

<p>16. Які відомості не можна отримати із варіанту періодичної системи, наведеному у підручнику?</p> <p>(○) А) величина максимального можливої валентності (○) Б) кількість електронів в атомі елемента (●) В) особливості хімічних властивостей простої речовини (○) Г) принадлежність до металів чи неметалів</p>	<p>24. Який зміст порядкового номера клітинки періодичної системи, у якій знаходиться символ елемента?</p> <p>(○) А) кількість атомів в молекулі простої речовини (○) Б) номер періоду, в якому перебуває елемент (●) В) заряд ядра атома (○) Г) нічого з наведеного вище</p>
<p>17. Що відбувається з атомами впродовж хімічної реакції?</p> <p>(○) А) зміна агрегатного стану (○) Б) розпад на складові частини (●) В) можливе з'єднання з іншими атомами (○) Г) нічого з наведеного</p>	<p>25. Встановіть формулу сполуки Сульфуру та Оксигену, якщо масова частка останнього у відповідній речовині складає 49,9%.</p> <p>(○) А) SO (●) Б) SO₂ (○) В) SO₃ (○) Г) S₃O₂</p>
<p>18. Позначте правильне закінчення твердження: Фосфор розташовано ...</p> <p>(○) А) четвертому періоді (○) Б) п'ятому періоді (○) В) у III групі (●) Г) у V групі</p>	<p>26. Елемент утворює сполуки з наступними формулами E₂O, ECl₂, ES₂, EH₃. Позначте значення його вищої валентності.</p> <p>(○) А) III (●) Б) IV (○) В) V (○) Г) VII</p>
<p>19. Які з наведених явищ є фізичними, а які хімічними: цвітіння квітів (1), падіння бурульки з даху (2), горіння гасу (3), нагрівання сонцем чорних предметів (4), іржавіння заліза (5)?</p> <p>(○) А) фізичні явища - 2, 5, хімічні - 1, 3, 4 (○) Б) фізичні явища - 1, 3, хімічні - 2, 4, 5 (●) В) фізичні явища - 1, 2, 4, хімічні - 3, 5 (○) Г) фізичні явища - 1, 2, хімічні - 3, 4, 5</p>	<p>27. Яку з наведених географічних місцевостей вважають місцем зародження алхімії?</p> <p>(○) А) Україна (●) Б) Арабські країни (○) В) Африка (○) Г) Стародавній Єгипет</p>
<p>20. Позначте назву науки, що вивчає розподіл хімічних елементів у різних частинах нашої планети.</p> <p>(○) А) фізична хімія (○) Б) хемометрика (●) В) геохімія (○) Г) агрохімія</p>	<p>28. Позначте правильне твердження для хімічних властивостей речовини.</p> <p>(○) А) залежать від місця проведення експерименту (○) Б) досліджуються під час спостереження (○) В) залежать від агрегатного стану речовини (●) Г) визначаються елементним складом та внутрішньою будовою речовини</p>
<p>21. Як правильно закінчити твердження? Кількісний склад сполуки із формулою Cr₂(SO₄)₃ – це ...</p> <p>(○) А) атоми Хрому, Сульфуру, Кисню (●) Б) два атоми Хрому, три – Сульфуру, дванадцять – Оксигену (○) В) два атоми Хрому, три – Сульфуру, чотири – Оксигену (○) Г) два атоми Хрому, три – Сульфуру, три – Оксигену</p>	<p>29. Як найбільш правильно дати визначення поняття “явище”?</p> <p>(○) А) це обов'язково добре помітні зміни в навколошньому світі (●) Б) будь-які зміни в оточуючому середовищі (○) В) предмет, на який спрямована певна дільність (○) Г) рідкісний факт, який важко злагутися</p>
<p>22. З якою з наведених наук найбільше пов'язана хімія?</p> <p>(○) А) археологія (○) Б) астрономія (●) В) геологія (○) Г) проксіологія</p>	<p>30. Ексклюзивною ознакою загальної формули є ...</p> <p>(●) А) заміна символів деяких елементів на літери E, M, Me тощо (○) Б) окремі індекси представлені цифрами (○) В) використовуються вторинні індекси (○) Г) частина символів хімічних елементів не наводиться</p>
<p>23. Позначте прізвище вченого, який остаточно спростував теорію флогістону.</p> <p>(●) А) Антуан Лавуазье (○) Б) Вільгельм Рентген (○) В) Дмитро Менделєєв (○) Г) Іван Полюй</p>	<p>Охороняється законом про авторське право © Olimpus, www.olimpus.ua</p>