

Комплект оценочных материалов по дисциплине
ОП.03 «Инженерная компьютерная графика»
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. Выберите термин, не обозначающий схему:

- а) структурные;
- б) монтажные;
- в) подключения;
- г) габаритные.

Правильный ответ: г

Компетенции ОК02

2. При выполнении схем важно:

- а) соблюдение масштаба;
- б) действительное пространственное расположение частей изделия;
- в) условные обозначения элементов схем;
- г) знание правил ортогонального проецирования;

Правильный ответ: в

Компетенции ПК1.3

3. Монтажная схема показывает:

- а) взаимодействие отдельных частей устройства
- б) соединения составных частей устройства, места присоединения выводов, кабеля и др.
- в) габаритные размеры конструкции
- г) виды крепления отдельных сборочных единиц

Правильный ответ: г

Компетенции ПК1.2

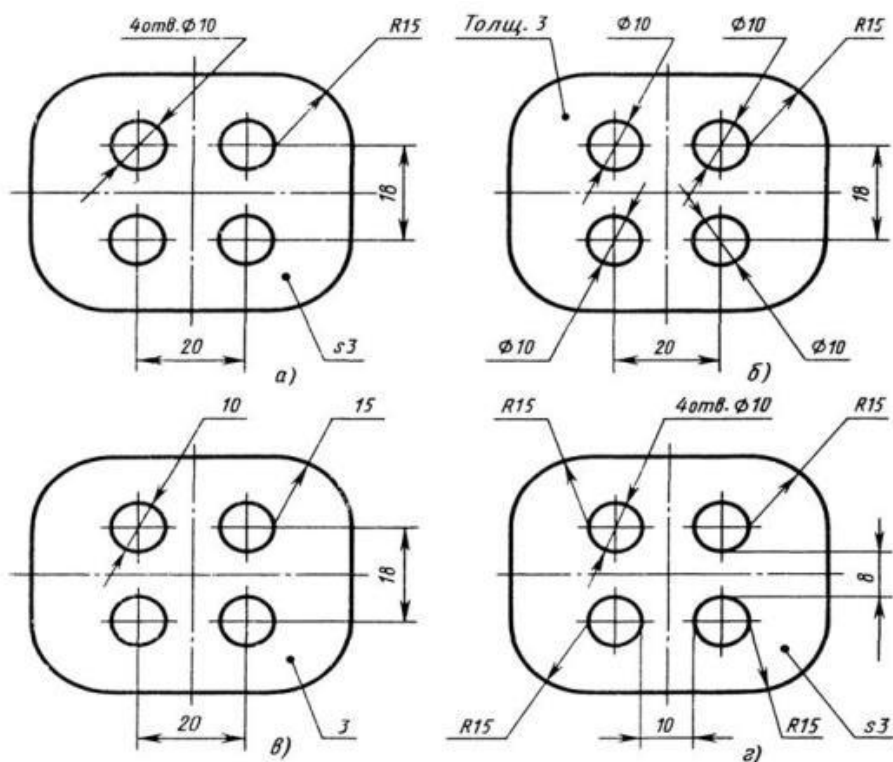
4. Название схемы определяет:

- а) стандарт;
- б) номер чертежа;
- в) функциональное назначение;
- г) условное обозначение элементов

Правильный ответ: в

Компетенции ОК09

4. На каком чертеже рационально нанесены величины радиусов, диаметров, толщины деталей и размеры, определяющие расположение отверстий?



- а) На первом чертеже;
- б) На втором чертеже;
- в) На третьем чертеже;
- г) На четвертом чертеже;
- д) Нет правильного ответа.

Правильный ответ: а
Компетенции ОК5

5. Какое максимальное количество видов может быть на чертеже детали?

- а) Две;
- б) Четыре;
- в) Три;
- г) Один;
- д) Шесть.

Правильный ответ: д
Компетенции ОК09

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Установите соответствие размера основной надписи и ее названию

Расположение основной надписи	Размеры основной надписи
1) На первом листе графического	А) 185x40 мм

- документа
- 2) На первом листе текстового документа Б) 185x15мм
- 3) На последующих листах графического документа В) 185x55мм
- 4) На последующих листах текстового документа Г) 185x55мм

Правильный ответ

1	2	3	4
В	А	Б	Б

Компетенции ОК7

2. Установите соответствие изображения условных графических обозначений по ГОСТ 19.003 и их названий

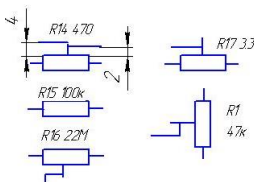
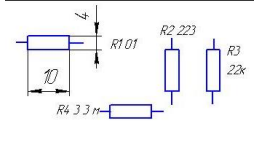
- | Название | Изображение |
|---------------|--|
| 1) решение | А)  |
| 2) подготовка | Б)  |
| 3) процесс | В)  |

Правильный ответ

1	2	3
Б	В	А

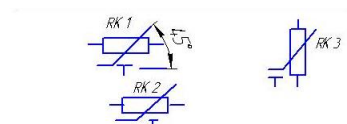
Компетенции ПК1.2

3. Установите соответствие условного графического обозначения и названия

- | Название | Изображение |
|--------------------------|--|
| 1) Резистор постоянный | А)  |
| 2) Резистор подстроечный | Б)  |

3) Резистор нелинейный

В)



Правильный ответ

1	2	3
Б	А	В

Компетенции ПК1.2

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

1.Расположите масштабы в порядке их возрастания:

- а) 1:2
- б) 2:1
- в) 1:2,5
- г) 4:1

Правильный ответ: В, А, Б,Г

Компетенции ПК1.2

2.Расположите линии в порядке возрастания их толщины

- а) Волнистая
- б) Утолщенная
- в) Тонкая
- г) Основная

Правильный ответ: В, А, Г,Б

Компетенции ПК1.3

3.Расположите элементы сборочного чертежа в порядке их оформления (от первого к последнему):

- а) Нанесение номеров позиций;
- б) Спецификация;
- в) Нанесение габаритных размеров;
- г) Выполнение разрезов.

Правильный ответ: Г,В, Б, А,

Компетенции ПК1.3

Правильный ответ: Б, А, В, Г

Компетенции (индикаторы):

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. Номер шрифта соответствует высоте буквы _____

Правильный ответ: **прописной**.

Компетенции ОК05, ПК 1.3

2. Шрифт под углом типа Б выполняется под углом _____

Правильный ответ: **75°**

Компетенции ОК09, ПК 1.3

3. Изображение обращенной к наблюдателю видимой части поверхности предмета называется _____

Правильный ответ: **видом**

Компетенции ОК02, ПК 1.3

4. Чертёж детали содержит изображения, шероховатость, обозначение материала, технические требования и _____

Правильный ответ: **размеры**

Компетенции ОК09, ПК 1.3

5. Детали, имеющие форму тела вращения располагаются на чертеже обычно _____.

Правильный ответ: **горизонтально**

Компетенции ОК05, ПК 1.3

6. Применяются следующие методы простановки размеров: цепной, координатный, _____

Правильный ответ: **комбинированный**

Компетенции ОК09, ПК 1.3

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. Размер формата А1 _____

Правильный ответ: **594х 841 мм**

Компетенции ОК09, ПК 1.3

2. Формат определяется размерами _____

Правильный ответ: **внешней рамки**

Компетенции ОК02, ПК 1.3

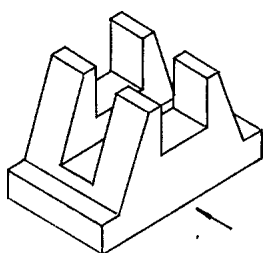
3. Отношение размеров изображенного на чертеже предмета к его действительным размерам называется _____

Правильный ответ: **масштабом.**

Компетенции ОК05, ПК 1.2

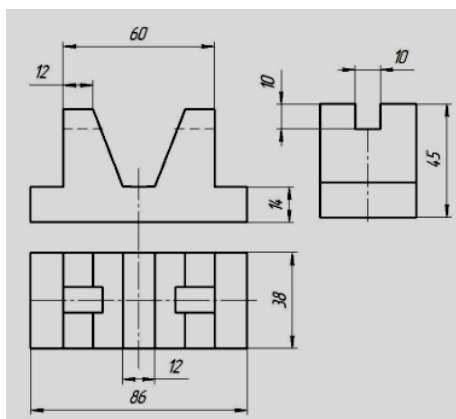
Задания открытого типа с развернутым ответом

1 По аксонометрической проекции детали построить три её вида.
Проставить размеры на трех видах детали.



Время выполнения – 20 мин.

Ожидаемый ответ (один из возможных вариантов):

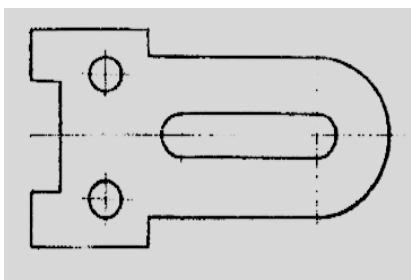


Критерии оценивания:

- проекционная связь между видами;
- правильность нанесения и расположения размеров;
- соответствие типов линий их назначению.

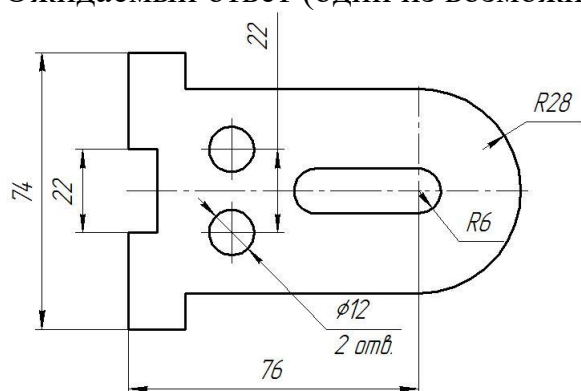
Компетенции ОК09, ПК 1.3

2 Выполнить чертеж пластины с помощью программы КОМПАС, проставить размеры (габаритные – 60x100мм, диаметры отверстий – Ø10; Ø20; Ø40; Ø60, размеры паза – конструктивно).



Время выполнения – 20 мин.

Ожидаемый ответ (один из возможных вариантов):



Критерии оценивания:

- соответствие элементов детали условию;
- правильность нанесения и расположения размеров;
- симметричность изображения.

Компетенции ПК 1.2, ОК02