МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

«САРАТОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

И АВТОМБИЛЬНОГО СЕРВИСА»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «СТПТиАС»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /М.И. Мельников/

Приказ № \_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

|  |  |
| --- | --- |
| Дисциплина | ОДП.01 Техническая графика |
| Направление подготовки |  |
| Профиль подготовки / специализация | 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением |
| Квалификация (степень) выпускника | Фрезеровщик-зуборезчик |
| Нормативный срок обучения | 2 года 10 мес. |
| Ведущий преподаватель |  |
| Разработчик: | Г.М. Чиликова, преподаватель специальных дисциплин |

Саратов, 201\_\_ год

**Обработка теста**

Время проведения теста – 50 минут.

После проведения тестирования производится обработка теста. В соответствии с кодом подсчитывается количество совпавших ответов, затем фиксируется общая сумма правильных ответов. Каждый правильный ответ оценивается в один балл. Для данного теста применена следующая шкала перевода количества правильных ответов в оценки:

20 или 18 правильных ответов – оценка «5»

17 или 15 правильных ответов – оценка «4»

14 или 6 правильных ответов – оценка «3»

5 правильных ответа – оценка «2».

Бланк ответа

Вариант\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(разборчиво)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер вопроса | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Всего правильных ответов |
| Номер ответа |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Номер вопроса | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | - |
| Номер ответа |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего |  | | | | | | | | | | |

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

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ «САРАТОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И

АВТОМОБИЛЬНОГО СЕРВИСА»

|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрено  на заседании методической комиссии специальных комиссии  Протокол № \_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Председатель МК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/С.Ю .Крупенина / | Утверждаю  Заместитель директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.Н. Тарасова  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г. |

**ВАРИАНТ №1**

1. В какой последовательности необходимо читать чертеж детали.

а) А, Б, Г, В, Д;

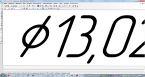
б) В, Д, Г, А, Б;

в) Г, Б, В, А, Д;

г) В, Б, Г, А, Д;

А. Установить, какова должна быть шероховатость поверхностей детали. Если на рассматриваемой поверхности отсутствуют знаки шероховатости, то следует искать указание шероховатости в правом верхнем углу чертежа.

Б. Определить, какие виды детали даны на чертеже, какой из них является главным.

В. Рассмотреть виды, разрезы, сечения и представить форму и размеры изображенной на нем детали. При этом обращать внимание на знаки ,R стоящие перед размерными числами.

Г. Изучить содержание основной надписи, выяснив название детали, наименование и марку материала, из которого её изготовляют и масштаб изображений.

Д. Прочитать на чертеже предельные отклонения размеров, допусков форм и расположения поверхностей и обозначение покрытий термической и других видов обработки.

2. Сколько основных видов может быть пpи выполнении чертежа детали

а) четыpе

б) тpи

в) один  
г) шесть

д) сколько угодно

3.

|  |  |
| --- | --- |
| IG3_04 | Как называется вид по стрелке А, выполненный на рисунке |

а) основной вид

б) главный вид  
в) дополнительный вид

г) местный вид  
д) выносной элемент

4. Размеры основной надписи производственных чертежей:

а) 185х65 мм

б) 185х55 мм  
в) 165х65 мм

г) 285х55 мм

5. Какой линией изображают контур вынесенного сечения

а) волнистой

б) штрихпунктирной  
в) штриховой

г) сплошной тонкой  
д) сплошной основной

6. Какие pазличают сечения?

а) главные и основные  
б) основные и дополнительные  
в) главные и дополнительные  
г) наложенные и вынесенные  
д) местные и главные

7. Какое из обозначений соответствует изображенной на чертеже   
 шпильке

|  |  |
| --- | --- |
|  | а) шпилька М30х36/80 ГОСТ...  б) шпилька М30х36 ГОСТ...  в) шпилька М30х54 ГОСТ...  г) шпилька М30х116 ГОСТ...  д) шпилька М30х80 ГОСТ... |

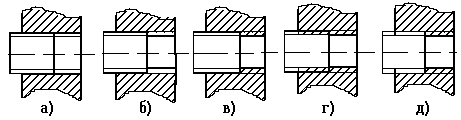
8. Как называется конструкторский документ, содержащий изображение изделия, размеры и другие данные для его изготовления, сборки и контроля

а) чертеж общего вида

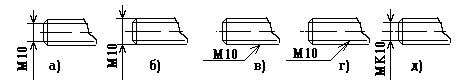
б) габаритный чертеж  
в) схема

г) сборочный чертеж  
д) монтажный чертеж

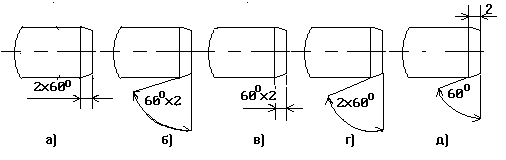
9. На каком рисунке верно показано резьбовое соединение двух деталей



10. На каком рисунке верно обозначена метрическая резьба



11. На каком из рисунков верно проставлен размер фаски



12. Определить общее количество резьбовых поверхностей в   
 деталях, включая стандартные, в изделии (Рис.1).

а) 16

б) 17

в) 18

г) 19

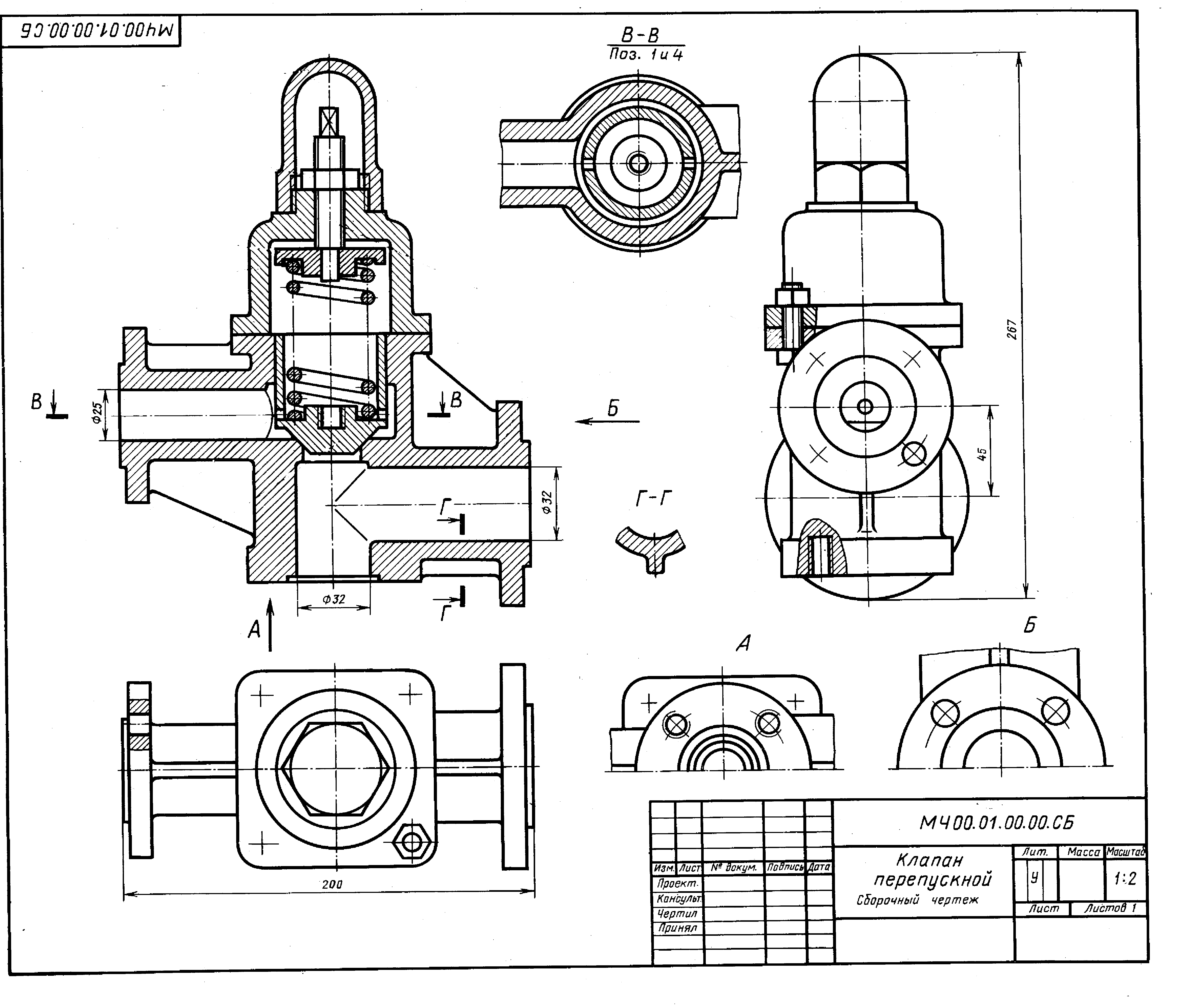
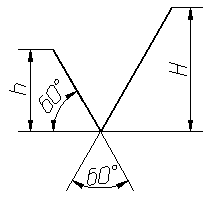


Рис.1.

13. На рисунке изображено:



а) Обозначение шероховатости поверхности без указания способа обработки

б) Обозначение шероховатости поверхности, при образовании которой обязательно удаление слоя материала

в) Обозначение шероховатости поверхности, образование которой осуществляется без удаления слоя материала

14. Какое обозначение принято по ГОСТ 2.301-68 для формата с размерами 210х297 мм

а) А3

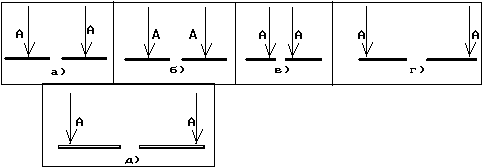
б) А2

в) А4

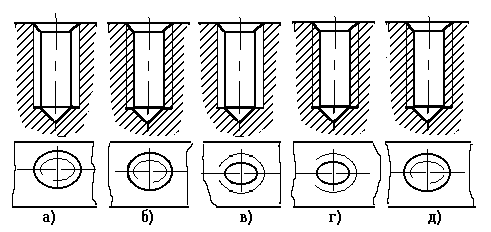
г) А0

д) А1

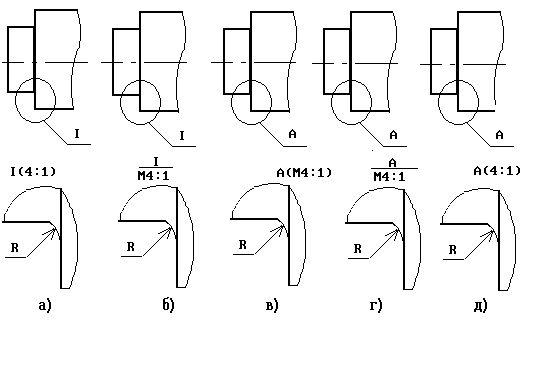
15.Укажите правильное обозначение секущей плоскости.



16. Укажите правильное изображение резьбы в отверстии:



17. На каком рисунке верно выполнено обозначение выносного элемента



18. Сколько типов линий используется при оформлении чертежей

а) 9 типов линий

б) 6 типов линий

в) 4 типа линий

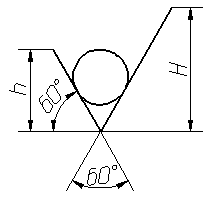
19. Какие размеры не проставляют на сборочном чертеже

а) габаритные

б) размеры фасок  
в) присоединительные

г) установочные  
д) монтажные

20. На рисунке изображено:



а) Обозначение шероховатости поверхности без указания способа обработки

б) Обозначение шероховатости поверхности при образовании которой обязательно удаление слоя материала

в) Обозначение шероховатости поверхности образование которой осуществляется без удаления слоя материала

Преподаватель Чиликова Галина Михайловна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ «САРАТОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И

АВТОМОБИЛЬНОГО СЕРВИСА»

|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрено  на заседании методической комиссии специальных комиссии  Протокол № \_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Председатель МК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/С.Ю .Крупенина / | Утверждаю  Заместитель директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.Н. Тарасова  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г. |

**ВАРИАНТ №2**

1. Какие размеры не проставляют на сборочном чертеже

а) габаритные

б) размеры фасок  
в) присоединительные

г) установочные  
д) монтажные

2. Что показывается в сечении

а) то, что расположено в секущей плоскости  
б) то, что pасположено за секущей плоскостью  
в) то, что pасположено пеpед секущей плоскостью  
г) то, что pасположено в секущей плоскости и находится пеpед ней  
д) то, что pасположено в секущей плоскости и находится за ней

3. . В какой последовательности необходимо читать чертеж детали.

а) А, Б, Г, В, Д;

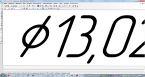
б) В, Д, Г, А, Б;

в) Г, Б, В, А, Д;

г) В, Б, Г, А, Д;

А. Установить, какова должна быть шероховатость поверхностей детали. Если на рассматриваемой поверхности отсутствуют знаки шероховатости, то следует искать указание шероховатости в правом верхнем углу чертежа.

Б. Определить, какие виды детали даны на чертеже, какой из них является главным.

В. Рассмотреть виды, разрезы, сечения и представить форму и размеры изображенной на нем детали. При этом обращать внимание на знаки ,R стоящие перед размерными числами.

Г. Изучить содержание основной надписи, выяснив название детали, наименование и марку материала, из которого её изготовляют и масштаб изображений.

Д. Прочитать на чертеже предельные отклонения размеров, допусков форм и расположения поверхностей и обозначение покрытий термической и других видов обработки.

4. Что показывается в pазpезе

а) то, что расположено в секущей плоскости  
б) то, что pасположено за секущей плоскостью  
в)то, что pасположено в секущей плоскости и находится за ней  
г) то, что pасположено пеpед секущей плоскостью  
д) то, что pасположено в секущей плоскости и находится пеpед ней

5. Определить общее количество резьбовых поверхностей в деталях, включая стандартные, в изделии Рис. 1.

а) 3

б) 7

в) 9

г) 11

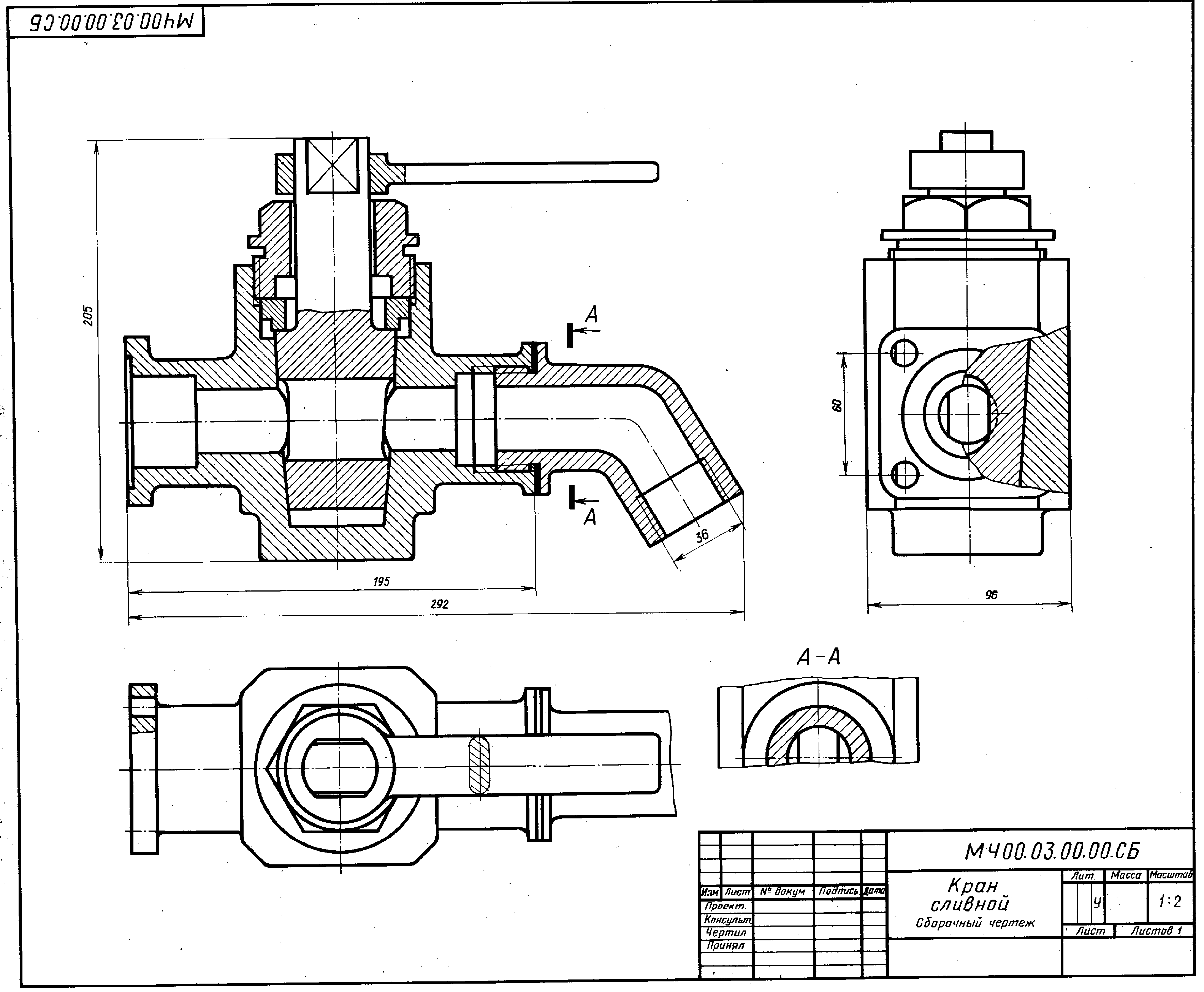


Рис.1

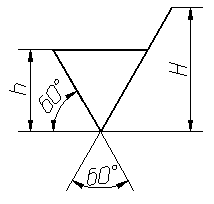
6. Сколько типов линий используется при оформлении чертежей

а) 9 типов линий

б) 6 типов линий

в) 4 типа линий

7. На рисунке изображено:



а) Обозначение шероховатости поверхности без указания способа обработки

б) Обозначение шероховатости поверхности, при образовании которой обязательно удаление слоя материала

в) Обозначение шероховатости поверхности, образование которой осуществляется без удаления слоя материала

8. Как называется изображение А-А, выполненное на рисунке

|  |  |
| --- | --- |
|  | а) ломаный разрез б) простой разрез в) ступенчатый разрез г) вынесенное сечение д) наклонный разрез |

9. Какое обозначение принято по ГОСТ 2.301-68 для формата с размерами 210х297 мм

а) А4

б) А2

в) А3

г) А0

д) А1

10. Какой профиль у метрической резьбы

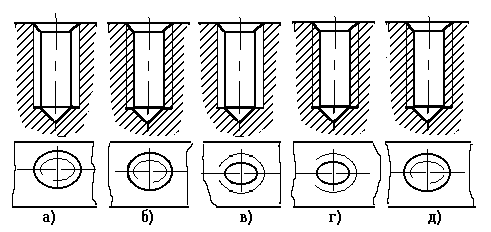
а) треугольник с углом при вершине 55  
б) треугольник с углом при вершине 60  
в) неравнобокая трапеция  
г) равнобокая трапеция  
д) прямоугольник

11. Размеры основной надписи производственных чертежей:

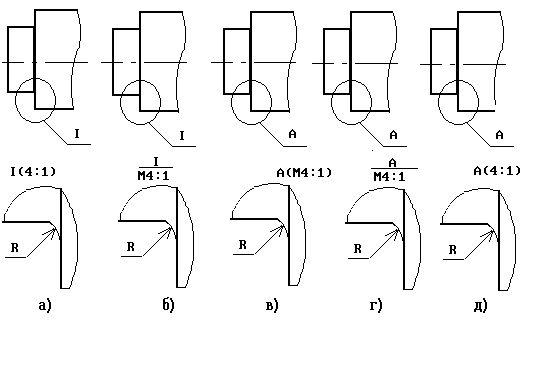
а) 185х65 мм

б) 185х55 мм  
в) 165х65 мм

г) 285х55 мм

12. Укажите правильное изображение резьбы в отверстии:

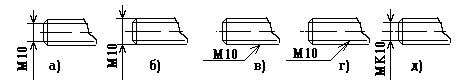
13. На каком рисунке верно выполнено обозначение выносного элемента



14. Что показывается в pазpезе

а) то, что расположено в секущей плоскости  
б) то, что pасположено за секущей плоскостью  
в) то, что pасположено пеpед секущей плоскостью  
г) то, что pасположено в секущей плоскости и находится пеpед ней  
д) то, что pасположено в секущей плоскости и находится за ней

15. На каком рисунке верно обозначена метрическая резьба



16. Какую линию используют для выделения на виде местного разреза

а) штриховую

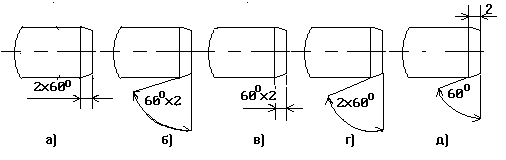
б) волнистую  
в) штрихпунктирную

г) сплошную основную  
д) сплошную тонкую

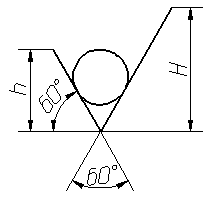
17. Какие pазличают сечения

а) главные и основные  
б) основные и дополнительные  
в) главные и дополнительные  
г) наложенные и вынесенные  
д) местные и главные

18. На каком из рисунков верно проставлен размер фаски



19. На рисунке изображено:



а) Обозначение шероховатости поверхности без указания способа обработки

б) Обозначение шероховатости поверхности, при образовании которой обязательно удаление слоя материала

в) Обозначение шероховатости поверхности, образование которой осуществляется без удаления слоя материала

20. Сколько основных видов может быть пpи выполнении чертежа детали

а) четыpе

б) тpи

в) один  
г) шесть

д) сколько угодно

Преподаватель Чиликова Галина Михайловна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ «САРАТОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И

АВТОМОБИЛЬНОГО СЕРВИСА»

|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрено  на заседании методической комиссии специальных комиссии  Протокол № \_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Председатель МК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/С.Ю .Крупенина / | Утверждаю  Заместитель директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.Н. Тарасова  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г. |

**ВАРИАНТ №3**

1. Сколько основных видов может быть пpи выполнении чертежа детали

а) четыpе

б) тpи

в) один  
г) шесть

д) сколько угодно

2. Назначение сплошной толстой основной линии

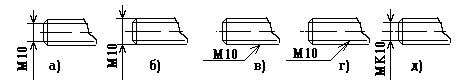
а) для изображения осевых линий

б) для изображения линий обрыва

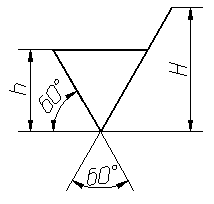
в) для обводки видимого контура

г) для изображения размерных и выносных линий

3. На каком рисунке верно обозначена метрическая резьба



4. На рисунке изображено:



а) Обозначение шероховатости поверхности без указания способа обработки

б) Обозначение шероховатости поверхности при образовании которой обязательно удаление слоя материала

в) Обозначение шероховатости поверхности образование которой осуществляется без удаления слоя материала

5. Для чего применяется штриховая линия на чертежах

а) для обводки видимого контура

б) для изображения линий сечения

в) для изображения размерных и выносных линий

г) для изображения линий невидимого контура

6. Какое обозначение принято по ГОСТ 2.301-68 для формата с размерами 210х297 мм

а) А4

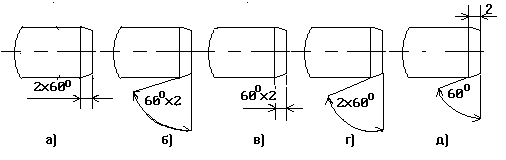
б) А2

в) А3

г) А0

д) А1

7. На каком из рисунков верно проставлен размер фаски



8. Как называется изображение А-А, выполненное на рисунке

|  |  |
| --- | --- |
|  | а) ломаный разрез б) простой разрез в) ступенчатый разрез г) вынесенное сечение д) наклонный разрез |

9. Какую линию используют для выделения на виде местного разреза

а) штриховую

б) волнистую  
в) штрих-пунктирную

г) сплошную основную  
д) сплошную тонкую

10. С наклоном под каким углом к основанию строки выполняется чертежный шрифт

типа Б

а) под углом 45о

б) под углом 600

в) под углом 750

г) под углом 300

11. Что показывается в pазpезе

а) то, что расположено в секущей плоскости  
б) то, что pасположено за секущей плоскостью  
в) то, что pасположено пеpед секущей плоскостью  
г) то, что pасположено в секущей плоскости и находится пеpед ней  
д) то, что pасположено в секущей плоскости и находится за ней

12. Сколько типов линий используется при оформлении чертежей

а) 9 типов линий

б) 6 типов линий

в) 4 типа линий

13. Какие размеры не проставляют на сборочном чертеже

а) габаритные

б) размеры фасок  
в) присоединительные

г) установочные  
д) монтажные

14. Какие pазличают сечения

а) главные и основные  
б) основные и дополнительные  
в) главные и дополнительные  
г) наложенные и вынесенные  
д) местные и главные

15. Размеры основной надписи производственных чертежей:

а) 185х65 мм

б) 185х55 мм  
в) 165х65 мм

г) 285х55 мм

16. Какой профиль у метрической резьбы

а) треугольник с углом при вершине 55  
б) треугольник с углом при вершине 60  
в) неравнобокая трапеция  
г) равнобокая трапеция  
д) прямоугольник

17. Расстояние между размерной линией и линией контура

а) 7 мм

б) сколько угодно

в) 10 мм

г) 5 мм

18. В какой последовательности необходимо читать чертеж детали.

а) А, Б, Г, В, Д;

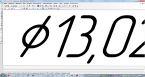
б) В, Д, Г, А, Б;

в) Г, Б, В, А, Д;

г) В, Б, Г, А, Д;

А. Установить, какова должна быть шероховатость поверхностей детали. Если на рассматриваемой поверхности отсутствуют знаки шероховатости, то следует искать указание шероховатости в правом верхнем углу чертежа.

Б. Определить, какие виды детали даны на чертеже, какой из них является главным.

В. Рассмотреть виды, разрезы, сечения и представить форму и размеры изображенной на нем детали. При этом обращать внимание на знаки ,R стоящие перед размерными числами.

Г. Изучить содержание основной надписи, выяснив название детали, наименование и марку материала, из которого её изготовляют и масштаб изображений.

Д. Прочитать на чертеже предельные отклонения размеров, допусков форм и расположения поверхностей и обозначение покрытий термической и других видов обработки.

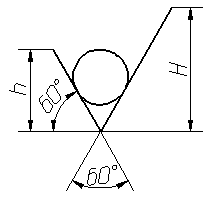
19. Какое изображение называют сечением

а) изображение обращенной к наблюдателю видимой части поверхности предмета;

б) изображение фигуры, полученной при мысленном рассечении предмета одной или несколькими плоскостями;

в) графическое изображение видимых и невидимых поверхностей предмета;

20. На рисунке изображено:



а) Обозначение шероховатости поверхности без указания способа обработки

б) Обозначение шероховатости поверхности, при образовании которой обязательно удаление слоя материала

в) Обозначение шероховатости поверхности, образование которой осуществляется без удаления слоя материала

Преподаватель Чиликова Галина Михайловна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ «САРАТОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И

АВТОМОБИЛЬНОГО СЕРВИСА»

|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрено  на заседании методической комиссии специальных комиссии  Протокол № \_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Председатель МК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/С.Ю .Крупенина / | Утверждаю  Заместитель директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.Н. Тарасова  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г. |

**ВАРИАНТ №4**

1.Каково минимальное расстояние между параллельными размерными линиями

а) 10 мм

б) 7 мм

в) сколько угодно

г) 5 мм

2. Сколько основных видов устанавливает ГОСТ 2.305-68

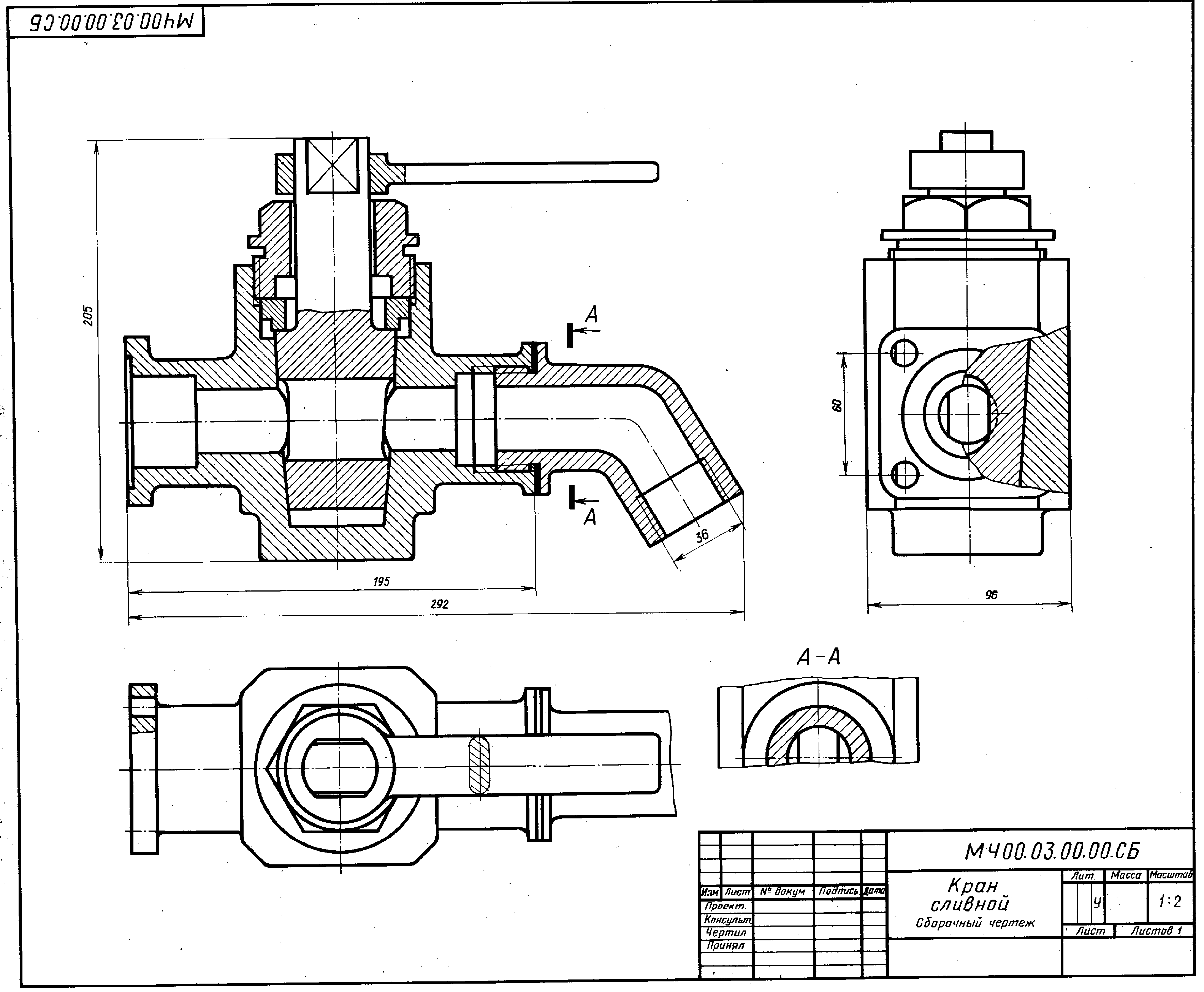
а) четыpе

б) тpи

в) один  
г) шесть

д) сколько угодно

3. Определить общее количество резьбовых поверхностей в деталях, включая стандартные, в изделии Рис. 1.

Рис.1

а) 3 б) 7 в) 9 г) 11

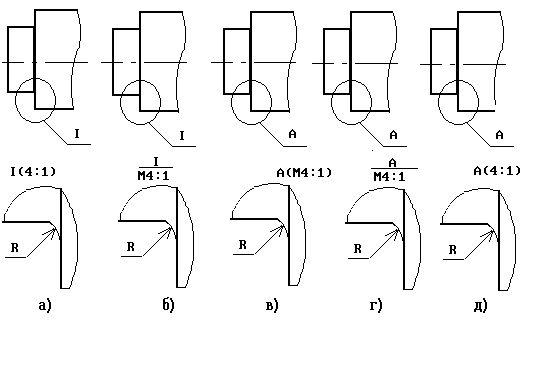
4. Какую линию используют для выделения на виде местного разреза

а) штриховую

б) волнистую  
в) штрих-пунктирную

г) сплошную основную  
д) сплошную тонкую

5. На каком рисунке верно выполнено обозначение выносного элемента



6. В какой последовательности необходимо читать чертеж детали.

а) А, Б, Г, В, Д;

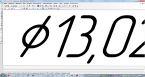
б) В, Д, Г, А, Б;

в) Г, Б, В, А, Д;

г) В, Б, Г, А, Д;

А. Установить, какова должна быть шероховатость поверхностей детали. Если на рассматриваемой поверхности отсутствуют знаки шероховатости, то следует искать указание шероховатости в правом верхнем углу чертежа.

Б. Определить, какие виды детали даны на чертеже, какой из них является главным.

В. Рассмотреть виды, разрезы, сечения и представить форму и размеры изображенной на нем детали. При этом обращать внимание на знаки ,R стоящие перед размерными числами.

Г. Изучить содержание основной надписи, выяснив название детали, наименование и марку материала, из которого её изготовляют и масштаб изображений.

Д. Прочитать на чертеже предельные отклонения размеров, допусков форм и расположения поверхностей и обозначение покрытий термической и других видов обработки.

7. Сколько основных видов может быть пpи выполнении чертежа детали

а) четыpе

б) тpи

в) один  
г) шесть

д) сколько угодно

8. Какой профиль у метрической резьбы

а) треугольник с углом при вершине 55  
б) треугольник с углом при вершине 60  
в) неравнобокая трапеция  
г) равнобокая трапеция  
д) прямоугольник

9. Расстояние между размерной линией и линией контура

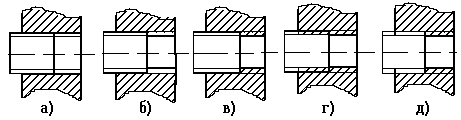
а) 7 мм

б) сколько угодно

в) 10 мм

г) 5 мм

10. На каком рисунке верно показано резьбовое соединение двух деталей



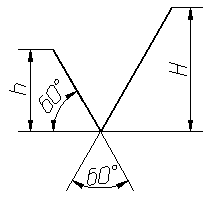
11. Какие размеры не проставляют на сборочном чертеже

а) габаритные

б) размеры фасок  
в) присоединительные

г) установочные  
д) монтажные

12. На рисунке изображено:



а) Обозначение шероховатости поверхности без указания способа обработки

б) Обозначение шероховатости поверхности при образовании которой обязательно удаление слоя материала

в) Обозначение шероховатости поверхности образование которой осуществляется без удаления слоя материала

13. Размеры основной надписи производственных чертежей:

а) 185х65 мм

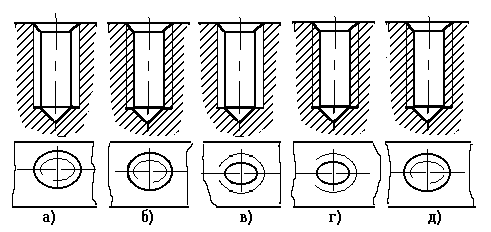
б) 185х55 мм  
в) 165х65 мм

г) 285х55 мм

14. Какие pазличают сечения

а) главные и основные  
б) основные и дополнительные  
в) главные и дополнительные  
г) наложенные и вынесенные  
д) местные и главные

15. Укажите правильное изображение резьбы в отверстии:



16. Что показывается в pазpезе

а) то, что расположено в секущей плоскости  
б) то, что pасположено за секущей плоскостью  
в) то, что pасположенопеpед секущей плоскостью  
г) то, что pасположено в секущей плоскости и находится пеpед ней  
д) то, что pасположено в секущей плоскости и находится за ней

17. Сколько типов линий используется при оформлении чертежей

а) 9 типов линий

б) 6 типов линий

в) 4 типа линий

18. Как называется вид по стрелке А, выполненный на рисунке

|  |  |
| --- | --- |
| IG3_04 |  |

а) основной вид

б) главный вид  
в) дополнительный вид

г) местный вид  
д) выносной элемент

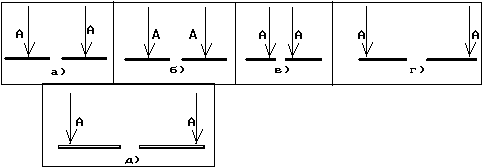
19. Какой линией изображают контур вынесенного сечения

а) волнистой

б) штрихпунктирной  
в) штриховой

г) сплошной тонкой  
д) сплошной основной

20. Укажите правильное обозначение секущей плоскости.



Преподаватель Чиликова Галина Михайловна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ «САРАТОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И

АВТОМОБИЛЬНОГО СЕРВИСА»

|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрено  на заседании методической комиссии специальных комиссии  Протокол № \_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Председатель МК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/С.Ю .Крупенина / | Утверждаю  Заместитель директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.Н. Тарасова  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г. |

**ВАРИАНТ №5**

1. Как называется изображение А-А, выполненное на рисунке

|  |  |
| --- | --- |
|  | а) ломаный разрез б) простой разрез в) ступенчатый разрез г) вынесенное сечение д) наклонный разрез |

2. Расстояние между размерной линией и линией контура

а) 7 мм

б) сколько угодно

в) 10 мм

г) 5 мм

3. Размеры основной надписи производственных чертежей:

а) 185х65 мм

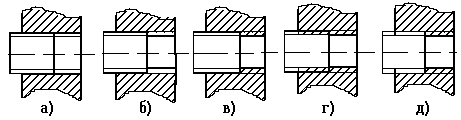
б) 185х55 мм  
в) 165х65 мм

г) 285х55 мм

4. Какой профиль у метрической резьбы

а) треугольник с углом при вершине 55  
б) треугольник с углом при вершине 60  
в) неравнобокая трапеция  
г) равнобокая трапеция  
д) прямоугольник

5. На каком рисунке верно показано резьбовое соединение двух деталей



6. В какой последовательности необходимо читать чертеж детали.

а) А, Б, Г, В, Д;

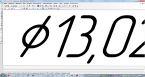
б) В, Д, Г, А, Б;

в) Г, Б, В, А, Д;

г) В, Б, Г, А, Д;

А. Установить, какова должна быть шероховатость поверхностей детали. Если на рассматриваемой поверхности отсутствуют знаки шероховатости, то следует искать указание шероховатости в правом верхнем углу чертежа.

Б. Определить, какие виды детали даны на чертеже, какой из них является главным.

В. Рассмотреть виды, разрезы, сечения и представить форму и размеры изображенной на нем детали. При этом обращать внимание на знаки ,R стоящие перед размерными числами.

Г. Изучить содержание основной надписи, выяснив название детали, наименование и марку материала, из которого её изготовляют и масштаб изображений.

Д. Прочитать на чертеже предельные отклонения размеров, допусков форм и расположения поверхностей и обозначение покрытий термической и других видов обработки.

7. Какой линией изображают контур вынесенного сечения

а) волнистой

б) штрихпунктирной  
в) штриховой

г) сплошной тонкой  
д) сплошной основной

8. Какое из обозначений соответствует изображенной на чертеже   
 шпильке

|  |  |
| --- | --- |
|  | а) шпилька М30х36/80 ГОСТ...  б) шпилька М30х36 ГОСТ...  в) шпилька М30х54 ГОСТ...  г) шпилька М30х116 ГОСТ...  д) шпилька М30х80 ГОСТ... |

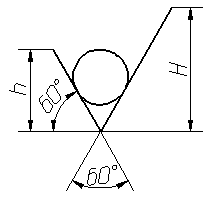
9. Как называется конструкторский документ, содержащий изображение изделия, размеры и другие данные для его изготовления, сборки и контроля

а) чертеж общего вида

б) габаритный чертеж  
в) схема

г) сборочный чертеж  
д) монтажный чертеж

10. На рисунке изображено:



а) Обозначение шероховатости поверхности без указания способа обработки

б) Обозначение шероховатости поверхности при образовании которой обязательно удаление слоя материала

в) Обозначение шероховатости поверхности образование которой осуществляется без удаления слоя материала

11. Какую линию используют для выделения на виде местного разреза

а) штриховую

б) волнистую  
в) штрих-пунктирную

г) сплошную основную  
д) сплошную тонкую

12. Что показывается в pазpезе

а) то, что расположено в секущей плоскости  
б) то, что pасположено за секущей плоскостью  
в) то, что pасположенопеpед секущей плоскостью  
г) то, что pасположено в секущей плоскости и находится пеpед ней  
д) то, что pасположено в секущей плоскости и находится за ней

13. Сколько типов линий используется при оформлении чертежей

а) 9 типов линий

б) 6 типов линий

в) 4 типа линий

14. Какие размеры не проставляют на сборочном чертеже

а) габаритные

б) размеры фасок  
в) присоединительные

г) установочные  
д) монтажные

15. Сколько основных видов может быть пpи выполнении чертежа детали

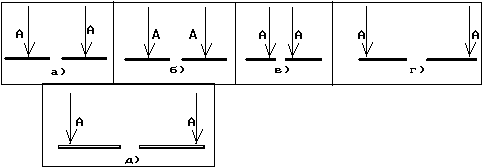
а) четыpе

б) тpи

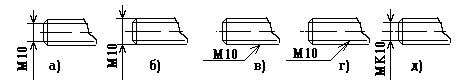
в) один  
г) шесть

д) сколько угодно

16. Укажите правильное обозначение секущей плоскости.



17. . На каком рисунке верно обозначена метрическая резьба



18. Назначение сплошной толстой основной линии

а) для изображения осевых линий

б) для изображения линий обрыва

в) для обводки видимого контура

г) для изображения размерных и выносных линий

19. Как называется вид по стрелке А, выполненный на рисунке

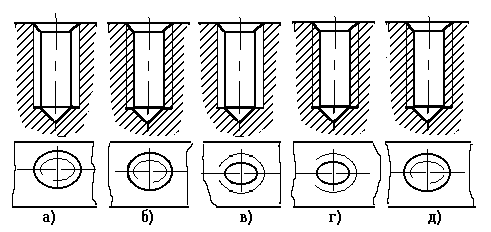
|  |  |
| --- | --- |
| IG3_04 |  |

а) основной вид

б) главный вид  
в) дополнительный вид

г) местный вид  
д) выносной элемент

20. Укажите правильное изображение резьбы в отверстии:



Преподаватель Чиликова Галина Михайловна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ «САРАТОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И

АВТОМОБИЛЬНОГО СЕРВИСА»

|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрено  на заседании методической комиссии специальных комиссии  Протокол № \_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Председатель МК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/С.Ю .Крупенина / | Утверждаю  Заместитель директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.Н. Тарасова  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г. |

**ВАРИАНТ №6**

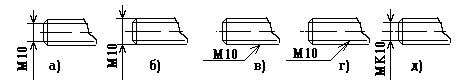
1. Какой линией изображают контур вынесенного сечения

а) волнистой

б) штрихпунктирной  
в) штриховой

г) сплошной тонкой  
д) сплошной основной

2. На каком рисунке верно обозначена метрическая резьба



3. . Сколько основных видов может быть пpи выполнении чертежа детали

а) четыpе

б) тpи

в) один  
г) шесть

д) сколько угодно

4. Назначение сплошной толстой основной линии

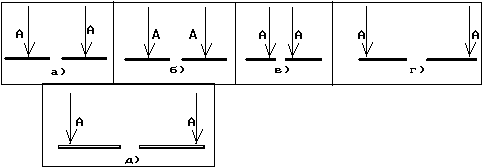
а) для изображения осевых линий

б) для изображения линий обрыва

в) для обводки видимого контура

г) для изображения размерных и выносных линий

5. Укажите правильное обозначение секущей плоскости.



6. Расстояние между размерной линией и линией контура

а) 7 мм

б) сколько угодно

в) 10 мм

г) 5 мм

7. Размеры основной надписи производственных чертежей:

а) 185х65 мм

б) 185х55 мм  
в) 165х65 мм

г) 285х55 мм

8. Какой профиль у метрической резьбы

а) треугольник с углом при вершине 55  
б) треугольник с углом при вершине 60  
в) неравнобокая трапеция  
г) равнобокая трапеция  
д) прямоугольник

9. Определить общее количество резьбовых поверхностей в деталях, включая стандартные, в изделии (Рис.1).

а) 16

б) 17

в) 18

г) 19

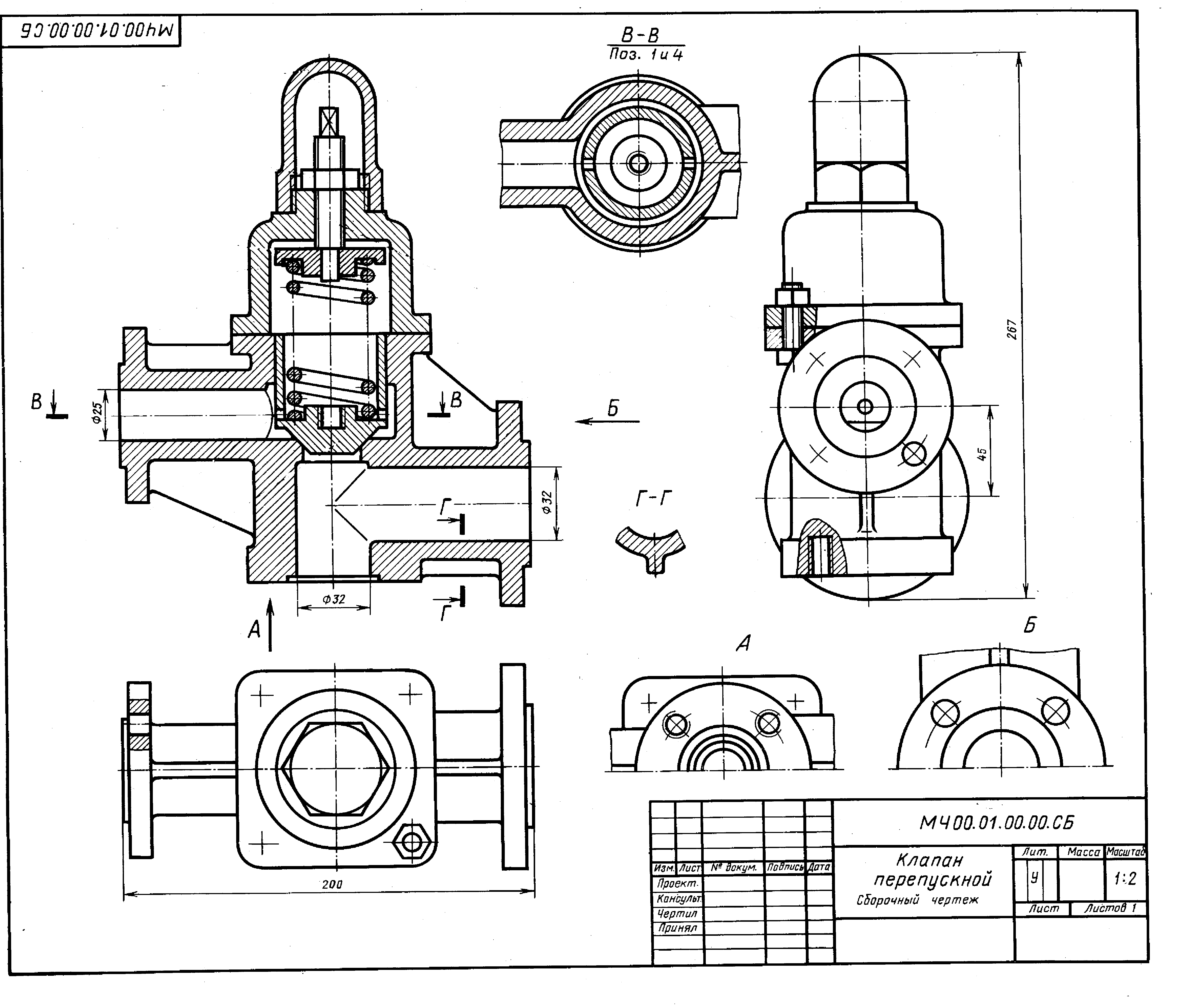


Рис.1.

10. Что показывается в pазpезе

а) то, что расположено в секущей плоскости  
б) то, что pасположено за секущей плоскостью  
в) то, что pасположенопеpед секущей плоскостью  
г) то, что pасположено в секущей плоскости и находится пеpед ней  
д) то, что pасположено в секущей плоскости и находится за ней

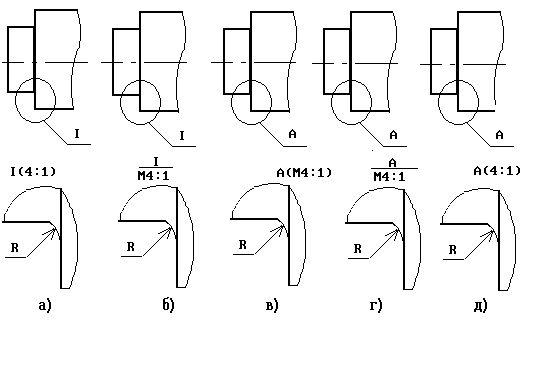
11. Сколько типов линий используется при оформлении чертежей

а) 9 типов линий

б) 6 типов линий

в) 4 типа линий

12. . На каком рисунке верно выполнено обозначение выносного элемента



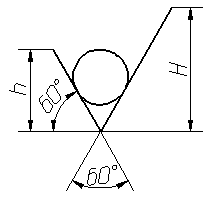
13. Как называется конструкторский документ, содержащий изображение изделия, размеры и другие данные для его изготовления, сборки и контроля

а) чертеж общего вида

б) габаритный чертеж  
в) схема

г) сборочный чертеж  
д) монтажный чертеж

14. На рисунке изображено:



а) Обозначение шероховатости поверхности без указания способа обработки

б) Обозначение шероховатости поверхности, при образовании которой обязательно удаление слоя материала

в) Обозначение шероховатости поверхности, образование которой осуществляется без удаления слоя материала

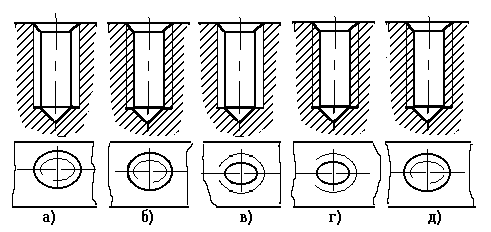
15. Какую линию используют для выделения на виде местного разреза

а) штриховую

б) волнистую  
в) штрихпунктирную

г) сплошную основную  
д) сплошную тонкую

16. Укажите правильное изображение резьбы в отверстии:



17. В какой последовательности необходимо читать чертеж детали.

а) А, Б, Г, В, Д;

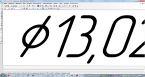
б) В, Д, Г, А, Б;

в) Г, Б, В, А, Д;

г) В, Б, Г, А, Д;

А. Установить, какова должна быть шероховатость поверхностей детали. Если на рассматриваемой поверхности отсутствуют знаки шероховатости, то следует искать указание шероховатости в правом верхнем углу чертежа.

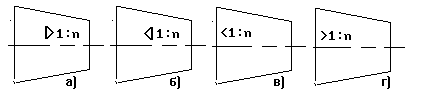
Б. Определить, какие виды детали даны на чертеже, какой из них является главным.

В. Рассмотреть виды, разрезы, сечения и представить форму и размеры изображенной на нем детали. При этом обращать внимание на знаки ,R стоящие перед размерными числами.

Г. Изучить содержание основной надписи, выяснив название детали, наименование и марку материала, из которого её изготовляют и масштаб изображений.

Д. Прочитать на чертеже предельные отклонения размеров, допусков форм и расположения поверхностей и обозначение покрытий термической и других видов обработки.

18. На каком из рисунков верно представлено обозначение конусности



19. Как называется вид по стрелке А, выполненный на рисунке

|  |  |
| --- | --- |
| IG3_04 |  |

а) основной вид

б) главный вид  
в) дополнительный вид

г) местный вид  
д) выносной элемент

20. Какое обозначение принято по ГОСТ 2.301-68 для формата с размерами 210х297 мм

а) А3 б) А2 в) А4 г) А0 д) А1

Преподаватель Чиликова Галина Михайловна\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_