

2-БЛОК: Специальная дисциплина
Черчение

Задания с выбором одного правильного ответа

1. Укажите, как располагают меньшие размеры на чертеже
 - А) ближе к изображению
 - В) на самом изображении
 - С) дальше от изображения
 - Д) в центре изображения
 - Е) сбоку изображения

2. Если чертеж выполнен в масштабе уменьшено, какие размеры должны быть проставлены на изображении
 - А) увеличенные
 - В) уменьшенные
 - С) натуральные
 - Д) произвольные
 - Е) габаритные

3. Чертеж, выполненный от руки, с соблюдением пропорций, для разового использования, называется
 - А) технический рисунок
 - В) схема
 - С) эскиз
 - Д) развертка
 - Е) набросок

4. Отрезок, параллельный фронтальной и горизонтальной плоскости проекций, проецируется в точку на _____ плоскость
 - А) фронтальную
 - В) горизонтальную
 - С) профильную
 - Д) наклонную
 - Е) вертикальную

5. Точка в которую сходятся 3 ребра
 - А) угол
 - В) вершина
 - С) грань
 - Д) углубление
 - Е) плоскость

6. В косоугольной фронтальной диаметрии окружность лежащая на плоскости XOZ или параллельной ей плоскости, изображается в виде

- A) эллипса
- B) овала
- C) круга
- D) сферы
- E) шара

7. Проекция, которая показывает наглядное изображение предмета, называется

- A) чертеж
- B) вид
- C) аксонометрия
- D) рисунок
- E) набросок

8. Непересекающиеся плоскости называются взаимно

- A) параллельными
- B) перпендикулярными
- C) наклонными
- D) проецирующими
- E) прямоугольными

9. Укажите какие величины измеряются на профильной плоскости проекции

- A) длина, высота
- B) длина, ширина
- C) ширина, угол
- D) ширина, высота
- E) длина и радиус

10. Прямоугольное проецирование называют

- A) косоугольным
- B) параллельным
- C) перпендикулярным
- D) наклонным
- E) перспективным

11. За основное проецирование принято

- A) косоугольное
- B) центральное
- C) прямоугольное
- D) параллельное
- E) перспективное

12. Изометрия это – _____ измерение

- A) общее
- B) тройное
- C) двойное
- D) неравное
- E) равное

13. Название основных плоскостей проекций

- A) центральная, нижняя, боковая
- B) передняя, левая, верхняя
- C) передняя, левая боковая, верхняя
- D) фронтальная, горизонтальная, профильная
- E) средняя, левая, нижняя

14. Часть вида с частью разреза разделяют следующей линией

- A) сплошной волнистой
- B) сплошной толстой
- C) сплошной тонкой
- D) разомкнутой тонкой
- E) разомкнутой толстой

15. Укажите сколько граней соединяет ребро

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3
- E) 4

16. Если секущая плоскость проходит через ребро жесткости, то его на чертеже показывают

- A) заштрихованным
- B) не заштрихованным
- C) рассеченным
- D) пересеченным
- E) не показывают

17. Вынесенное сечение обводят _____ линией

- A) сплошной толстой
- B) сплошной тонкой
- C) волнистой
- D) разомкнутой
- E) толстой разомкнутой

18. Часть вида с частью разреза разделяют _____ линией

- A) сплошной тонкой
- B) сплошной волнистой
- C) сплошная толстая
- D) штриховой с двумя точками
- E) штриховой

19. Если цилиндр на главном виде имеет форму вертикального прямоугольника, то вид слева имеет форму

- A) окружности
- B) овала
- C) прямоугольника
- D) эллипса
- E) многоугольника

20. Перпендикуляр, опущенный из центра сопряжения на прямую, называется

- A) расстоянием от центра до прямой
- B) радиусом сопряжения
- C) расстоянием между прямыми
- D) диаметром сопряжения
- E) перпендикуляром сопряжения

Задания с выбором одного или нескольких правильных ответов

21. Фразы, относящиеся к аксонометрическим проекциям

- A) «прямое измерение»
- B) «двойное измерение»
- C) «тройное измерение»
- D) «неравные измерения»
- E) «равные измерения»
- F) «измерения по осям»

22. Сложными разрезами являются разрезы, полученные

- A) с помощью одной секущей плоскости
- B) перпендикулярными секущими плоскостями
- C) с помощью нескольких секущих плоскостей
- D) при помощи двух и более секущих плоскостей
- E) не менее, чем тремя секущими плоскостями
- F) взаимно параллельными секущими плоскостями
- G) секущими плоскостями, пересекающимися под тупым углом

23. Условные обозначения, применяемые при нанесении размеров

- A) ©
- B) R
- C) ®
- D) Ш
- E) F
- F) S

24. Дополнительный вид на чертеже может быть отмечен

- A) прописной буквой и стрелкой на изображении предмета
- B) прописной буквой и без стрелки на изображении предмета
- C) без прописной буквы и без стрелки на изображении предмета
- D) без прописной буквы и со стрелкой на изображении предмета
- E) допускается изображать с поворотом
- F) не допускается изображать с поворотом

25. Длина штриха в штрихпунктирной линии может составлять (мм)

- A) 2
- B) 4
- C) 10
- D) 8
- E) 15
- F) 3
- G) 12
- H) 5

26. Формулировка, характеризующая определение сечения

- A) изображение, на котором показывают только то, что расположено в секущей плоскости
- B) изображение предмета, мысленно рассеченного секущей плоскостью
- C) изображение узкоограниченного места поверхности предмета
- D) изображение фигуры, полученной при мысленном рассечении предмета секущей плоскостью
- E) изображение обращенной к наблюдателю видимой части поверхности предмета
- F) изображение, выполненное по правилам аксонометрии

27. Расстояние между штрихами в штрихпунктирной линии может составлять (мм)

- A) 2
- B) 4
- C) 2,5
- D) 6
- E) 5
- F) 3

28. Разделить отрезок на равные части можно при помощи

- A) циркуля
- B) линейки и циркуля
- C) линейки и рейсшины
- D) линейки и транспортира
- E) линейки и угольника
- F) рейсшины и угольника

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

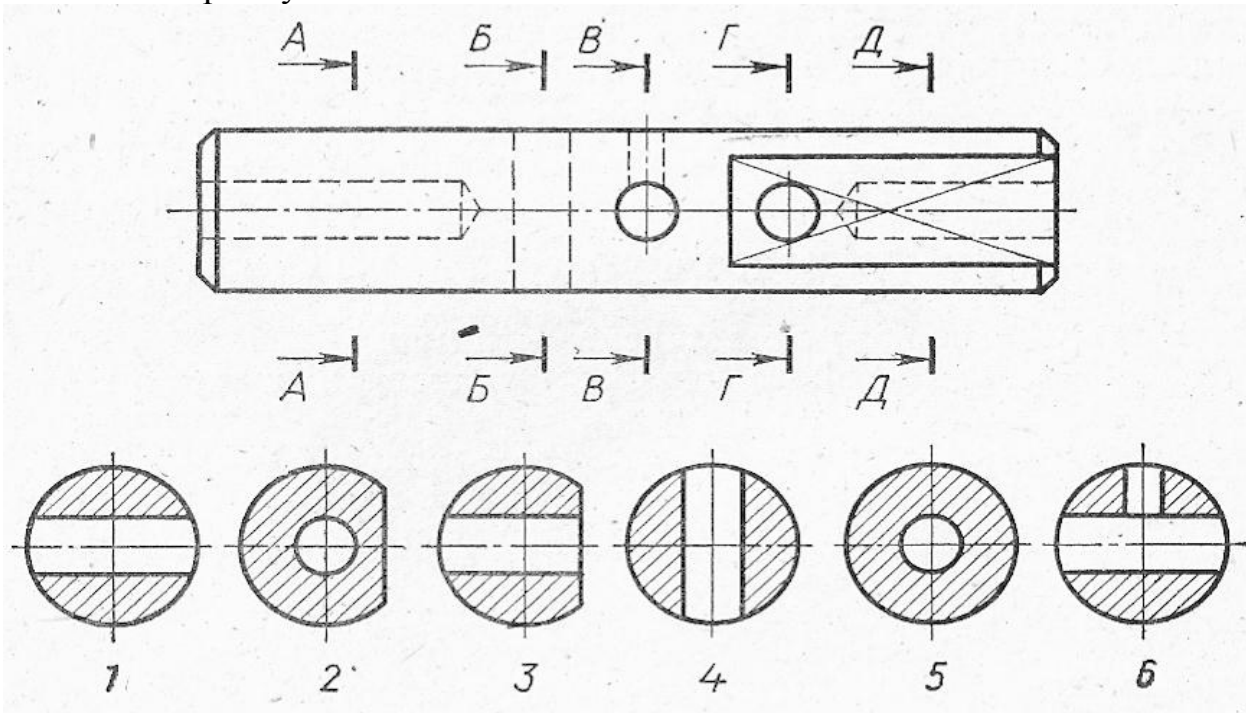
- A) проведения осевых линий
- B) изображения видимых контуров
- C) изображения невидимых контуров
- D) проведения центровых линий
- E) изображения рамки чертежа
- F) изображения габаритных прямоугольников

Ситуационные задания

1-ситуация

5 заданий с выбором одного правильного ответа

Работа по чертежу



Рисунок

31. Линия сечения на чертеже изображается

- А) толстой основной линией
- Б) тонкой сплошной линией
- С) штриховой линией
- Д) линией с изломом
- Е) разомкнутой линией

32. Количество несимметричных сечений на чертеже

- А) 5
- Б) 3
- С) 1
- Д) 2
- Е) 4

33. Лишним на чертеже является сечение под цифрой

- А) 1
- Б) 5
- С) 2
- Д) 6
- Е) 4

34. Сечение это изображение (,)

- A) предмета, мысленно рассеченного плоскостью
- B) фигуры, получающейся при мысленном рассечении предмета плоскостью
- C) выполненное по правилам аксонометрии
- D) полученное на плоскости не параллельной основным плоскостям проекций
- E) видимой поверхности предмета

35. Правильность соответствия

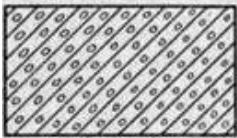
- A) (А-А) - 4
- B) (В-В) - 5
- C) (Б-Б) - 4
- D) (Г-Г) - 2
- E) (Д-Д) - 6

2-ситуация**5 заданий с выбором одного правильного ответа**

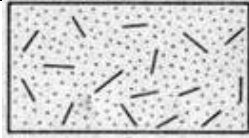
Правила выполнения и оформления строительных и машиностроительных чертежей во многом одинаковы. Однако строительные чертежи имеют ряд особенностей.

36. Обозначение различных материалов на строительных чертежах


A)

	Бетон неармированный
---	----------------------

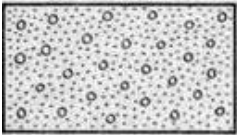
B)

	Бетон армированный
---	--------------------

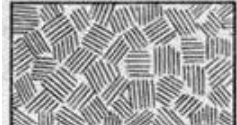
C)

	Засыпка
---	---------

D)

	Грунт
---	-------

E)

	Глина
---	-------

37. Изображения на строительных чертежах

А)

	Главный фасад	Вид сверху
--	---------------	------------

В)

	Торцевой фасад	Вид сбоку (слева, справа)
--	----------------	---------------------------

С)

	Дворовой фасад	Вид спереди
--	----------------	-------------

D)

	План	Вид снизу
--	------	-----------

E)

	Разрез	Проекционное изображение, получаемое при помощи горизонтальной плоскости
--	--------	--

38. Чертежи, служащие для определения внутренней конструкции здания

А) главный фасад

В) разрез

С) дворовой фасад

D) торцевой фасад

E) план кровли

39. Формулировка, не соответствующая требованию нанесения размеров на строительных чертежах

А) допускается замкнутая цепочка размеров

В) размеры допускается наносить в мм, см, м

С) указывается площадь помещений

D) размеры наносят только в мм

E) вместо стрелок наносят штрихи под углом 45° к рамке чертежа

40. Название числа, указывающего высоту точки над нулевой поверхностью

А) площадь

В) штрих

С) стрелка

D) отметка

E) засечка

Тест по 2-БЛОКУ: Специальная дисциплина завершен.