|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № занятия | Дата | Содержание, тема | Задание | Оформление |
| 77 | 24.03.2020г. | Дифференцированный зачет | Ответить на вопросы в соответствии с вариантом | Рукописно,  в рабочей тетради , ответы внести в таблицу |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ вопроса** | **№ ответа** | **№ вопроса** | **№ ответа** | **№ вопроса** | **№ ответа** | **№ вопроса** | **№ ответа** | **№ вопроса** | **№ ответа** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Вопрос 1. Какими размерами определяются форматы чертежных листов?**

1) Любыми произвольными размерами, по которым вырезан лист;

2) Обрамляющей линией (рамкой формата), выполняемой сплошной основной линией;

3) Размерами листа по длине;

4) Размерами внешней рамки, выполняемой сплошной тонкой линией;

5) Размерами листа по высоте.

**Вопрос 2. Где располагается основная надпись чертежа по форме 1 на чертежном листе?**

1) Посередине чертежного листа;

2) В левом верхнем углу, примыкая к рамке формата;

3) В правом нижнем углу;

4) В левом нижнем углу;

5) В правом нижнем углу, примыкая к рамке формата.

**Вопрос 3. Толщина сплошной основной линии в зависимости от сплошности изображения и формата чертежа лежит в следующих пределах?**

1) 0,5 ...... 2,0 мм.;

2) 1,0 ...... 1,5 мм.;

3) 0,5 ...... 1,4 мм.;

4) 0,5 ...... 1,0 мм.;

5) 0,5 ...... 1,5 мм.

**Вопрос 4. По отношению к толщине основной линии толщина разомкнутой линии составляет?**

1) (0,5 ..... 1,0) S;

2) (1,0 ..... 2,0) S;

3) (1,0 ..... 2,5) S;

4) (0,8 ..... 1,5) S;

5) (1,0 ..... 1,5) S.

**Вопрос 5. Масштабы изображений на чертежах должны выбираться из следующего ряда?**

1) 1:1; 1:2; 1:2,5; 1:3; 1:4; 1:5; 2:1; 2,5:1; 3:1; 4:1; 5:1.......

2) 1:1; 1:2; 1:2,5; 1:4; 1:5; 2:1; 2,5:1; 4:1; 5:1......

3) 1:1; 1:2; 1:4; 1:5; 2:1; 4:1; 5:1......

4) 1:2; 1:2,5; 1:4; 1:5; 2:1; 2,5:1; 4:1; 5:1......

5) 1:1; 1:2,5; 1:5; 2:1; 2,5:1; 5:1......

**Вопрос 6. Размер шрифта h определяется следующими элементами?**

1) Высотой строчных букв;

2) Высотой прописных букв в миллиметрах;

3) Толщиной линии шрифта;

4) Шириной прописной буквы А, в миллиметрах;

5) Расстоянием между буквами.

**Вопрос 7. Толщина линии шрифта d зависит от?**

1) От толщины сплошной основной линии S;

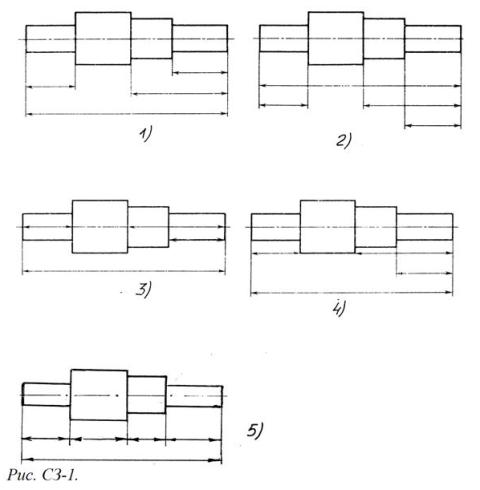
2) От высоты строчных букв шрифта;

3) От типа и высоты шрифта;

4) От угла наклона шрифта;

5) Не зависит ни от каких параметров и выполняется произвольно.

**Вопрос 8. На (Рис. СЗ-1) показаны шрифты правильных и ошибочных расположений размерных линий. Определите, под каким номером обозначен правильный чертеж?**



1) Правильный вариант ответа №1;

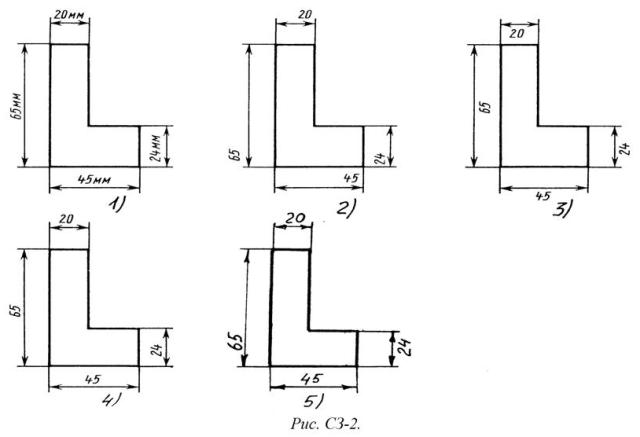
2) Правильный вариант ответа №2;

3) Правильный вариант ответа №3;

4) Правильный вариант ответа №4;

5) Правильный вариант ответа №5;

**Вопрос 9. Определите, на каком чертеже правильно записаны размерные числа (см. Рис. СЗ-2)?**



1) Правильный вариант ответа №1;

2) Правильный вариант ответа №2;

3) Правильный вариант ответа №3;

4) Правильный вариант ответа №4;

5) Правильный вариант ответа №5;

**Вопрос 10. На каком чертеже правильно нанесены величины диаметра и квадрата (см. Рис. СЗ-3)?**

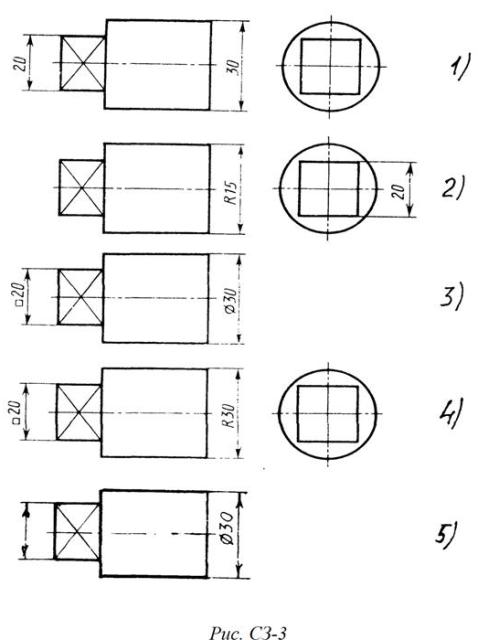
1) Правильный вариант ответа №1;

2) Правильный вариант ответа №2;

3) Правильный вариант ответа №3;

4) Правильный вариант ответа №4;

5) Правильный вариант ответа №5;



**Вопрос 11. На каком расстоянии от контура рекомендуется проводить размерные линии?**

1) Не более 10 мм;

2) От 7 до 10 мм;

3) От 6 до 10 мм;

4) От 1 до 5 мм;

5) Не более 15 мм.

**Вопрос 12. Конусность 1:4 означает, что?**

1) Диаметр основания составляет 1 часть, а высота 4 части;

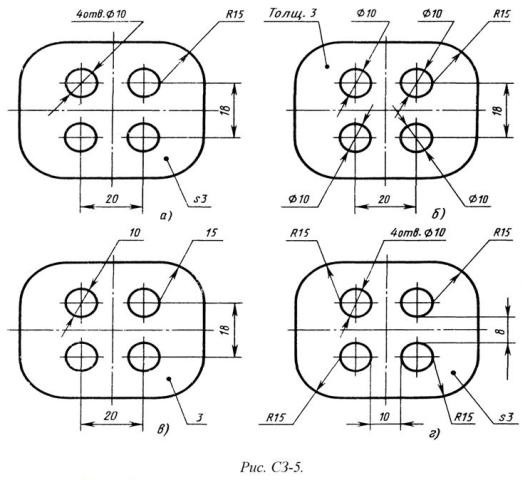
2) Диаметр основания составляет 4 части, а высота 1 часть;

3) Диаметр основания составляет 1 часть, а высота 5 частей;

4) Соотношение величин диаметра и высоты конуса одинакова;

5) Диаметр составляет третью часть от высоты конуса.

**Вопрос 13. На каком чертеже (см. Рис. СЗ-5) рационально нанесены величины радиусов, диаметров, толщины деталей и размеры, определяющие расположение отверстий?**



1) На первом чертеже;

2) На втором чертеже;

3) На третьем чертеже;

4) На четвертом чертеже;

5) Нет правильного ответа.

**Вопрос 14. Как располагаются координатные оси в прямоугольной изометрии относительно друг друга?**

1) Произвольно все три оси;

2) х и у под углами 1800, а z под углами 900 к ним;

3) х и у под углами 900, а z под углами 1350 к ним;

4) Под углами 1200 друг к другу;

5) х и у под углом 1200 друг к другу, а z под углом 970 к оси х.

**Вопрос 15. Как располагаются оси в прямоугольной диметрии по отношению к горизонтальной прямой?**

1) z вертикально; х и у под углами 300;

2) z вертикально; х под углом » 70, ось у под углом » 410.

3) х вертикально; z под углом » 70, ось у под углом » 410.

4) z вертикально; х и у горизонтально, соответственно, влево и вправо;

5) х вертикально; z и у горизонтально, соответственно, влево и вправо.

**Вопрос 16. Какое максимальное количество видов может быть на чертеже детали?**

1) Две;

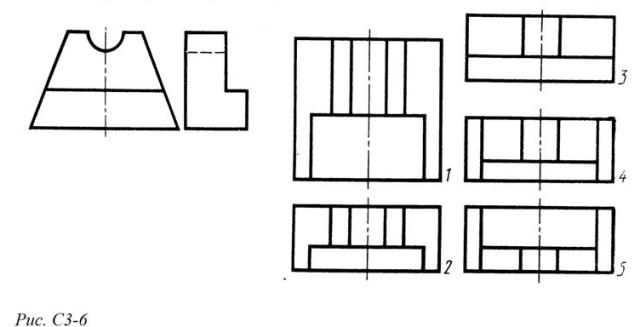
2) Четыре;

3) Три;

4) Один;

5) Шесть.

**Вопрос 17. Даны два вида деталей: главный вид и вид слева. Определите вид сверху из предложенных вариантов.**



1) Правильный вариант ответа №1;

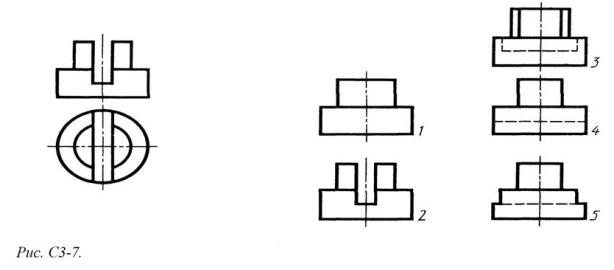
2) Правильный вариант ответа №2;

3) Правильный вариант ответа №3;

4) Правильный вариант ответа №4;

5) Правильный вариант ответа №5.

**Вопрос 18. Определить вид слева детали по заданным главному виду и виду сверху. (см. Рис. С3-7)**



1) Правильный вариант ответа №1;

2) Правильный вариант ответа №2;

3) Правильный вариант ответа №3;

4) Правильный вариант ответа №4;

5) Правильный вариант ответа №5.

**Вопрос 19. Разрез получается при мысленном рассечении предмета секущей плоскостью. При этом на разрезе показывается то, что:**

1) Получится только в секущей плоскости;

2) Находится перед секущей плоскостью;

3) Находится за секущей плоскостью;

4) Находится под секущей плоскостью;

5) Находится в секущей плоскости, и что расположено за ней.

**Вопрос 20. Какие разрезы называются горизонтальными?**

1) Когда секущая плоскость перпендикулярна горизонтальной плоскости проекций;

2) Когда секущая плоскость параллельна горизонтальной плоскости проекций;

3) Когда секущая плоскость перпендикулярна оси Х;

4) Когда секущая плоскость параллельна фронтальной плоскость проекций;

5) Когда секущая плоскость параллельна профильной плоскости проекций.

**Вопрос 21. На каком из пяти чертежей выполнен правильно разрез детали, показанной на изображении (см. Рис. С3-9).**



1) Правильный вариант ответа №1;

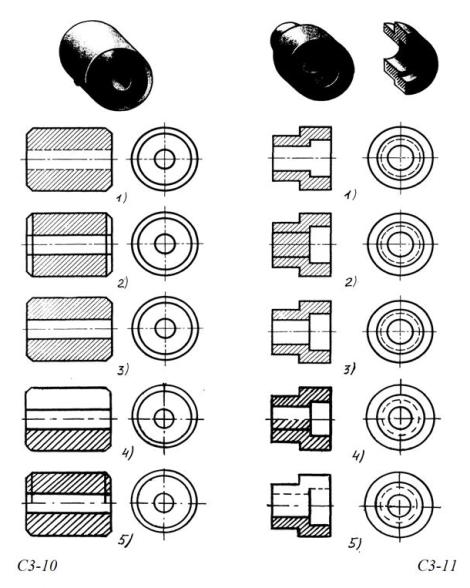
2) Правильный вариант ответа №2;

3) Правильный вариант ответа №3;

4) Правильный вариант ответа №4;

5) Правильный вариант ответа №5;

**Вопрос 22. На каком из пяти чертежей втулки показан правильно её разрез (см. Рис. С3-10)?**



1) На первом чертеже;

2) На втором чертеже;

3) На третьем чертеже;

4) На четвертом чертеже;

5) На пятом чертеже

**Вопрос 23. На каком из пяти чертежей выполнен правильно разрез детали, показанной на изображении (рис.С3-11).?**

1) На первом чертеже;

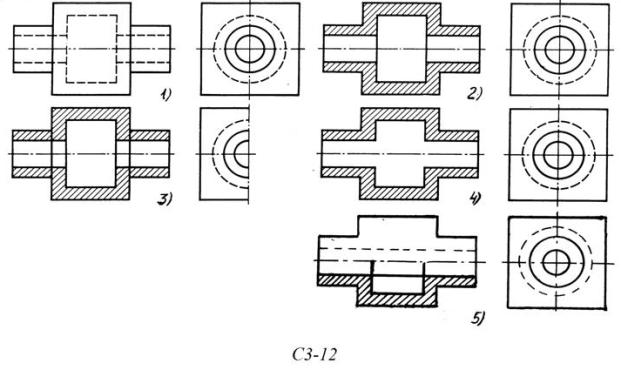
2) На втором чертеже;

3) На третьем чертеже;

4) На четвертом чертеже

5) На пятом чертеже;

**Вопрос 24. На каком изображении детали правильно выполнен её разрез (рис. С3-12)?**



1) На первом изображении;

2) На втором изображении;

3) На третьем изображении;

4) На четвертом изображении;

5) На пятом изображении.

**Вопрос 25. Местный разрез служит для уяснения устройства предмета в отдельном узко ограниченном месте. Граница местного разреза выделяется на виде:**

1) Сплошной волнистой линией;

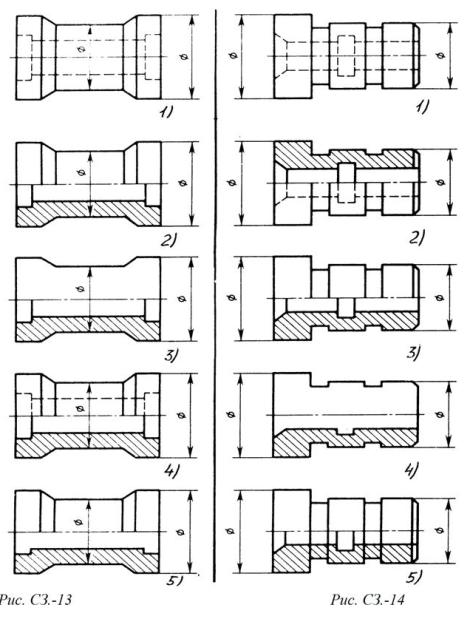
2) Сплошной тонкой линией;

3) Штрих-пунктирной линией;

4) Сплошной основной линией;

5) Штриховой линией.

**Вопрос 26. В каком случае правильно выполнено совмещение вида с разрезом (см. Рис. С3-13)?**



1) Правильный вариант ответа №1;

2) Правильный вариант ответа №2;

3) Правильный вариант ответа №3;

4) Правильный вариант ответа №4;

5) Правильный вариант ответа №5;

**Вопрос 27. В сечении показывается то, что:**

1) Находится перед секущей плоскостью;

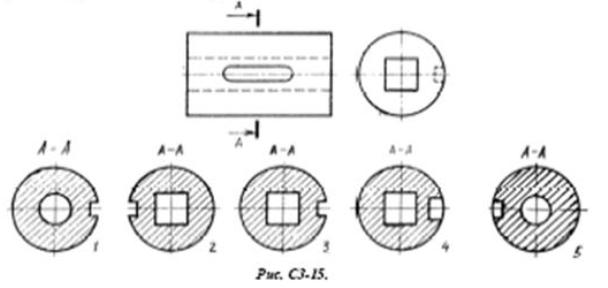
2) Находится за секущей плоскостью;

3) Попадает непосредственно в секущую плоскость;

4) Находится непосредственно в секущей плоскости и за ней4

5) Находится непосредственно перед секущей плоскостью и попадает в нее.

**Вопрос 28. На рисунке С3-15 показана деталь и дано её сечение. Из нескольких вариантов сечения выберите правильный.**



1) Правильный вариант ответа №1;

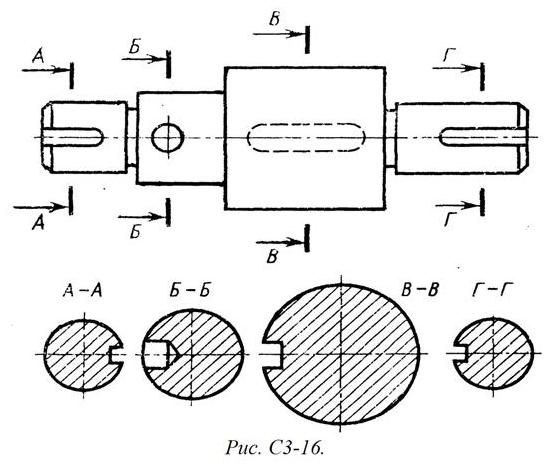
2) Правильный вариант ответа №2;

3) Правильный вариант ответа №3;

4) Правильный вариант ответа №4;

5) Правильный вариант ответа №5.

**Вопрос 29. На рисунке С3-16 даны четыре сечения детали. Установите, какие из этих сечений выполнены правильно.**



1) А-А и Б-Б;

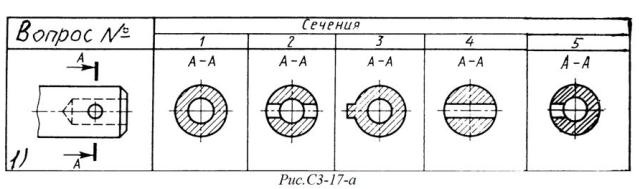
2) А-А, Б-Б и Г-Г;

3) Б-Б, В-В;

4) А-А, Б-Б, В-В и Г-Г;

5) А-А и В-В.

**Вопрос 30. Дана деталь и указано ее сечение А-А (рис.С3-17-а). Выбрать правильный вариант сечения.**



1) Правильный вариант ответа №1;

2) Правильный вариант ответа №2;

3) Правильный вариант ответа №3;

4) Правильный вариант ответа №4;

5) Правильный вариант ответа №5;

**Вопрос 31. Дана деталь и указано ее сечение А-А (рис.С3-17-д).Выбрать правильный вариант сечения.**



1) Правильный вариант ответа №1;

2) Правильный вариант ответа №2;

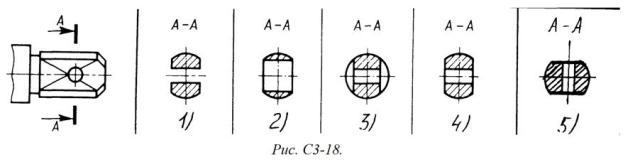
3) Правильный вариант ответа №3;

4) Правильный вариант ответа №4;

5) Правильный вариант ответа №5;

**Задание 32.**

**Вопрос 1. Определите правильное сечение А-А для детали рис. С3-18.**



1) Правильный вариант ответа №1;

2) Правильный вариант ответа №2;

3) Правильный вариант ответа №3;

4) Правильный вариант ответа №4;

5) Правильный вариант ответа №5;

**Вопрос 33. Расшифруйте условное обозначение резьбы M20\*0.75LH.**

1) Резьба метрическая, номинальный диаметр 20мм, шаг 0,75мм, левая;

2) Резьба упорная, номинальный диаметр 20мм, шаг 0,75, правая.

3) Резьба метрическая, номинальный диаметр 0,75мм, шаг 20мм, правая;

4) Резьба трубная, номинальный диаметр 0,75мм, шаг 20мм, левая;

5) Резьба метрическая, номинальный диаметр 0,75мм, шаг 20мм, левая.

**Вопрос 34. Откуда замеряются размеры при деталировании сборочного чертежа?**

1) Замеряются со сборочного чертежа;

2) Определяются по спецификации;

3) Замеряются со сборочного чертежа и увеличиваются в три раза;

4) Замеряются со сборочного чертежа и уменьшаются в три раза;

5) Определяются произвольно, в глазомерном масштабе.

**Вопрос 35. Нужно ли соблюдать масштаб при вычерчивании элементов электрических схем?**

1) Нет;

2) Нужно, но только в масштабе 2:1;

3) Нужно;

4) Нужно, но только в масштабе 1:1;

5) Нужно, но только в масштабе 1:2.