

ХІМІЯ

1. Цей учений створив у 1869 році періодичну систему хімічних елементів.
2. Формула цієї сполуки – H_2SO_4 .
3. Із них складаються молекули.
4. Так називається бінарна сполука Оксигену з іншими елементами.
5. Стільки атомів містить молекула води.
6. Так називають здатність атомів хімічних елементів утворювати певну кількість хімічних зв'язків з атомами інших елементів.
7. Так називають один з агрегатних станів речовини, для якого характерні більші відстані між частинками, порівняно з твердим і рідинним станами.
8. Назвіть одиницю вимірювання кількості речовини в системі СІ.
9. Назва цього хімічного елемента збігається із назвою сьомої планети Сонячної системи.
10. Так називаються природні мінеральні утворення, з яких технологічно можливо й економічно доцільно добувати метали.
11. Такого кольору мінерал рубін.
12. Згідно з цим законом, в однакових об'ємах різних газів за однакових температури і тиску міститься однакова кількість молекул.
13. Цей хімічний елемент має порядковий номер 1 у періодичній системі.
14. Так називається складна суміш різних речовин, серед яких переважають рідкі насичені вуглеводні; в ній також містяться домішки сульфуро-, нітрогено-, оксигеновмісних органічних сполук тощо; густа масляниста рідина, темно-бурого чи чорного кольору, легша за воду і нерозчинна в ній.
15. Назва цього хімічного елемента в перекладі з грецької означає "новий".
16. Так називається скорочене позначення атома, молекули йона або речовини за допомогою символів хімічних елементів та індексів.
17. Формула цієї сполуки – HCl .
18. Так називається скляний посуд з круглим або плоским дном і, як правило, з вузьким горлом, який часто використовують у хімічних лабораторіях.
19. Цей індикатор у кислому середовищі забарвлюється в червоний колір, у лужному – у синій, а в нейтральному – у фіолетовий.

20. Назвіть найлегший метал.
21. Так називається заряджена частинка, утворена внаслідок втрати атомом або приспінання до нього одного чи кількох електронів.
22. У цього хімічного елемента порядковий номер – 8.
23. Назвіть температуру кипіння води за нормального атмосферного тиску.
24. Так називається процес самочинного руйнування металів і сплавів внаслідок їх хімічної взаємодії із зовнішнім середовищем.
25. Цей хімічний елемент позначають латинською літерою Р.
26. Пісок є оксидом цього хімічного елемента.
27. У цьому столітті народився відомий хімік Дмитрій Менделєєв.
28. Цим словосполученням, зазвичай, називають хімічні елементи VIII групи періодичної системи.
29. Так називається геометрично правильне розташування атомів, йонів або молекул, властиве речовині, що перебуває у кристалічному стані.
30. Скажіть “золото” на латині.
31. Так називаються розчинні у воді сильні основи, які, дисоціюючи в розчині, створюють велику концентрацію йонів OH^- .
32. Видатний хімік Сванте Август Арреніус був родом із цієї північноєвропейської країни.
33. Так називається перехід твердої речовини в рідкий стан.
34. Так називається вода у твердому стані.
35. Назва цього хімічного елемента в перекладі з грецької означає “сонце”.
36. Так називають різновиди атомів певного елемента, ядра яких містять однакове число протонів, але різне число нуклонів.
37. Так називається речовина, яка пришвидшує хімічну реакцію.
38. У цього хімічного елемента порядковий номер – 7.
39. Скільки хімічних елементів містить перший період таблиці Менделєєва.
40. Нобелівську премію в галузі хімії щорічно вручають у цьому шведському місті.
41. Назва цього неметалу походить від грецького слова зі значенням “Місяць”.
42. Так називається вертикальна підставка кріплення хімічного посуду і приладів у лабораторіях.
43. Формула сульфідної (сірководневої) кислоти.