

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
ОП.10 «Компьютерная графика»**

15.02.16 Технология машиностроения

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа



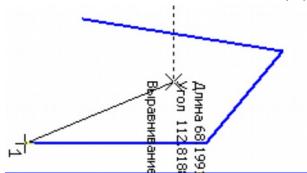
1. Какая называется команда

- А) Окружность по двум точкам
- Б) Окружность
- В) Окружность, касательная к трем кривым

Правильный ответ: А

Компетенции ОК08

2. Какая команда строит приведенное ниже изображение

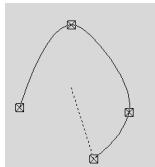


- А) Геометрия–Непрерывный ввод объектов
- Б) Геометрия–Эквидистанты–Эквидистанта по стрелке
- В) Геометрия–Эквидистанты–Эквидистанта кривой
- Г) Геометрия–Линия

Правильный ответ: А

Компетенции ОК04

3. Какая команда строит приведенное ниже изображение

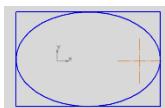


- А) Геометрия–Непрерывный ввод объектов
- Б) Геометрия–Кривые–Кривая Безье
- В) Геометрия–Кривые–NURBSкривая
- Г) Геометрия–Геометрия–Линия

Правильный ответ: В

Компетенции ОК06

4. Какие команды необходимо использовать для построения фигуры:



- А) Геометрия-Прямоугольник + Геометрия-Эллипс;
- Б) Геометрия-Отрезок+Геометрия-Эллипс;
- В) Геометрия-Прямоугольник+Эллипс по диагонали прямоугольника;
- Г) Геометрия-Непрерывный ввод объектов+Эллипс.

Правильный ответ:

Компетенции ОК02

5. Этот инструмент  предназначен для:

- А) построения кривой Безье;
- Б) построения эквидистанты;
- В) непрерывного ввода объектов;
- Г) обозначения местного разреза.

Правильный ответ: А

Компетенции ОК05

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

- А) Две;
- Б) Четыре;
- В) Три;
- Г) Один;
- Д) Шесть.

Правильный ответ: 6

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 документа | A) | 185x40 мм |
| 2) | На первом листе текстового документа | B) | 185x15мм |
| 3) | На последующих листах графического документа | B) | 185x55мм |
| 4) | На последующих листах текстового документа | Г) | 185x55мм |

Правильный ответ

1	2	3	4
---	---	---	---

В	А	Б	Б
---	---	---	---

Компетенции ОК07

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

Название

- 1) панель Свойств А)

Изображение



- 2) панель Геометрия Б)



- 3) панель
Стандартная В)



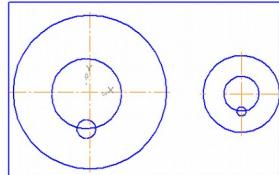
Правильный ответ

1	2	3
Б	А	В

Компетенции ПК3.2

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

1. Какая команда преобразует фигуру справа в фигуру слева

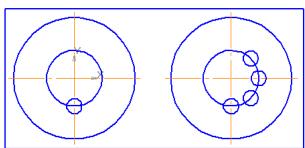


- А) масштабирование
Б) выделение
В) редактирование

Правильный ответ: Б, В, А.

Компетенции ПК2.1

2. Какая команда преобразует фигуру слева в фигуру справа?



А) копирование по окружности

Б) копирование

В) Редакторование

Г) выделение

Правильный ответ: В, Г, Б, А.

Компетенции ПК1.2

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 ПК1.5

Правильный ответ: Б, А, В, Г

Компетенции (индикаторы):

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. Этот инструмент  предназначен для _____

Правильный ответ: построения кривой Безье

Компетенции ОК09, ПК 1.3

Правильный ответ:

Компетенции ОК01, ПК 1.5

2. «Секущая рамка» выделяет _____

Правильный ответ: все объекты, полностью и, хотя бы частично охватываемые рамкой

Компетенции ОК04, ПК 2.2

3. «Секущая ломаная» выделяет _____

1. Правильный ответ: объекты, которые пересекает кривая

2. Компетенции ОК09, ПК 1.3

4. Вспомогательные линии _____

Правильный ответ: не выводятся на печать

Компетенции ОК07, ПК 1.1

5. Вспомогательные линии предназначены для _____

Правильный ответ: разметки чертежа

Компетенции ОК06, ПК 3.1

6. Какой командой нужно воспользоваться, чтобы разделить отрезок на 7 равных частей _____

Правильный ответ: Редактор-Разбить-Кривую на N частей

Компетенции ОК08, ПК 3.2

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

Правильный ответ: **горизонтально**

Компетенции ОК04, ПК 2.3

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1 Размер формата А1 _____

Правильный ответ: **594x 841 мм**

Компетенции ОК03, ПК 1.4

2 Формат определяется размерами _____

Правильный ответ: **внешней рамки**

Компетенции ОК02, ПК 1.3

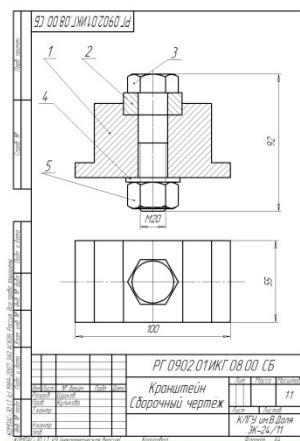
3. Отношение размеров изображенного на чертеже предмета к его действительным размерам называется _____

Правильный ответ: **масштабом.**

Компетенции ОК05, ПК 2.1

Задания открытого типа с развернутым ответом

1 Написать спецификацию к сборочному чертежу



Время выполнения – 20 мин.

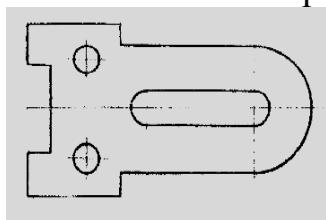
Ожидаемый ответ (один из возможных вариантов):

Критерии оценивания:

- правильность заполнения разделов документа;
 - правильность применения условных обозначений стандартных изделий;
 - правильность заполнение основной надписи

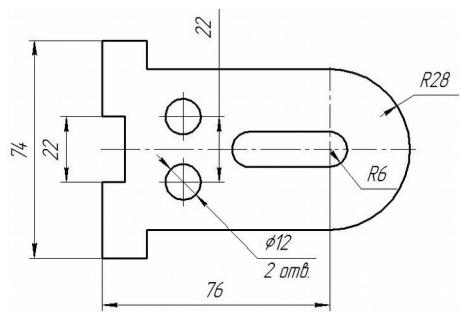
Компетенции ОК09, ПК 1.3

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