтальную в) фронтальную

**19.Изображение на профильной плоскости проекций называется:**

а) спереди вид б) вид сверху в) вид справа г) вид слева

**20.Главным видом принято считать:**

а) вид сзади б) вид справа в) вид слева г) вид сверху д) вид спереди

**21.На чертеже все проекции детали выполняются:**

а) в проекционной связи б) без связи в) выборочно

**22.Вид сбоку на чертеже выполняется:**

а) с левой стороны от вида спереди б) с правой стороны от вида спереди в) под видом спереди

**23.Вид – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**24.Стандарты ЕСКД - это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**8 КЛАСС.**

**ТЕСТ «СПОСОБЫ ПРОЕЦИРОВАНИЯ». II ВАРИАНТ.**

**1.Какой формат принят за единицу измерения других форматов:**

а) А0 б) А1 в) А4

**2.Какой буквой принято обозначать карандаши твердой марки:**

а) М б) В в) Ш г) Н

**3. Рамку проводят от краев листа на расстоянии:**

 а) с четырех сторон - 5 мм б) сверху, справа, снизу – 5 мм, в) сверху, справа, снизу – 20 мм,

 слева – 20 мм слева – 5 мм

**4.Линия сплошная толстая основная предназначена для вычерчивания линий:**

а) осевых линий б) невидимого контура в) видимого контура

**5.Тонкая волнистая линия предназначена для вычерчивания:**

а) видимого контура детали б) линий обрыва в) осевых линий

**6.Штриховая линия имеет толщину:**

а) S/5 б) S/4 в) от S/3 до S/2

**7.Промежутки между штрихами у штрихпунктирной линии установлены стандартом в пределах:**

а) 1-2 мм б) 3-5 мм в) 7-10 мм

**8.ГОСТ 2.302-68 предусматривает следующие виды масштабов:**

 а) в натуральную величину б) по выбору в) уменьшения г) увеличения

**9.ГОСТ предусматривает следующие виды масштабов увеличения:**

 а) 2:1 б) 2,5:1 в) 3:1 г) 3,5:1 д) 4:1 е) 4,5:1 ж) 5:1 з) 7:1 д) 10:1

**10.Чертежный шрифт бывает:**

а) изогнутый б) наклонный в) косоугольный

**11.Для проставления размеров используют линии:**

а) размерную б) нужную в) выносную г) показывающую

**12.Буквой R на чертеже обозначается:**

а) хорду, проходящую через центр окружности

б) хорду

в) расстояние от центра окружности до точки на ней

**13.Размеры на машиностроительных чертежах выражают в следующих единицах:**

а) в метрах б) в сантиметрах в) в миллиметрах

**14.Между параллельными размерными линиями оставляют расстояние:**

а) 5 мм б) 10 мм в) 13 мм

**15.Расчленение процесса выполнения чертежа на отдельные графические операции называется:**

а) анализ графического состава б) разделение детали на части в) анализ геометрической формы

**16.Способ проецирования, который используют при построении чертежа:**

а) наклонный б) косоугольный в) центральный г) прямоугольный

**17.Проецировать всегда необходимо:**

а) на одну плоскость

б) на две плоскости

в) на три плоскости

г) все зависит от особенности строения детали

**18.Буквой W на чертеже обозначают плоскость проекций:**

а) фронтальную б) горизонтальную в) профильную

**19.Изображение на фронтальной плоскости проекций называется:**

а) вид слева б) вид сверху в) вид справа г) вид спереди

**20.Видом сбоку принято считать:**

а) вид сзади б) вид справа в) вид спереди г) вид сверху д) вид слева

**21.На чертеже все проекции детали выполняются:**

а) в проекционной связи б) без связи в) выборочно

**22.Главный вид на чертеже выполняется:**

а) под видом сбоку б) с левой стороны от вида сбоку в) рядом с видом сверху

**23.Изображение отдельного ограниченного места поверхности предмета называется:**

а) главным видом б) общим видом в) местным видом

**24.Сопряжение – это\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**25.Эскиз – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**