

2-БЛОК: Специальная дисциплина
Черчение

Задания с выбором одного правильного ответа

1. Линию симметрии еще называют

- А) штриховая
- В) штрихпунктирная
- С) штрихпунктирная с двумя точками
- Д) штрихпунктирная с утолщением
- Е) штриховая толстая

2. Виды размеров

- А) линейные и круглые
- В) горизонтальные и вертикальные
- С) перпендикулярные и параллельные
- Д) линейные и угловые
- Е) круглые и угловые

3. Строить аксонометрические проекции призм начинают

- А) с головного вида
- В) от основания
- С) от боковой грани
- Д) с наглядного изображения
- Е) сверху

4. Точка, в которой сходятся три ребра, называется

- А) вершина
- В) грань
- С) угол
- Д) центр
- Е) плоскость

5. Проекциями шара являются

- А) один круг
- В) два круга
- С) три круга
- Д) овал и круг
- Е) окружность и два круга

6. Изображение предмета, мысленно рассеченного несколькими секущими плоскостями, называют _____ разрезом

- A) наклонным
- B) фронтальным
- C) профильным
- D) сложным
- E) местным

7. При построении изометрии по осям X, Y, Z размеры откладываются

- A) по X – в два раза меньше
- B) по Y - в два раза меньше
- C) по Z - в два раза меньше
- D) натуральные
- E) увеличенные в два раза

8. Изображение предмета, мысленно рассеченного одной секущей плоскостью, называется _____ разрез

- A) простой
- B) сложный
- C) неполный
- D) наклонный
- E) горизонтальный

9. Диметрическую проекцию тел вращения начинают строить с

- A) главного вида
- B) основания
- C) сверху
- D) боковой грани
- E) наглядного изображения

10. Прямоугольное проецирование еще называют

- A) перспективой
- B) центральной
- C) параллельной
- D) перпендикулярной
- E) рисунок

11. Центральным называют проецирование, при котором проецирующие лучи

- A) параллельны друг другу
- B) перпендикулярны друг другу
- C) перпендикулярны к плоскости
- D) параллельны к плоскости
- E) исходят из одной точки

12. Для построения овала в изометрической проекции, сначала строят

- A) квадрат
- B) прямоугольник
- C) параллелепипед
- D) ромб
- E) четырехугольник

13. Чертеж, выполненный от руки, с соблюдением пропорций, для разового использования, называется

- A) технический рисунок
- B) схема
- C) эскиз
- D) развертка
- E) набросок

14. «Звезда Давида» строится методом деления окружности на _____ равных частей

- A) 3 и 6
- B) 4 и 8
- C) 5 и 10
- D) 7 и 14
- E) 9 и 18

15. Определение предмета по данной проекции называют _____ задачей

- A) прямой
- B) перспективной
- C) реальной
- D) обратной
- E) правильной

16. Вершины тупых углов ромба, являются

- A) центром сопряжения больших дуг
- B) точками сопряжения
- C) радиусом сопряжения малых дуг
- D) углом сопряжения
- E) началом сопряжения

17. Эскиз выполняют на

- A) формате А4
- B) ватмане
- C) кальке
- D) миллиметровке
- E) белой бумаге

18. Наглядное изображение - это изображение предмета, на котором показывают видимым

- A) две стороны
- B) шесть сторон
- C) все стороны
- D) одна сторона
- E) три стороны

19. Для нахождения точки сопряжения углов, перпендикуляры проводят к

- A) заданным прямым
- B) вспомогательным прямым
- C) заданным точкам
- D) заданным дугам
- E) параллельным прямым

20. Если изображают только то, что находится в секущей плоскости, то полученное изображение называют

- A) вид
- B) сечение
- C) разрезы
- D) схема
- E) развертка

Задания с выбором одного или нескольких правильных ответов

21. Овал, расположенный в вертикальной плоскости, вычерчивается на аксонометрических осях

- A) X, Z
- B) X, Y
- C) O, Z
- D) O, X
- E) Y, Z
- F) O, Y

22. Построить третий вид по двум данным можно

- A) методом косоугольного проецирования
- B) методом проекционной связи
- C) вращением вокруг оси
- D) на основе анализа геометрической формы предмета
- E) используя постоянную прямую
- F) методом перемещения

23. Фигуру вынесенного сечения на чертеже выделяют следующим образом

- A) обводят сплошной тонкой линией
- B) наносят штриховку сплошной тонкой линией под углом 30°
- C) обводят сплошной основной толстой линией
- D) наносят штриховку сплошной тонкой линией под углом 45°
- E) наносят штриховку сплошной основной толстой линией под углом 45°
- F) наносят штриховку сплошной тонкой линией под углом 35°

24. Формулировка, характеризующая местный разрез

- A) местный разрез выявляет внутреннюю форму предмета в отдельном, ограниченном месте
- B) местный разрез на чертеже не обозначают
- C) местный разрез на чертеже обозначают штрихами разомкнутой линии и стрелками
- D) местный разрез на чертеже обозначают штрихами разомкнутой линии
- E) местный разрез на чертеже обозначают штрихами разомкнутой линии, стрелками и буквами
- F) местный разрез нужен для того, чтобы показать небольшие отверстия или углубления в сплошной детали

25. На плоскости проекций проецируются размеры предметов на

- A) фронтальную плоскость - длина и ширина
- B) горизонтальную плоскость – длина и высота
- C) профильную плоскость – ширина и высота
- D) фронтальную плоскость – длина и высота
- E) горизонтальную плоскость – длина и ширина
- F) профильную плоскость – ширина и длина

26. К наглядным аксонометрическим изображениям относятся

- A) фронтальная диметрия
- B) комплексный чертеж
- C) эскиз
- D) прямоугольная изометрия
- E) прямоугольная диметрия
- F) чертеж развертки

27. В зависимости от расположения секущей плоскости разрез может быть

- A) простым
- B) смешанным
- C) внутренним
- D) ломаным
- E) ступенчатым
- F) сложным
- G) горизонтальным

28. К габаритным размерам относятся

- A) наименьшие размеры
- B) наибольшие размеры по высоте
- C) размеры между центрами окружностей
- D) средние размеры
- E) наибольшие размеры по длине
- F) наибольшие размеры по ширине

29. Сплошная тонкая линия применяется для изображения

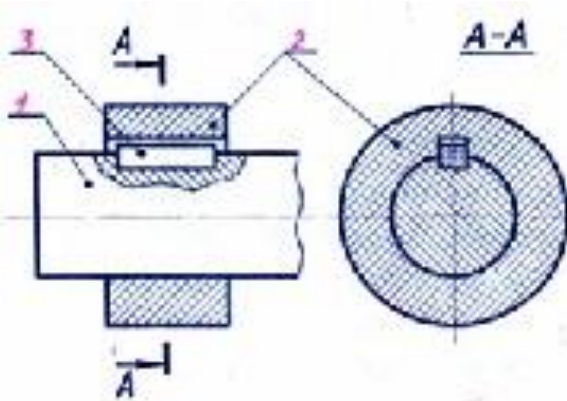
- A) видимых контуров
- B) размерных линий
- C) невидимых контуров
- D) центра окружности
- E) выносных линий
- F) осевых линий
- G) линий разрыва
- H) линий сгиба на развертках

30. Вычерчивание изображения предмета начинается с

- A) проведения осевых линий
- B) изображения видимых контуров
- C) изображения невидимых контуров
- D) проведения центровых линий
- E) изображения рамки чертежа
- F) изображения габаритных прямоугольников

Ситуационные задания**1-ситуация****5 заданий с выбором одного правильного ответа**

На рисунке представлено соединение, которое наиболее распространено среди деталей вращения



Рисунок

31. В зависимости от конструкции шпонки бывают

- A) конусообразные и цилиндрические
- B) клиновые и сегментные
- C) призматические и пирамидальные
- D) призматические и цилиндрические
- E) клиновые и цилиндрические

32. Название деталей, входящих в состав заданного соединения

- A) 1 - вал, 2- втулка, 3 – сегментная шпонка
- B) 1 - вал, 3 - втулка, 2 - призматическая шпонка
- C) 2 - вал, 3 - втулка, 1 - клиновая шпонка
- D) 1 - вал, 2 - втулка, 3 - призматическая шпонка
- E) 3 - вал, 2 - втулка, 1 -сегментная шпонка

33. Правила выполнения сборочного чертежа шпоночного соединения

- A) на разрезе шпонка показывается не рассеченной
- B) между верхней плоскостью шпонки и дном канавки во втулке зазор не делается
- C) на разрезе шпонка показывается рассеченной
- D) детали на разрезе заштриховываются в одно направлении
- E) на сборочном чертеже шпонка показывается рассеченной

34. В зависимости от величины _____ выбирают размер шпоночного соединения

- А) высоты шпонки
- В) диаметра вала
- С) диаметра втулки
- Д) длины шпонки
- Е) высоты втулки

35. Правильное название вида соединения

- А) штифтовое
- В) шлицевое
- С) шпоночное
- Д) заклепочное
- Е) шпилечное

2-ситуация

5 заданий с выбором одного правильного ответа

Чертежи оформляются различными линиями. Чтобы чертеж был всем понятен, государственный стандарт устанавливает определенное начертание линий, применяемых на современных чертежах

36. Линия, показывающая положение секущей плоскости

- A) штрихпунктирная с двумя точками
- B) штрихпунктирная с одной точкой
- C) тонкая с изломом
- D) разомкнутая линия
- E) штриховая

37. Толщина всех линий, присутствующих на чертеже, определяется относительно толщины

- A) сплошной тонкой линии
- B) штриховой линии
- C) штрихпунктирной линии
- D) сплошной толстой линии
- E) разомкнутой линии

38. Длина штриха в штрихпунктирной линии может быть равна ____ мм

- A) 7
- B) 3
- C) 2,5
- D) 32
- E) 3,5

39. Расстояние между штрихами в штриховой линии может быть равным ____ мм

- A) 1
- B) 10
- C) 12
- D) 7
- E) 9

40. Видимые контуры детали, рамка и графы сновной надписи выполняют _____ линией

- A) сплошной тонкой
- B) разомкнутой
- C) сплошной толстой
- D) штрихпунктирной
- E) штриховой

Тест по 2-БЛОКУ: Специальная дисциплина завершен.