

Хімія 7 клас

23.03.

Тема: Узагальнення та систематизація знань з теми «Кисень».

Тема. Узагальнення та систематизація знань з теми «Кисень»

Письмова контрольна робота за варіантами:

I рівень

Завдання з вибором однієї правильної відповіді

1. Позначте символ хімічного елемента Оксигену:
А О; Б О₃; В О₂; Г О₅.
2. Позначте, де у виразі йдеться про просту речовину, а не про хімічний елемент:
А Оксиген входить до складу води;
Б кисень входить до складу земної кори;
В Оксиген сприяє колообігу інших елементів;
Г Оксиген входить до складу вуглекислого газу.
3. Позначте фізичні властивості кисню за звичайних умов:
А газ без запаху і смаку;
Б кристали синього кольору;
В Добре розчиняється у воді;
Г на кисень припадає трохи більше 1/5 об'єму повітря.
4. Позначте оксид, у якого найбільша відносна молекулярна маса:
А СО; Б SO₂; В N₂O; Г Na₂O.
5. Позначте умови горіння:
А потрібно залити речовину водою;
Б наявність кисню;
В спрямувати на речовину струмінь вуглекислого газу;
Г речовина повинна бути газоподібною.

II рівень

- 6.. Встановіть відповідність:

Формули оксидів:

- 1 P₂O₅;
- 2 CaO.

Назви оксидів:

- А фосфор (III) оксид;
- Б фосфор (V) оксид;
- В кальцій оксид.

7. Встановіть відповідність:

Застосування кисню:

- 1 кисневі маски;
- 2 гниття.

Властивості кисню:

- А процес супроводжується великою кількістю теплоти;
- В повільне окиснення.
- Б забезпечує дихання

III рівень

10. Допишіть схеми реакцій за участю кисню, під час яких утворюється оксиди, і перетворіть їх на хімічні рівняння:

