

Группа 48

Дисциплина: Основы строительного черчения

Преподаватель: Комлева М.Н.

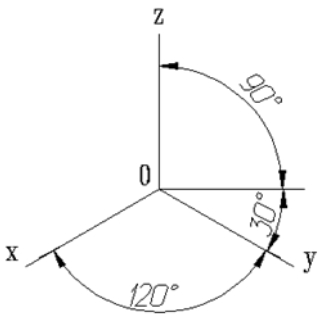
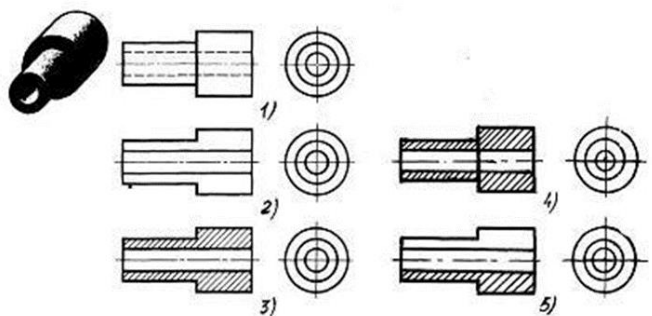
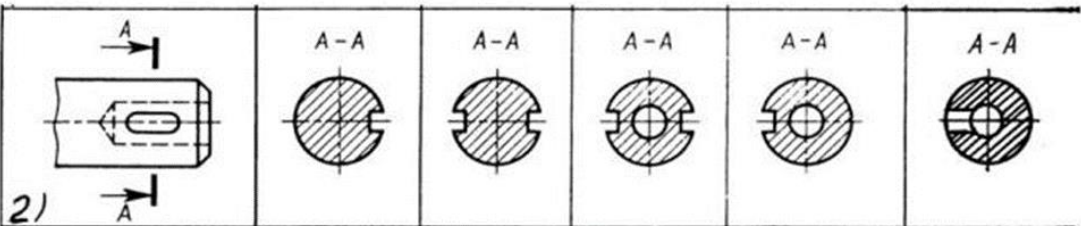
Задание: Выполнить зачётную работу (она состоит из двух частей: тест, практическое задание). **Работу необходимо отдать лично в руки преподавателю!**

Зачётная работа

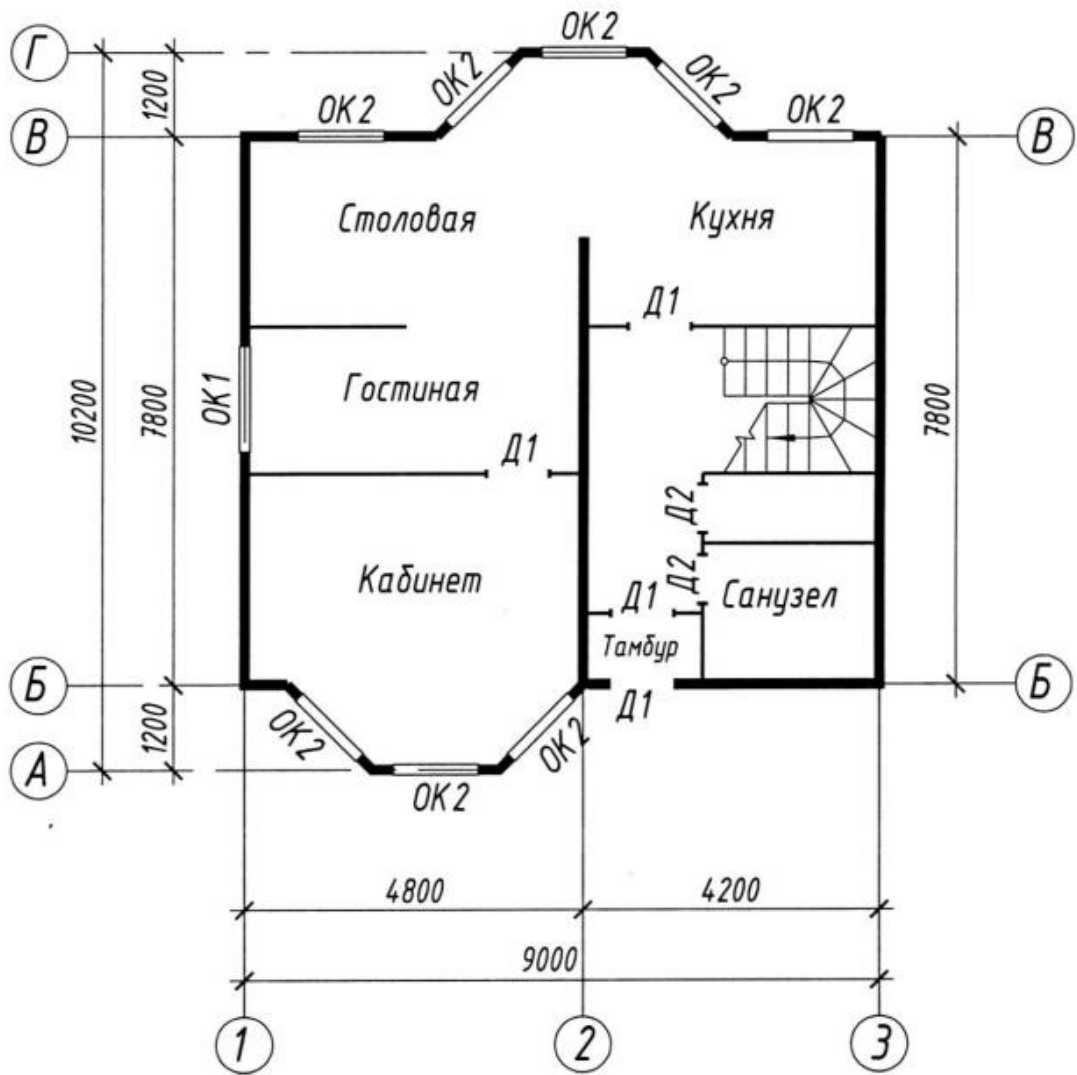
1. На формате А4 подпишите Ф.И.О, выполните итоговое тестирование:

1 вариант

№ п/п	Вопрос	Ответ
1	При выполнении и оформлении технических чертежей и других конструкторских документов в обязательном порядке руководствуются правилами, установленными	а) ГОСТ б) ЕСКД в) СНиП г) СП
2	Какими размерами определяются форматы чертежных листов	а) любыми произвольными размерами, по которым вырезан лист б) обрамляющей линией (рамкой формата), выполняемой сплошной основной линией в) размерами листа по длине г) размерами внешней рамки, выполняемой сплошной тонкой линией; д) размерами листа по высоте
3	Внутри рамки в правом нижнем углу помещают основную надпись, которая называется	а) дополнительные графы б) угловой штамп в) угловая рамка
4	Основной линией чертежа является:	а) сплошная тонкая линия б) сплошная толстая в) волнистая г) прерывистая
5	Линии осевые и центровые, линии сечений, являющиеся осями симметрии для наложенных или вынесенных сечений, вычерчиваются	а) сплошной толстой линией б) сплошной тонкой линией в) тонкой штриховой линией г) тонкой штрихпунктирной линией
6	Обозначьте масштаб уменьшения:	а) 1:4 б) 1:1 в) 5:1
7	Угловые размеры при уменьшении или увеличении масштаба изображения	а) не изменяются б) изменяются
8	Диаметр меньше радиуса в 2 раза	а) да б) нет
9	К габаритным размерам относятся размеры длины, ширины, высоты изделия	а) да б) нет
10	На каком расстоянии друг от друга должны быть параллельные размерные линии?	а) не более 7 мм б) не более 10 мм в) от 7 до 10 мм г) от 6 до 10 мм

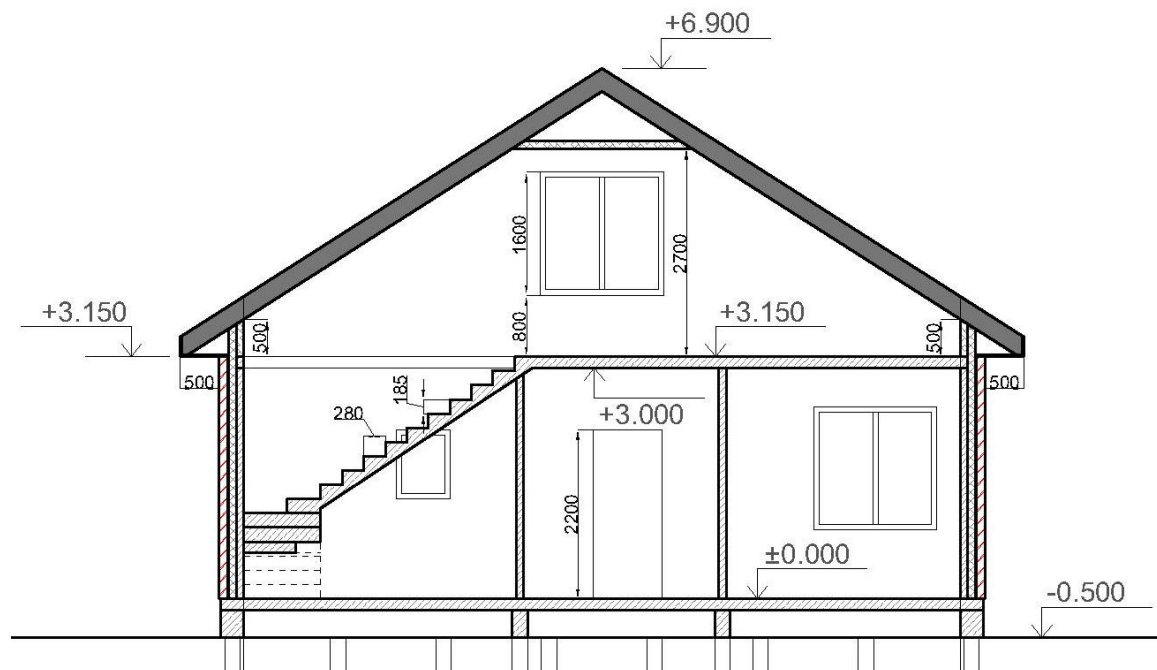
11	Вид аксонометрии, где измерения по всем трем осям различное	а) изометрия б) диметрия в) триметрия
12	На рис.1 изображены  Рис.1	а) диметрические оси б) изометрические оси
13	На разрезе показывают	а) то что входит в секущую плоскость и находится за ней б) только то что входит в секущую плоскость
14	Вид на чертеже, получаемый на плоскости не параллельной ни одной из плоскостей проекции, называется	а) местный вид б) дополнительный вид в) главный вид
15	На месте главного вида обычно располагают	а) горизонтальный разрез б) профильный разрез в) фронтальный разрез
16	Вне контура изображения располагают	а) вынесенное сечение б) наложенное сечение
17	Как обозначают сечения	а) не обозначают б) одной буквой типа А в) двумя буквами типа А-А
18	Если в секущую плоскость попадает элемент, имеющий форму тела вращения, то контур сечения обводится полностью	а) да б) нет
19	На каком из пяти чертежей выполнен правильно разрез детали, показанной на изображении 	
20	Выберете правильный вариант сечения 	

	1	2	3	4	5
21	Какие ограничители размерной линии предпочитают на архитектурно-строительных чертежах		а) размерная стрелка б) наклонный штрих		
22	Какой вид линий применяется для нанесения координационных осей:		а) тонкая штрихпунктирная б) основная тонкая		
23	Что называется привязкой?		а) расстояние от дверного проема до координатной оси б) распределение толщины капитальной стены по отношению к координатной оси. в) расстояние между осями капитальных стен		
24	При выполнении архитектурно-строительного чертежа план здания начинают с ...		а) проведения координационных осей б) вычерчивания перегородок в) вычерчивания капитальных стен г) нанесения размерных линий		
25	Разрезы выполняют по:		а) по лестничной клетке б) по дверным проемам в) по оконным проемам		
26	При оформлении строительных чертежей руководствуются правилами, установленными ...		а) только системой стандартов ЕСКД б) только системой стандартов СПДС в) международной организацией по стандартизации ИСО г) системой стандартов ЕСКД и СПДС		
27	Минимальный масштаб, применяемый для выполнения узлов зданий строительных чертежей, равен		а) М1:2,5 б) М1:5 в) М1:2 г) М1:1		
28	Отметки уровней полов на планах наносят в метрах с точностью до трех знаков после запятой		а) да б) нет		
29	Габаритные размеры здания: а) 9000*7800 б) 9000*10200 в) 7800*10200				



30 Высота этажа здания?

- а) 6,900
- б) 3,000
- в) 3,150



2. Выполните генеральный план садового участка:
 1. На формате А4 (расположение произвольное) выполните рамку и штамп по форме 2а;
 2. Определите и нанесите границы садового участка (М1:200), основные строения, зелёные насаждения, малые архитектурные формы (план участка проектируется произвольно на усмотрение студента);
 3. Нанесите экспликацию основных строений и условные обозначения;
 4. Выполните цветное решение техникой отмывки.