

Выполнение контрольной работы

В процессе изучения курса химии студент должен выполнить контрольную работу, которая включает 20 вопросов и задач. Задачи контрольной работы необходимо выполнять по мере изучения соответствующих тем курса. Неудача при решении задач контрольной работы показывает, что тема не проработана или не решено достаточное количество задач по этой теме. Нужно вернуться к рассмотрению основных положений этой темы, еще раз внимательно разобрать решение типовых задач и прорешать предложенные задачи.

Контрольная работа должна выполняться самостоятельно, поскольку она является формой методической помощи студентам при изучении курса. Преподаватель-рецензент указывает студенту на недостатки в усвоении им материала курса, что позволяет устранить эти недостатки к зачету и экзамену.

ВАРИАНТ контрольной работы совпадает с двумя последними цифрами в зачетной книжке. Номера задач представлены в таблице вариантов контрольной работы. Таблица вариантов задания приведена ниже.

Сроки сдачи контрольной работы

Оформленную в тетради контрольную работу сдать на кафедру «Химия» до 25 декабря текущего года.

Правила выполнения и оформление контрольной работы

При выполнении контрольной работы необходимо строго придерживаться указанных ниже правил. Работа, выполненная без соблюдения этих правил, не зачитывается и возвращается студенту для переработки.

1. Контрольная работа должна быть выполнена в отдельной тетради в клетку чернилами любого цвета, кроме красного. Необходимо оставлять поля шириной 4-5 см для замечаний рецензента.

2. В заголовке работы на обложке тетради должны быть ясно написаны фамилия студента, его инициалы, учебный номер (шифр), название дисциплины; здесь же следует указать название учебного заведения, дату отсылки работы в институт и адрес студента. В конце работы следует проставить дату ее выполнения и расписаться.

3. В работу должны быть включены все задачи, указанные в задании строго по положенному варианту. Контрольные работы, содержащие не все задачи задания, а также задачи не своего варианта, не зачитываются.

4. Решения задач надо располагать в порядке номеров, указанных в заданиях, сохраняя номера задач.

5. Перед решением каждой задачи надо полностью выписать ее условие. В том случае, если несколько задач, из которых студент выбирает задачи

своего варианта, имеют общую формулировку, следует, переписывая условие задачи, заменить общие данные конкретными, взятыми из соответствующего номера.

6. Решения задач следует излагать, подробно и аккуратно объясняя и мотивируя все действия по ходу решения и делая необходимые рисунки.

7. После получения незначительной работы студент должен исправить все отмеченные рецензентом ошибки и недочеты и выполнить все рекомендации рецензента.

Если рецензент предлагает внести в решения задач те или иные исправления или дополнения и прислать их для повторной проверки, то это следует сделать в короткий срок.

В случае незачета работы и отсутствия прямого указания рецензента на то, что студент может ограничиться представлением исправленных решений отдельных задач, вся работа должна быть выполнена заново.

При высылаемых исправлениях должна обязательно находиться прорецензированная работа. Поэтому рекомендуется при выполнении контрольной работы оставлять в конце тетради несколько чистых листов для всех дополнений и исправлений в соответствии с указаниями рецензента. Вносить исправления в сам текст работы после ее рецензирования запрещается.

ТАБЛИЦА ВАРИАНТОВ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Номер варианта	Номера задач, относящихся к данной контрольной работе										
1	2										
01	1,	11,	22,	34,	45,	58,	70,	76,	87,	99,	
	103,	118,	123,	135,	142,	160,	164,	175,	183,	198	
02	2,	12,	23,	35,	46,	59,	61,	77,	86,	91,	
	104,	119,	124,	134,	143,	159,	165,	174,	184,	199	
03	3,	13,	24,	36,	47,	60,	62,	78,	85,	92,	
	105,	120,	125,	133,	144,	158,	166,	173,	185,	200	
04	4,	14,	25,	37,	48,	59,	63,	79,	84,	93,	
	106,	111,	126,	132,	145,	157,	167,	172,	186,	191	
05	5,	15,	26,	38,	49,	58,	64,	80,	83,	94,	
	107,	112,	127,	131,	146,	156,	168,	171,	187,	192	
06	6,	16,	27,	39,	50,	57,	65,	71,	82,	95,	
	108,	113,	128,	140,	148,	155,	169,	180,	188,	193	
07	7,	17,	28,	40,	41,	56,	66,	72,	81,	96,	
	109,	114,	129,	139,	150,	154,	170,	179,	189,	194	
08	8,	18,	29,	31,	42,	55,	67,	73,	90,	97,	
	110,	115,	130,	138,	141,	153,	161,	178,	190,	195	
09	9,	19,	30,	32,	43,	54,	68,	74,	89,	98,	
	101,	117,	121,	137,	142,	152,	162,	177,	181,	196	

10	10, 102,	20, 118,	21, 122,	33, 136,	44, 143,	53, 151,	69, 163,	75, 176,	88, 182,	99, 197
11	1, 103,	12, 119,	23, 123,	35, 135,	45, 144,	52, 153,	70, 164,	76, 175,	87, 183,	100, 198
12	2, 104,	13, 120,	24, 124,	36, 134,	46, 145,	51, 155,	61, 165,	77, 174,	86, 184,	91, 199
13	3, 105,	14, 111,	25, 125,	37, 133,	47, 146,	52, 157,	62, 166,	78, 173,	85, 185,	92, 200
14	4, 106,	15, 112,	26, 126,	38, 132,	48, 147,	53, 159,	65, 167,	79, 172,	84, 186,	93, 191
15	5, 107,	16, 113,	27, 127,	39, 131,	49, 148,	54, 152,	66, 168,	80, 171,	83, 187,	94, 192
16	6, 108,	17, 114,	28, 128,	40, 139,	50, 149,	55, 154,	67, 169,	79, 172,	82, 188,	95, 193
17	7, 109,	18, 115,	29, 129,	31, 138,	41, 150,	56, 156,	68, 170,	78, 173,	81, 189,	96, 194
18	8, 110,	19, 116,	30, 130,	32, 137,	42, 149,	57, 158,	69, 169,	77, 174,	82, 190,	97, 195
19	9, 101,	20, 117,	21, 129,	33, 136,	43, 148,	58, 160,	70, 168,	76, 175,	83, 189,	98, 196
20	10, 102,	11, 118,	22, 128,	34, 135,	44, 147,	59, 151,	61, 167,	75, 176,	84, 188,	99, 195
21	1, 103,	13, 119,	25, 127,	35, 134,	45, 146,	60, 152,	62, 166,	74, 177,	85, 187,	100, 196
22	2, 105,	14, 120,	26, 126,	36, 133,	46, 145,	60, 153,	63, 165,	73, 178,	86, 186,	100, 197
23	3, 106,	15, 119,	27, 125,	37, 132,	47, 144,	59, 154,	64, 164,	72, 179,	87, 185,	99, 198
24	4, 107,	16, 118,	28, 124,	38, 131,	48, 143,	58, 155,	65, 163,	71, 180,	88, 184,	98, 199
25	5, 108,	17, 117,	29, 123,	39, 132,	49, 142,	57, 156,	66, 162,	72, 179,	89, 183,	97, 200
26	6, 109,	18, 116,	30, 122,	31, 133,	50, 141,	56, 157,	68, 161,	74, 178,	90, 182,	96, 191
27	7, 110,	19, 115,	21, 121,	32, 134,	41, 141,	55, 158,	69, 163,	76, 177,	81, 181,	95, 192
28	8, 109,	20, 114,	22, 122,	33, 135,	42, 143,	54, 159,	70, 165,	78, 176,	83, 182,	94, 193
29	9, 108,	11, 113,	23, 123,	34, 136,	43, 145,	53, 160,	61, 167,	80, 175,	85, 183,	93, 194
30	10, 107,	12, 112,	24, 124,	35, 137,	44, 147,	52, 159,	62, 169,	73, 174,	87, 184,	92, 195

31	1, 106,	14, 113,	25, 125,	36, 138,	45, 149,	51, 158,	63, 162,	75, 173,	89, 185,	93, 196
32	2, 105,	15, 115,	26, 126,	37, 139,	46, 150,	53, 157,	64, 164,	77, 172,	82, 186,	94, 197
33	3, 104,	16, 117,	27, 127,	39, 140,	47, 148,	54, 156,	65, 166,	79, 171,	84, 187,	95, 198
34	4, 103,	17, 119,	28, 128,	40, 131,	48, 146,	55, 155,	66, 168,	71, 180,	86, 188,	96, 199
35	5, 102,	18, 112,	29, 129,	32, 133,	49, 144,	56, 154,	67, 170,	72, 179,	88, 189,	97, 200
36	6, 101,	19, 114,	30, 130,	33, 135,	41, 142,	57, 153,	68, 161,	73, 178,	90, 190,	98, 192
37	7, 103,	20, 116,	21, 122,	34, 137,	42, 141,	58, 152,	70, 162,	74, 177,	89, 188,	99, 193
38	88, 104,	11, 118,	22, 124,	35, 139,	43, 142,	59, 151,	63, 163,	75, 176,	87, 186,	100, 194
39	9, 105,	12, 120,	23, 126,	36, 131,	44, 143,	60, 153,	64, 164,	76, 175,	85, 184,	92, 195
40	10, 106,	13, 119,	24, 128,	37, 133,	45, 144,	60, 155,	65, 165,	77, 174,	83, 182,	94, 196
41	1, 107,	15, 118,	25, 130,	38, 135,	46, 145,	51, 157,	66, 166,	78, 173,	81, 181,	96,, 197
42	2, 108,	16, 117,	26, 121,	39, 137,	47, 146,	52, 159,	67, 167,	79, 172,	88, 183,	98, 198
43	3, 109,	17, 116,	27, 123,	40, 139,	48, 147,	53, 152,	68, 168,	80, 171,	86, 185,	100, 199
44	4, 110,	18, 115,	28, 125,	31, 132,	49, 148,	54, 154,	69, 169,	80, 172,	84, 187,	91, 200
45	5, 101,	19, 114,	29, 127,	32, 134,	50, 149,	55, 156,	70, 170,	79, 173,	82, 189,	93, 191
46	6, 103,	20, 112,	21, 129,	33, 136,	42, 150,	56, 158,	69, 164,	78, 174,	81, 190,	95, 192
47	7, 105,	11, 111,	22, 121,	34, 138,	43, 150,	57, 160,	68, 165,	77, 175,	82, 188,	97, 193
48	8, 107,	12, 112,	23,, 122,	35, 140,	44, 149,	58, 152,	67, 166,	76, 176,	83, 186,	99, 194
49	9, 109,	13, 113,	24, 124,	36, 132,	45, 148,	59, 154,	66, 167,	75, 177,	84, 184,	100, 195
50	10, 102,	14, 114,	25, 125,	37, 134,	46, 147,	60, 156,	65, 168,	74, 178,	85, 182,	98, 196
51	1, 104,	16, 115,	26, 126,	38, 136,	47, 146,	51, 158,	64, 169,	73, 179,	86, 181,	96, 197

52	2, 106,	17, 116,	27, 127,	39, 138,	48, 145,	52, 151,	63, 170,	72, 180,	87, 182,	94, 198
53	3, 108,	18, 117,	28, 128,	40, 140,	49, 144,	53, 153,	62, 169,	71, 171,	88, 183,	92, 199
54	4, 110,	19, 118,	30, 129,	31, 131,	50, 143,	54, 155,	61, 168,	80, 172,	89, 184,	99, 200
55	5, 109,	20, 119,	21, 130,	32, 132,	43, 142,	55, 157,	61, 167,	79, 173,	90, 185,	97, 191
56	6, 108,	11, 120,	22, 121,	33, 134,	44, 141,	56, 159,	62, 166,	78, 174,	82, 186,	95, 192
57	7, 107,	12, 112,	23, 123,	34, 135,	45, 143,	57, 151,	63, 165,	77, 175,	83, 187,	93, 193
58	8, 106,	13, 113,	24, 124,	36, 136,	46, 145,	58, 152,	64, 164,	76, 176,	84, 188,	91, 194
59	9, 105,	14, 114,	25, 125,	37, 137,	47, 147,	59, 153,	65, 163,	75, 177,	85, 189,	92, 195
60	10, 104,	15, 115,	26, 126,	38, 138,	49, 149,	60, 154,	66, 162,	74, 178,	86, 190,	93, 196
61	1, 103,	17, 117,	28, 127,	30, 139,	50, 142,	52, 155,	67, 161,	73, 179,	87, 181,	94, 197
62	2, 102,	18, 118,	29, 128,	40, 140,	41, 144,	53, 156,	68, 163,	72, 180,	88, 182,	95, 198
63	3, 101,	19, 119,	30, 129,	31, 140,	42, 146,	54, 157,	69, 165,	71, 179,	90, 183,	96, 199
64	4, 103,	20, 118,	22, 130,	32, 138,	43, 148,	55, 158,	70, 167,	80, 177,	89, 184,	97, 200
65	5, 104,	11, 117,	23, 123,	33, 136,	44, 150,	56, 159,	70, 169,	79, 175,,	87, 185,	98, 191
66	6, 105,	12, 116,	24, 124,	34, 134,	45, 141,	57, 160,	69, 162,	78, 173,	85, 186,	99, 192
67	7, 106,	13, 115,	25, 125,	35, 132,	46, 142,	58, 153,	68, 164,	77, 171,	83, 187,	100, 193
68	8, 107,	14, 114,	26, 126,	36, 131,	47, 143,	59, 154,	67, 166,	76, 178,	81, 188,	91, 194
69	9, 108,	15, 113,	28, 127,	37, 133,	48, 144,	60, 155,	66, 168,	75, 176,	88, 189,	92, 195
70	10, 109,	16, 112,	29, 128,	38, 135,	49, 145,	51, 156,	65, 170,	74, 174,	86, 190,	93, 196
71	1, 110,	18, 111,	30, 129,	39, 137,	50, 146,	52, 157,	64, 161,	73, 172,	84, 189,	94, 197
72	2, 101,	19, 112,	21, 130,	40, 139,	49, 147,	54, 158,	63, 162,	72, 180,	82, 188,	95, 198

73	3, 102,	20, 114,	23, 122,	32, 140,	48, 148,	55, 159,	62, 163,	71, 179,	83, 187,	96, 199
74	4, 103,	11, 116,	24, 123,	33, 132,	47, 149,	56, 160,	61, 164,	72, 178,	84, 186,	97, 200
75	5, 104,	12, 118,	25, 124,	34, 133,	46, 150,	57, 159,	63, 165,	74, 177,	85, 185,	99, 191
76	6, 105,	13, 120,	26, 125,	35, 134,	45, 142,	58, 157,	64, 166,	75, 176,	86, 184,	100, 192
77	7, 107,	14, 113,	27, 126,	36, 135,	44, 143,	59, 155,	65, 167,	76, 175,	87, 183,	91, 193
78	8, 108,	15, 115,	28, 127,	39, 136,	43, 144,	60, 153,	66, 168,	77, 174,	88, 182,	92, 194
79	9, 109,	16, 117,	29, 128,	40, 137,	42, 145,	59, 151,	67, 169,	78, 173,	89, 181,	93, 195
80	10, 110,	17, 119,	30, 129,	32, 138,	41, 146,	58, 152,	68, 170,	79, 172,	90, 182,	94, 196
81	1, 109,	19, 120,	21, 130,	33, 139,	42, 147,	57, 154,	69, 162,	80, 171,	81, 183,	95, 197
82	2, 108,	20, 119,	22, 129,	34, 140,	43, 148,	56, 156,	70, 164,	71, 180,	84, 184,	96, 198
83	3, 107,	11, 118,	23, 128,	35, 134,	44, 149,	55, 158,	63, 166,	72, 179,	85, 185,	97, 199
84	4, 106,	12, 117,	25, 126,	36, 135,	45, 150,	54, 151,	65, 168,	73, 178,	86, 186,	98, 200
85	5, 105,	13, 116,	26, 127,	37, 136,	46, 149,	53, 152,	67, 170,	74, 177,	87, 187,	99, 191
86	6, 104,	14, 115,	27, 128,	38, 137,	47, 148,	52, 153,	69, 161,	75, 176,	88, 188,	98, 192
87	7, 103,	15, 113,	28, 129,	39, 138,	48, 147,	51, 154,	64, 163,	76, 175,	89, 189,	97, 193
88	8, 102,	16, 112,	29, 130,	40, 139,	49, 146,	54, 160,	66, 165,	77, 174,	90, 190,	96, 194
89	9, 101,	17, 120,	30, 129,	31, 140,	50, 145,	55, 159,	68, 167,	78, 173,	89, 181,	95, 195
90	10, 102,	18, 111,	21, 128,	32, 131,	49, 144,	56, 158,	70, 169,	79, 172,	88, 182,	94, 196
91	1, 103,	20, 112,	22, 127,	33, 132,	48, 143,	57, 155,	62, 170,	80, 171,	87, 183,	93, 197
92	2, 104,	11, 113,	23, 126,	34, 133,	47, 142,	58, 156,	64, 169,	71, 180,	86, 184,	92, 198
93	3, 105,	12, 114,	24, 125,	35, 134,	46, 141,	60, 157,	66, 168,	72, 178,	85, 185,	91, 199

94	4,	13,	25,	36,	45,	51,	68,	73,	84,	99,
	106,	115,	124,	135,	142,	158,	167,	176,	186,	200
95	5,	14,	26,	37,	44,	52,	70,	74,	83,	98,
	107,	116,	123,	136,	143,	159,	166,	174,	187,	191
96	6,	15,	27,	38,	43,	53,	61,	75,	82,	97,
	108,	117,	122,	137,	144,	160,	165,	172,	188,	192
97	7,	16,	28,	39,	42,	54,	63,	76,	81,	96,
	109,	118,	121,	138,	145,	152,	164,	179,	189,	193
98	8,	17,	29,	32,	41,	55,	65,	78,	85,	95,
	110,	119,	122,	139,	146,	153,	163,	177,	190,	194
99	9,	18,	30,	33,	46,	56,	67,	79,	86,	94,
	102,	120,	123,	140,	147,	154,	162,	175,	189,	195
00	10,	19,	25,	34,	47,	57,	69,	80,	87,	95,
	103,	115,	124,	136,	148,	155,	161,	173,	188,	196