

Тест по химии Введение 8 класс с ответами

Для проверки знаний по предмету Химия удобно использовать готовые сборники заданий и вопросов. Тест по химии Введение 8 класс с ответами поможет быстро провести аудит у школьников.

1 вариант

A1. К веществам относится

- 1) стакан
- 2) железо
- 3) снежинка
- 4) монета

A2. К физическим свойствам веществ не относится

- 1) температура кипения
- 2) цвет
- 3) размер
- 4) запах

A3. К химическим явлениям относится

- 1) испарение воды
- 2) горение дров
- 3) сгибание проволоки
- 4) диффузия газов

A4. К простым веществам относится

- 1) кислород
- 2) вода
- 3) углекислый газ
- 4) воздух

A5. Знак химического элемента натрия

- 1) N
- 2) Ni
- 3) Na
- 4) Ne

A6. Элементами одной группы и подгруппы являются

- 1) N, O
- 2) Cl, Mn
- 3) Al, S
- 4) P, N

A7. Порядковый номер магния

- 1) 24
- 2) 12
- 3) 2
- 4) 3

A8. Элементом 4-го периода III группы главной подгруппы является

- 1) Si
- 2) Sc
- 3) Ga
- 4) Al

A9. Пяти атомам водорода соответствует запись

- 1) 5H
- 2) H₅
- 3) 5H₂
- 4) 5H₂O

A10. Относительная молекулярная масса вещества MgCO₃ равна:

- 1) 84 г
- 2) 84
- 3) 52

4) 42 г

A11. Массовая доля азота в NH_4Br равна

1) 28,6%

2) 15,2%

3) 14,7%

4) 14,3%

A12. В 15 молекулах CO_2 содержится

1) 10 атомов кислорода

2) 15 атомов кислорода

3) 30 атомов кислорода

4) 5 атомов кислорода

2 вариант

A1. К веществам не относится

1) алюминий

2) водород

3) спичка

4) азот

A2. К физическим свойствам веществ относится

1) форма

2) высота

3) цвет

4) шероховатость

A3. К химическим явлениям не относится

1) свечение нити накаливания

2) варка яйца

3) действие уксуса на соду

4) горение бенгальских огней

A4. Сложным веществом является

- 1) гелий
- 2) медь
- 3) сахар
- 4) сера

A5. Знак химического элемента ртути

- 1) He
- 2) Hg
- 3) Rh
- 4) Rb

A6. Элементами одного периода и разных групп являются

- 1) Ca, Zn
- 2) Cl, Mn
- 3) B, F
- 4) Se, Te

A7. Порядковый номер хрома

- 1) 24
- 2) 52
- 3) 6
- 4) 4

A8. Элементом 2-го периода VIII группы главной подгруппы является

- 1) O
- 2) Ne
- 3) Fe
- 4) Ar

A9. Индекс показывает

- 1) число свободных атомов
- 2) число молекул сложного вещества
- 3) число атомов данного элемента в молекуле простого или сложного вещества

4) число молекул простого вещества

A10. Относительная молекулярная масса вещества K_3PO_4 равна

- 1) 212
- 2) 89
- 3) 42
- 4) 104

A11. Массовая доля фосфора в P_2O_5 равна

- 1) 65,96%
- 2) 43,7 %
- 3) 42,9%
- 4) 21,8%

A12. 12 атомов кислорода содержится

- 1) в 12 молекулах SO_3
- 2) в 4 молекулах SO_3
- 3) в 16 молекулах SO_3
- 4) в 8 молекулах SO_3

3 вариант

A1. К телам относится

- 1) медь
- 2) вода
- 3) кислород
- 4) подкова

A2. К физическим свойствам вещества относится

- 1) растворимость в воде
- 2) форма
- 3) размер
- 4) масса

A3. К химическим явлениям не относится

- 1) пригорание пищи
- 2) горение свечи
- 3) таяние льда
- 4) скисание молока

A4. К сложным веществам относится

- 1) гелий
- 2) кислород
- 3) угарный газ
- 4) чугун

A5. Знак химического элемента магния

- 1) Mg
- 2) Mn
- 3) Mo
- 4) Md

A6. Элементами одного периода являются

- 1) N, P
- 2) Cl, Si
- 3) Al, B
- 4) Ca, Al

A7. Порядковый номер хлора

- 1) 7
- 2) 35
- 3) 17
- 4) 3

A8. Элементом 3-го периода VI группы главной подгруппы является

- 1) S
- 2) Tl

- 3) 0
- 4) Cr

A9. Трём молекулам кислорода соответствует запись

- 1) 30
- 2) $3O_2$
- 3) O_3
- 4) $3O_3$

A10. Относительная молекулярная масса вещества Na_2SO_4 равна

- 1) 71
- 2) 70
- 3) 142
- 4) 70 г

A11. Массовая доля кислорода в N_2O_3 равна

- 1) 53,3%
- 2) 63,2%
- 3) 21,1%
- 4) 60%

A12. В пяти молекулах CCl_4 содержится

- 1) 4 атома хлора
- 2) 1 атом углерода
- 3) 25 атомов
- 4) 5 атомов

4 вариант

A1. К веществам относится

- 1) вода
- 2) сосулька
- 3) айсберг
- 4) льдина

A2. К физическим свойствам веществ не относится

- 1) твердость
- 2) пластичность
- 3) теплопроводность
- 4) длина

A3. К химическим явлениям относится

- 1) плавление металла
- 2) растворение сахара
- 3) ржавление железа
- 4) испарение спирта

A4. Формула простого вещества

- 1) H
- 2) O
- 3) O₂
- 4) CO₂

A5. Знак химического элемента кремния

- 1) Kr
- 2) Si
- 3) K
- 4) S

A6. Элементами одной группы и ОДНОГО периода являются

- 1) P, S
- 2) O, S
- 3) Cr, S
- 4) Cr, Se

A7. Порядковый номер аргона

- 1) 18
- 2) 8
- 3) 40

4) 3

A8. Элементом 2-го периода V группы главной подгруппы является

- 1) P
- 2) O
- 3) Be
- 4) N

A9. О какой форме существования химического элемента азота говорит запись $3N_2$?

- 1) свободные атомы
- 2) простое вещество
- 3) сложное вещество
- 4) все предыдущие ответы

A10. Относительная молекулярная масса вещества $BaSO_3$ равна

- 1) 185 г
- 2) 217 г
- 3) 217
- 4) 80

A11. Массовая доля водорода в C_3H_8 равна

- 1) 18,18%
- 2) 2,3%
- 3) 7,7%
- 4) 30,8%

A12. В 10 атомов водорода содержится

- 1) в 5 молекулах воды
- 2) в 10 молекулах воды
- 3) в 2 молекулах воды
- 4) в 15 молекулах воды

Ответы на тест по химии Введение
1 вариант

1-2
2-3
3-2
4-1
5-3
6-4
7-2
8-3
9-1
10-2
11-4
12-3

2 вариант

1-3
2-3
3-1
4-3
5-2
6-3
7-1
8-2
9-3
10-1
11-2
12-2

3 вариант

1-4
2-1
3-3
4-3
5-1
6-2
7-3
8-1
9-2
10-3
11-2

12-3

4 вариант

1-1

2-4

3-3

4-3

5-2

6-4

7-1

8-4

9-2

10-3

11-1

12-1