

## Задание №2 ЕГЭ по химии

[1] 1) Br 2) F 3) N 4) Li 5) S

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в одном периоде. Расположите выбранные элементы в порядке возрастания их неметаллических свойств.

--	--	--

[2] 1) Be 2) N 3) K 4) C 5) Cr

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в одном периоде. Расположите выбранные элементы в порядке возрастания их электроотрицательности.

--	--	--

[3] 1) Si 2) Zn 3) S 4) Ga 5) Ca

Из указанных в ряду химических элементов выберите три *p*-элемента. Расположите выбранные элементы в порядке уменьшения кислотного характера их высших оксидов.

--	--	--

[4] 1) F 2) Si 3) Cl 4) Br 5) S

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в одной группе. Расположите выбранные элементы в порядке уменьшения окислительной способности соответствующих им простых веществ.

--	--	--

[5] 1) Al 2) C 3) Cl 4) P 5) Ca

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в одном периоде. Расположите выбранные элементы в порядке увеличения кислотных свойств их высших гидроксидов.

--	--	--

[6] 1) Mg 2) Ba 3) C 4) S 5) Ca

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в одной группе. Расположите выбранные элементы в порядке увеличения их атомного радиуса.

--	--	--

[7] 1) Li 2) Cs 3) Cl 4) Al 5) S

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в одном периоде. Расположите выбранные элементы в порядке уменьшения радиуса атома.

--	--	--

## Задание №2 ЕГЭ по химии

**[8]** 1) O 2) Se 3) Be 4) Zn 5) S

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в одной группе. Расположите выбранные элементы в порядке уменьшения окислительной способности соответствующих им простых веществ.

--	--	--

**[9]** 1) Na 2) N 3) P 4) Li 5) Cs

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в одной группе. Расположите выбранные элементы в порядке увеличения их металлических свойств.

--	--	--

**[10]** 1) O 2) P 3) Mg 4) Na 5) Br

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в одном периоде. Расположите выбранные элементы в порядке увеличения электроотрицательности.

--	--	--

**[11]** 1) Mg 2) Cl 3) Ca 4) S 5) Br

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в одном периоде. Расположите выбранные элементы в порядке увеличения кислотных свойств их высших оксидов.

--	--	--

**[12]** 1) P 2) S 3) Ca 4) Cl 5) I

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, водородные соединения которых являются кислотами. Расположите выбранные элементы в порядке увеличения кислотности их водородных соединений.

--	--	--

**[13]** 1) Cs 2) As 3) Be 4) Li 5) Br

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента-металла. Расположите выбранные элементы в порядке увеличения их атомных радиусов.

--	--	--

**[14]** 1) Se 2) P 3) Ne 4) Cr 5) K

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в одном периоде. Расположите выбранные элементы в порядке убывания их электроотрицательности.

--	--	--

## Задание №2 ЕГЭ по химии

[15] 1) Se 2) В 3) Р 4) О 5) S

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в одной группе. Расположите выбранные элементы в порядке увеличения их атомного радиуса.

--	--	--

[16] 1) Al 2) N 3) Zn 4) O 5) Cl

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента-неметалла. Расположите выбранные элементы в порядке уменьшения их высшей валентности.

--	--	--

[17] 1) Cl 2) Na 3) H 4) Al 5) O

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в одном периоде. Расположите выбранные элементы в порядке увеличения их высшей степени окисления.

--	--	--

[18] 1) Be 2) Si 3) He 4) S 5) Mg

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в одном периоде. Расположите выбранные элементы в порядке уменьшения кислотных свойств соответствующих им высших гидроксидов.

--	--	--

[19] 1) Cu 2) I 3) Si 4) Rb 5) Ca

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента-металла. Расположите выбранные элементы в порядке увеличения основных свойств их высших оксидов.

--	--	--

[20] 1) Cl 2) As 3) Mg 4) P 5) Cu

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента-неметалла. Расположите выбранные элементы в порядке уменьшения их атомного радиуса.

--	--	--

[21] 1) C 2) F 3) N 4) Sn 5) Ge

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в одной группе. Расположите выбранные элементы в порядке уменьшения основных свойств соответствующих им высших оксидов.

--	--	--

## Задание №2 ЕГЭ по химии

[22] 1) H 2) Br 3) Pb 4) O 5) Ga

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента-неметалла. Расположите выбранные элементы в порядке увеличения их электроотрицательности.

--	--	--

[23] 1) Zn 2) Cs 3) Ca 4) S 5) Mg

Из указанных в ряду химических элементов выберите три *s*-элемента. Расположите выбранные элементы в порядке увеличения их атомного радиуса.

--	--	--

[24] 1) Na 2) Cl 3) Si 4) Al 5) K

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента-металла. Расположите выбранные элементы в порядке убывания их атомного радиуса.

--	--	--

[25] 1) C 2) N 3) F 4) Be 5) He

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые образуют оксиды. Расположите выбранные элементы в порядке увеличения кислотного характера их высших оксидов.

--	--	--

[26] 1) Al 2) Na 3) F 4) Ne 5) As

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые образуют оксиды. Расположите выбранные элементы в порядке уменьшения кислотных свойств соответствующих им высших оксидов.

--	--	--

[27] 1) S 2) Al 3) Mn 4) C 5) Na

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента-металла. Расположите выбранные элементы в порядке уменьшения их валентности в высших гидроксидах.

--	--	--

[28] 1) C 2) P 3) Ca 4) F 5) Mg

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента-неметалла. Расположите выбранные элементы в порядке уменьшения значения их низшей степени окисления.

--	--	--

[29] 1) Fe 2) S 3) Ca 4) As 5) P

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в одном периоде. Расположите выбранные элементы в порядке уменьшения их высшей степени окисления.

--	--	--

## Задание №2 ЕГЭ по химии

[30] 1) O 2) S 3) Na 4) Mg 5) F

Из указанных в ряду химических элементов выберите три *p*-элемента. Расположите выбранные элементы в порядке возрастания их электроотрицательности.

--	--	--

[31] 1) F 2) Mg 3) Si 4) P 5) Cu

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента-неметалла. Расположите выбранные элементы в порядке возрастания их валентности в соответствующем водородном соединении.

--	--	--

[32] 1) F 2) I 3) Mn 4) Se 5) Br

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в одной подгруппе. Расположите выбранные элементы в порядке увеличения кислотных свойств их водородных соединений.

--	--	--

[33] 1) Al 2) Cr 3) Se 4) Na 5) Br

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в одном периоде. Расположите выбранные элементы в порядке уменьшения их электроотрицательности.

--	--	--

[34] 1) Cu 2) K 3) Ag 4) Se 5) S

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в главных подгруппах. Расположите выбранные элементы в порядке возрастания их атомного радиуса.

--	--	--

[35] 1) Si 2) Al 3) P 4) Fe 5) B

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в одном периоде. Расположите выбранные элементы в порядке уменьшения их атомных радиусов.

--	--	--

[36] 1) Na 2) Ge 3) Cl 4) S 5) Mg

Из указанных в ряду химических элементов выберите три *p*-элемента. Расположите выбранные элементы в порядке усиления кислотных свойств их высших гидроксидов.

--	--	--

## Задание №2 ЕГЭ по химии

[37] 1) Cl 2) Ca 3) Mg 4) Al 5) Mn

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в одном периоде. Расположите выбранные элементы в порядке увеличения кислотных свойств их высших гидроксидов.

--	--	--

[38] 1) O 2) Mg 3) Cr 4) Al 5) Cl

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в одном периоде. Расположите выбранные элементы в порядке увеличения их электроотрицательности.

--	--	--

[39] 1) Sn 2) Na 3) S 4) Mg 5) Si

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента-металла. Расположите выбранные элементы в порядке усиления их восстановительных свойств.

--	--	--

[40] 1) Be 2) Si 3) Zn 4) S 5) Mg

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в одном периоде. Расположите выбранные элементы в порядке ослабления кислотных свойств соответствующих им высших гидроксидов.

--	--	--

[41] 1) Se 2) Zn 3) Cl 4) S 5) Cd

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента-неметалла. Расположите выбранные элементы в порядке уменьшения их электроотрицательности.

--	--	--

[42] 1) Zn 2) K 3) Mg 4) Cr 5) Cl

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в главных подгруппах. Расположите выбранные элементы в порядке уменьшения их атомных радиусов.

--	--	--

[43] 1) Se 2) Ar 3) Mn 4) Br 5) S

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в одном периоде. Расположите выбранные элементы в порядке уменьшения их электроотрицательности.

--	--	--

## Задание №2 ЕГЭ по химии

[44] 1) S 2) Al 3) Mn 4) Si 5) Na

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента-металла. Расположите выбранные элементы в порядке уменьшения основных свойств их высших гидроксидов.

--	--	--

[45] 1) Mn 2) N 3) F 4) Mg 5) Se

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента-неметалла. Расположите выбранные элементы в порядке уменьшения их атомного радиуса.

--	--	--

[46] 1) Mg 2) S 3) Ba 4) Ca 5) Si

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в одной группе. Расположите выбранные элементы в порядке увеличения силы притяжения их валентных электронов к ядру.

--	--	--

[47] 1) Na 2) As 3) Cr 4) Al 5) Se

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в одном периоде. Расположите выбранные элементы в порядке увеличения их электроотрицательности.

--	--	--

[48] 1) K 2) Cu 3) Si 4) Mg 5) Br

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента-металла. Расположите выбранные элементы в порядке усиления восстановительных свойств соответствующих им простых веществ.

--	--	--

[49] 1) Fe 2) S 3) Ba 4) As 5) P

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента-неметалла. Расположите выбранные элементы в порядке усиления кислотных свойств их высших гидроксидов.

--	--	--

[50] 1) Fe 2) Ca 3) P 4) Mn 5) As

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в главных подгруппах. Расположите выбранные элементы в порядке увеличения их атомного радиуса.

--	--	--

## Задание №2 ЕГЭ по химии

[51] 1) Rb 2) Zn 3) P 4) Cl 5) Sc

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента-металла. Расположите выбранные элементы в порядке уменьшения их атомного радиуса.

--	--	--

[52] 1) Be 2) Cl 3) Mn 4) S 5) Ti

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в главных подгруппах. Расположите выбранные элементы в порядке уменьшения их электроотрицательности.

--	--	--

[53] 1) Ag 2) Cl 3) Ca 4) Br 5) K

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента-металла. Расположите выбранные элементы в порядке усиления их металлических свойств.

--	--	--

[54] 1) I 2) N 3) Mn 4) Ne 5) F

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые образуют летучие водородные соединения. Расположите выбранные элементы в порядке возрастания кислотных свойств соответствующих водородных соединений.

--	--	--

[55] 1) Pb 2) As 3) Si 4) Ca 5) Ag

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента-металла. Расположите выбранные элементы в порядке уменьшения их восстановительных свойств.

--	--	--

[56] 1) N 2) Mn 3) Mg 4) Se 5) Br

Из указанных в ряду химических элементов выберите три *p*-элемента. Расположите выбранные элементы в порядке уменьшения их атомного радиуса.

--	--	--

[57] 1) O 2) H 3) Mn 4) Ge 5) I

Из указанных в ряду химических элементов выберите три неметалла. Расположите выбранные элементы в порядке уменьшения их электроотрицательности.

--	--	--

[58] 1) Be 2) F 3) Ca 4) Ar 5) Cr

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые образуют оксиды. Расположите выбранные элементы в порядке усиления основных свойств их высших оксидов.

--	--	--

## Задание №2 ЕГЭ по химии

[59] 1) V 2) Ca 3) P 4) Be 5) Cu

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева находятся в одном периоде. Расположите выбранные элементы в порядке увеличения их атомного радиуса.

--	--	--

[60] 1) F 2) Ca 3) Mn 4) K 5) Br

Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, которые **не относятся** к s-элементам. Расположите выбранные элементы в порядке увеличения их электроотрицательности.

--	--	--

## Задание №2 ЕГЭ по химии

Ответы:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
432	142	314	134	143	152	453	152	415
10	11	12	13	14	15	16	17	18
432	142	245	341	145	451	524	241	425
19	20	21	22	23	24	25	26	27
154	241	451	124	532	514	412	512	325
28	29	30	31	32	33	34	35	36
421	143	215	143	152	532	542	213	243
37	38	39	40	41	42	43	44	45
341	245	142	425	341	235	413	523	523
46	47	48	49	50	51	52	53	54
341	325	241	452	352	152	241	135	251
55	56	57	58	59	60			
415	451	152	513	512	351			