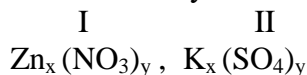


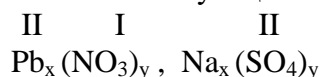
Вариант № 1

1. Из данного ряда элементов: S, Mg, N, O-выпишите символы элементов с постоянной валентностью.
2. Составьте формулу соединений (в скобках указана валентность химических элементов): Cu (I) O, N (IV) O
3. Определите валентность элементов по формулам веществ  $\text{NH}_3$ , LiF
4. По указанным валентностям групп атомов составьте формулу сложных веществ, заменив X и Y на соответствующий индекс



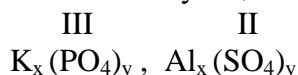
Вариант № 2

1. Из данного ряда элементов: Au, K, Si, Na -выпишите символы элементов с постоянной валентностью.
2. Составьте формулу соединений (в скобках указана валентность химических элементов): Fe (III) O, As(III) H
3. Определите валентность элементов по формулам веществ  $\text{Na}_2\text{O}$ ,  $\text{Mg}_3\text{N}_2$
4. По указанным валентностям групп атомов составьте формулу сложных веществ, заменив X и Y на соответствующий индекс



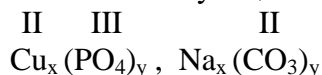
Вариант №3

1. Из данного ряда элементов: Mg, N, Au, K -выпишите символы элементов с постоянной валентностью.
2. Составьте формулу соединений (в скобках указана валентность химических элементов): Si (II) O, Al C(IV)
3. Определите валентность элементов по формулам веществ  $\text{CaH}_2$ ,  $\text{BeCl}_2$
4. По указанным валентностям групп атомов составьте формулу сложных веществ, заменив X и Y на соответствующий индекс



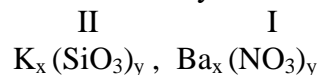
Вариант № 4

1. Из данного ряда элементов: Na, Cu, P, O -выпишите символы элементов с постоянной валентностью.
2. Составьте формулу соединений (в скобках указана валентность химических элементов): Mn(VII) O, N(II) O
3. Определите валентность элементов по формулам веществ  $\text{PH}_3$ , BaO
4. По указанным валентностям групп атомов составьте формулу сложных веществ, заменив X и Y на соответствующий индекс



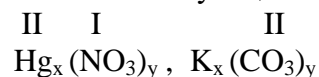
Вариант № 5

1. Из данного ряда элементов: O, Pb, Fe, H -выпишите символы элементов с постоянной валентностью.
2. Составьте формулу соединений (в скобках указана валентность химических элементов):  $\text{KS(II)}$ ,  $\text{C(IV)H}$
3. Определите валентность элементов по формулам веществ  $\text{CaH}_2$ ,  $\text{Li}_3\text{N}$
4. По указанным валентностям групп атомов составьте формулу сложных веществ, заменив X и Y на соответствующий индекс:



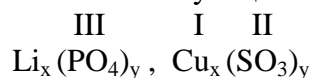
Вариант № 6

1. Из данного ряда элементов: Fe, Cl, Zn, Ca- выпишите символы элементов с постоянной валентностью.
2. Составьте формулу соединений (в скобках указана валентность химических элементов):  $\text{Cu(I)S}$ ,  $\text{C(IV)H}$
3. Определите валентность элементов по формулам веществ  $\text{SrCl}_2$ ,  $\text{Na}_2\text{O}$
4. По указанным валентностям групп атомов составьте формулу сложных веществ, заменив X и Y на соответствующий индекс:



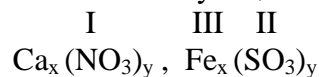
Вариант № 7

1. Из данного ряда элементов: Ca, N, Al, Ag -выпишите символы элементов с постоянной валентностью.
2. Составьте формулу соединений (в скобках указана валентность химических элементов):  $\text{Si(IV)H}$ ,  $\text{BO}$
3. Определите валентность элементов по формулам веществ  $\text{MgH}_2$ ,  $\text{CaC}_2$
4. По указанным валентностям групп атомов составьте формулу сложных веществ, заменив X и Y на соответствующий индекс



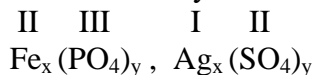
Вариант № 8

1. Из данного ряда элементов: Ag, Hg, H, B -выпишите символы элементов с постоянной валентностью.
2. Составьте формулу соединений (в скобках указана валентность химических элементов):  $\text{Br(VII)O}$ ,  $\text{S(VI)O}$
3. Определите валентность элементов по формулам веществ  $\text{OsO}_4$ ,  $\text{NO}_2$
4. По указанным валентностям групп атомов составьте формулу сложных веществ, заменив X и Y на соответствующий индекс



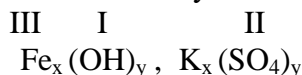
Вариант №9

1. Из данного ряда элементов: Ba, Pt, As, O -выпишите символы элементов с постоянной валентностью.
2. Составьте формулу соединений (в скобках указана валентность химических элементов): Ag(I)O, MgH
3. Определите валентность элементов по формулам веществ FeCl<sub>3</sub>, HgO
4. По указанным валентностям групп атомов составьте формулу сложных веществ, заменив X и Y на соответствующий индекс:



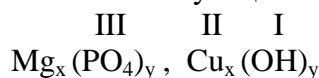
Вариант № 10

1. Из данного ряда элементов: Mn, Cr, K, H - выпишите символы элементов с постоянной валентностью.
2. Составьте формулу соединений (в скобках указана валентность химических элементов): Cr(VI)O, Mn(VII)O
3. Определите валентность элементов по формулам веществ Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, NI<sub>3</sub>
4. По указанным валентностям групп атомов составьте формулу сложных веществ, заменив X и Y на соответствующий индекс:



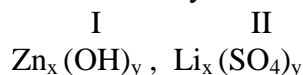
Вариант № 11

1. Из данного ряда элементов: As, Se, F, Na -выпишите символы элементов с постоянной валентностью.
2. Составьте формулу соединений (в скобках указана валентность химических элементов): Pb(IV)O, P(II)H
3. Определите валентность элементов по формулам веществ MgH<sub>2</sub>, Ag<sub>2</sub>O
4. По указанным валентностям групп атомов составьте формулу сложных веществ, заменив X и Y на соответствующий индекс



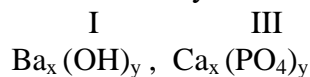
Вариант № 12

1. Из данного ряда элементов: Pb, Fe, B, Na -выпишите символы элементов с постоянной валентностью.
2. Составьте формулу соединений (в скобках указана валентность химических элементов): NaS(II), CaCl(I)
3. Определите валентность элементов по формулам веществ Al I<sub>3</sub>, Ag<sub>2</sub>O
4. По указанным валентностям групп атомов составьте формулу сложных веществ, заменив X и Y на соответствующий индекс



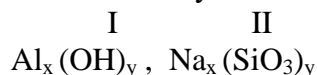
Вариант № 13

1. Из данного ряда элементов: Ca, C, Al, S -выпишите символы элементов с постоянной валентностью.
2. Составьте формулу соединений ( в скобках указана валентность химических элементов): HgCl(I), HS(II)
3. Определите валентность элементов по формулам веществ Na<sub>2</sub>S, PbO
4. По указанным валентностям групп атомов составьте формулу сложных веществ, заменив X и Y на соответствующий индекс



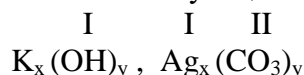
Вариант № 14

1. Из данного ряда элементов: Cl, Zn, Ca, C -выпишите символы элементов с постоянной валентностью.
2. Составьте формулу соединений (в скобках указана валентность химических элементов): C(IV)O, Ni(II)F
3. Определите валентность элементов по формулам веществ WO<sub>3</sub>, SiO<sub>2</sub>
4. По указанным валентностям групп атомов составьте формулу сложных веществ, заменив X и Y на соответствующий индекс



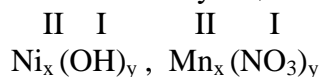
Вариант № 15

1. Из данного ряда элементов: P, O, Pb, Na -выпишите символы элементов с постоянной валентностью.
2. Составьте формулу соединений (в скобках указана валентность химических элементов): MgN(III), AlCl (I)
3. Определите валентность элементов по формулам веществ SO<sub>3</sub>, K<sub>2</sub>O
4. По указанным валентностям групп атомов составьте формулу сложных веществ, заменив X и Y на соответствующий индекс



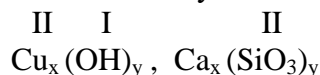
Вариант № 16

1. Из данного ряда элементов: Zn, Ca, C, N -выпишите символы элементов с постоянной валентностью.
2. Составьте формулу соединений ( в скобках указана валентность химических элементов): KN(III), Sn(II)O
3. Определите валентность элементов по формулам веществ H<sub>2</sub>S, N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
4. По указанным валентностям групп атомов составьте формулу сложных веществ, заменив X и Y на соответствующий индекс



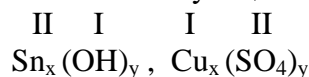
Вариант № 17

1. Из данного ряда элементов: Si, Na, Cu, Li -выпишите символы элементов с постоянной валентностью.
2. Составьте формулу соединений ( в скобках указана валентность химических элементов): KO, Fe(III)Cl(I)
3. Определите валентность элементов по формулам веществ PbO<sub>2</sub>, CO
4. По указанным валентностям групп атомов составьте формулу сложных веществ, заменив X и Y на соответствующий индекс



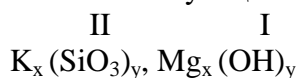
Вариант № 18

1. Из данного ряда элементов: K, Si, Na, Sn -выпишите символы элементов с постоянной валентностью.
2. Составьте формулу соединений ( в скобках указана валентность химических элементов): N(III)O, AlO
3. Определите валентность элементов по формулам веществ SnO<sub>2</sub>, FeO
4. По указанным валентностям групп атомов составьте формулу сложных веществ, заменив X и Y на соответствующий индекс



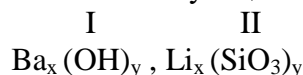
Вариант № 19

1. Из данного ряда элементов: Ba, Ca, As, I -выпишите символы элементов с постоянной валентностью.
2. Составьте формулу соединений ( в скобках указана валентность химических элементов): S(VI)Cl(I), NaO
3. Определите валентность элементов по формулам веществ CaBr<sub>2</sub>, Cu<sub>2</sub>O
4. По указанным валентностям групп атомов составьте формулу сложных веществ, заменив X и Y на соответствующий индекс



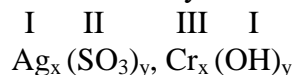
Вариант № 20

1. Из данного ряда элементов: C, Al, Ag, Be -выпишите символы элементов с постоянной валентностью.
2. Составьте формулу соединений ( в скобках указана валентность химических элементов): LiO, BeI(I)
3. Определите валентность элементов по формулам веществ Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, ZnO
4. По указанным валентностям групп атомов составьте формулу сложных веществ, заменив X и Y на соответствующий индекс



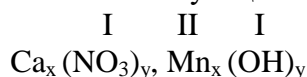
Вариант № 21

1. Из данного ряда элементов: Hg, H, P, Ba -выпишите символы элементов с постоянной валентностью.
2. Составьте формулу соединений ( в скобках указана валентность химических элементов): W(VI)O, CaF
3. Определите валентность элементов по формулам веществ  $\text{Co}_2\text{O}_3$ ,  $\text{As}_2\text{O}_5$
4. По указанным валентностям групп атомов составьте формулу сложных веществ, заменив X и Y на соответствующий индекс



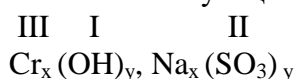
Вариант № 22

1. Из данного ряда элементов: Al, Ag, Mg, Hg -выпишите символы элементов с постоянной валентностью.
2. Составьте формулу соединений ( в скобках указана валентность химических элементов): P(V)Cl(I), Mn(IV)O
3. Определите валентность элементов по формулам веществ  $\text{AlCl}_3$ ,  $\text{Li}_2\text{O}$
4. По указанным валентностям групп атомов составьте формулу сложных веществ, заменив X и Y на соответствующий индекс



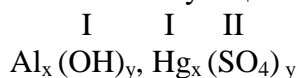
Вариант № 23

1. Из данного ряда элементов: O, Au, K, Si -выпишите символы элементов с постоянной валентностью.
2. Составьте формулу соединений ( в скобках указана валентность химических элементов): Si(IV)Cl(I), MgI(I)
3. Определите валентность элементов по формулам веществ  $\text{SeO}_3$ ,  $\text{K}_2\text{O}$
4. По указанным валентностям групп атомов составьте формулу сложных веществ, заменив X и Y на соответствующий индекс



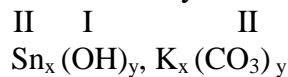
Вариант № 24

1. Из данного ряда элементов: O, Pb, Fe, Ba -выпишите символы элементов с постоянной валентностью.
2. Составьте формулу соединений ( в скобках указана валентность химических элементов): Sn(IV)Cl(I), Cr(III)Br(I)
3. Определите валентность элементов по формулам веществ  $\text{SiH}_4$ ,  $\text{CO}_2$
4. По указанным валентностям групп атомов составьте формулу сложных веществ, заменив X и Y на соответствующий индекс



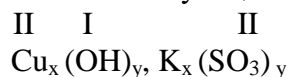
Вариант № 25

1. Из данного ряда элементов: Na, Cu, Si, O -выпишите символы элементов с постоянной валентностью.
2. Составьте формулу соединений ( в скобках указана валентность химических элементов): ZnI, LiN(III)
3. Определите валентность элементов по формулам веществ  $\text{AlBr}_3$ ,  $\text{NiO}$
4. По указанным валентностям групп атомов составьте формулу сложных веществ, заменив X и Y на соответствующий индекс



Вариант № 26

1. Из данного ряда элементов: Ca, Cu, S, O -выпишите символы элементов с постоянной валентностью.
2. Составьте формулу соединений ( в скобках указана валентность химических элементов): Zn(I), LiN(III)
3. Определите валентность элементов по формулам веществ  $\text{AlCl}_3$ ,  $\text{PbO}$
4. По указанным валентностям групп атомов составьте формулу сложных веществ, заменив X и Y на соответствующий индекс



Вариант № 27

1. Из данного ряда элементов: Rb, Se, F, Na -выпишите символы элементов с постоянной валентностью.
2. Составьте формулу соединений (в скобках указана валентность химических элементов): S(IV)O, P(III)H
3. Определите валентность элементов по формулам веществ  $\text{CaH}_2$ ,  $\text{Ag}_2\text{O}$
4. По указанным валентностям групп атомов составьте формулу сложных веществ, заменив X и Y на соответствующий индекс

