

Расстановка коэффициентов. 9 класс

1. Сумма коэффициентов в уравнении реакции между алюминием и соляной кислотой равна

- 1) 13
- 2) 11
- 3) 12
- 4) 10

2. Коэффициент перед алюминием в уравнении реакции алюминия с раствором серной кислоты равен

- 1) 1
- 2) 3
- 3) 6
- 4) 2

3. В уравнении химической реакции, схема которой

$\text{Na} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{NaOH} + \text{H}_2$, сумма всех коэффициентов

- 1) 5
- 2) 9
- 3) 8
- 4) 7

4. Сумма коэффициентов в уравнении реакции между карбонатом кальция и соляной кислотой равна

- 1) 6
- 2) 7
- 3) 8
- 4) 9

5. Сумма коэффициентов в уравнении реакции между натрием и водой равна

- 1) 6
- 2) 7
- 3) 8
- 4) 10

6. В уравнении химической реакции, схема которой

$\text{Li} + \text{N}_2 \rightarrow \text{Li}_3\text{N}$, сумма всех коэффициентов

- 1) 4
- 2) 6
- 3) 7
- 4) 9

7. В уравнении химической реакции, схема которой

$\text{C}_2\text{H}_4 + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$, сумма всех коэффициентов

- 1) 6
- 2) 4
- 3) 10
- 4) 8

8. В уравнении химической реакции, схема которой

$\text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{H}_2 \rightarrow \text{Fe} + \text{H}_2\text{O}$, сумма всех коэффициентов

- 1) 6
- 2) 7
- 3) 9
- 4) 13

9. В уравнении реакции между оксидом алюминия и соляной кислотой коэффициент перед формулой воды равен

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

10. В уравнении химической реакции, схема которой

$\text{C}_6\text{H}_6 + \text{O}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$, коэффициент перед формулой оксида углерода (IV) равен

- 1) 6
- 2) 9

3) 12

4) 15

11. Сумма коэффициентов в уравнении реакции между оксидом натрия и оксидом фосфора (V) равна

1) 6

2) 7

3) 9

4) 10

12. Сумма коэффициентов в уравнении реакции между калием и водой равна

1) 7

2) 5

3) 6

4) 4

13. В уравнении реакции сероводорода с избытком кислорода коэффициент перед формулой кислорода равен

1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

14. В уравнении химической реакции, схема которой

$\text{H}_2\text{S} + \text{O}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{O} + \text{SO}_2$, коэффициент перед формулой кислорода равен

1) 1

2) 2

3) 3

4) 5

15. В уравнении реакции кальция с водой коэффициент перед формулой воды равен

1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

16. В уравнении реакции между оксидом натрия и оксидом серы (VI) сумма коэффициентов равна

1) 3

2) 4

3) 5

4) 6

17. В уравнении химической реакции, схема которой

$\text{C}_2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$, коэффициент перед формулой кислорода равен

1) 1

2) 2

3) 4

4) 5

18. В уравнении химической реакции, схема которой

$\text{C}_2\text{H}_6 + \text{O}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$, коэффициент перед формулой кислорода равен

1) 9

2) 2

3) 5

4) 7

19. Сумма коэффициентов в уравнении реакции между алюминием и соляной кислотой равна

1) 13

2) 11

3) 12

4) 10

20. Сумма коэффициентов в уравнении реакции между оксидом кальция и ортофосфорной кислотой равна

1) 9

2) 10

- 3) 11
- 4) 12