

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
ОП.02 «Компьютерная графика»**

15.02.08 Технология машиностроения

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

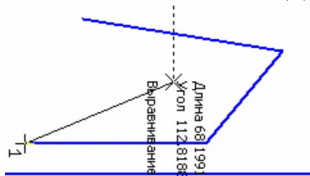


1. Какая называется команда

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

Правильный ответ: А
Компетенции ОК08

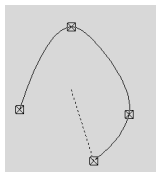
2. Какая команда строит приведенное ниже изображение



- 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	А) 185x40 мм
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 ОК07

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

Название			Изображение
1)	панель Свойств	А)	
2)	панель Геометрия	Б)	
3)	панель Стандартная	В)	

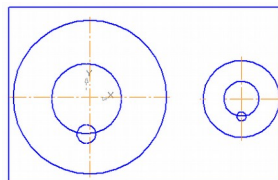
Правильный ответ

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

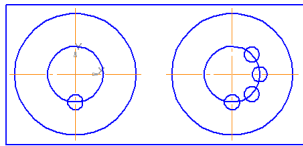


- А) масштабирование
- Б) выделение
- В) редактирование

Правильный ответ: Б, В, А.

Компетенции ПК2.1

2. Какая команда преобразует фигуру слева в фигуру справа?



- А) копирование по окружности
 Б) копирование
 В) Редактирование
 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: **594х 841 мм**

Компетенции ОК03, ПК 1.4

2 Формат определяется размерами _____

Правильный ответ: **внешней рамки**

Компетенции ОК02, ПК 1.3

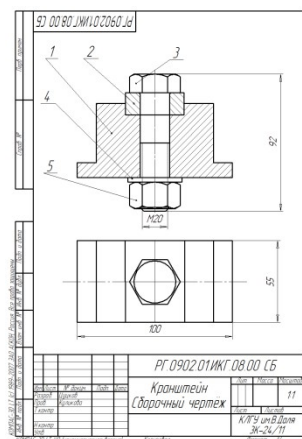
3. Отношение размеров изображенного на чертеже предмета к его действительным размерам называется _____

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):

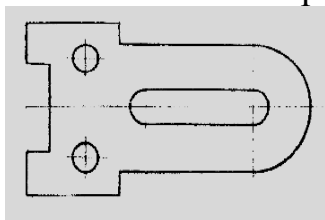
Обозначение	Наименование	Изв.	Полное наименование
РГ 0902 01 ИКГ 08 00 СБ	Документация		
	Сборочный чертёж		
	Детали		
1 РГ 0902 01 ИКГ 08 01	Пластина	1	
2 РГ 0902 01 ИКГ 08 02	Основание	1	
	Стандартные изделия		
3 РГ 0902 01 ИКГ 08 03	Болт М20х80 ГОСТ 7798-70	1	
4 РГ 0902 01 ИКГ 08 04	Гайка М20 ГОСТ 5915-70	1	
5 РГ 0902 01 ИКГ 08 05	Шайба 20 ГОСТ 11373-78	1	
РГ 0902 01 ИКГ 08 00			
Кранштейн			
К/П У чн В Дня 30-24/11			

Критерии оценивания:

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

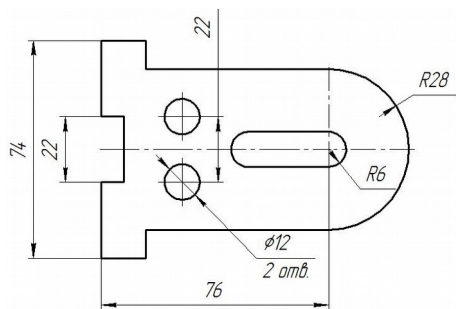
Компетенции ОК09, ПК 1.3

2 Выполнить чертёж 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