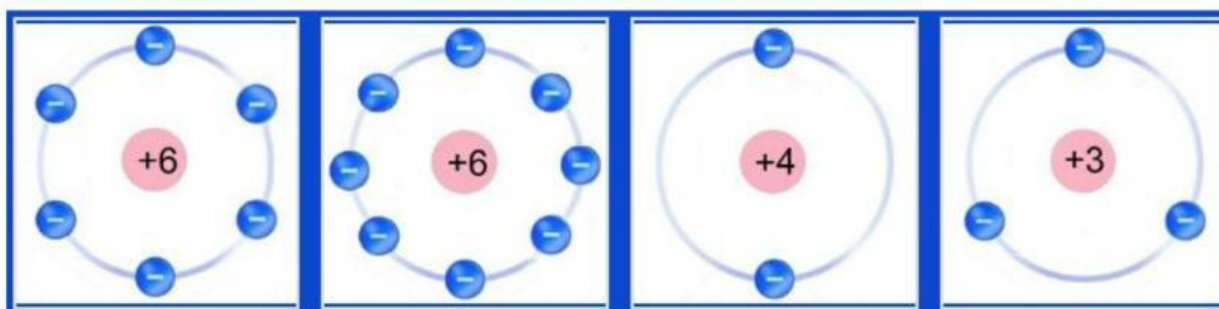


Атоми та хімічні елементи

Серед наведених тверджень позначте ті, що правильно характеризують атоми.

- ☐ Існування атомів було експериментально доведено Демокритом.
- ☐ Ядро атома має позитивний заряд (+), а електрони — негативний (-).
- ☐ В атомі кількість електронів завжди дорівнює заряду ядра.
- ☐ Заряд ядра всіх атомів дорівнює +1.
- ☐ Електрони безперервно рухаються навколо ядра.
- ☐ Атом складається з ядра та електронів.

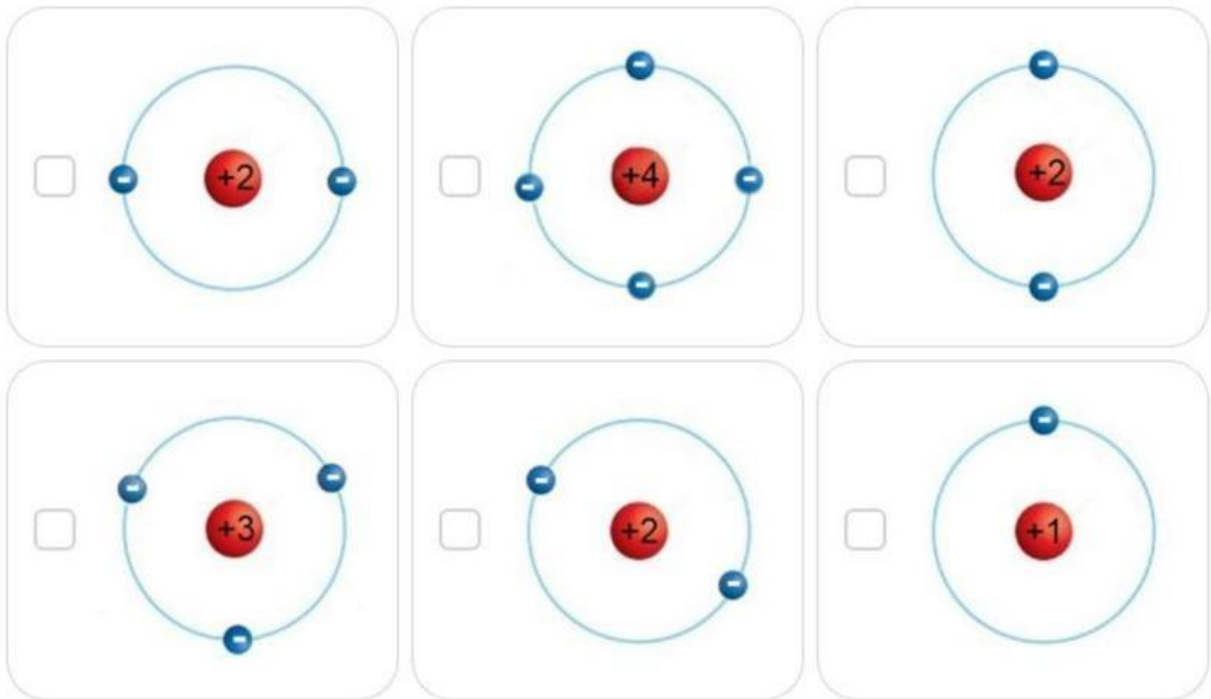
Серед наведених моделей частинок позначте йони.



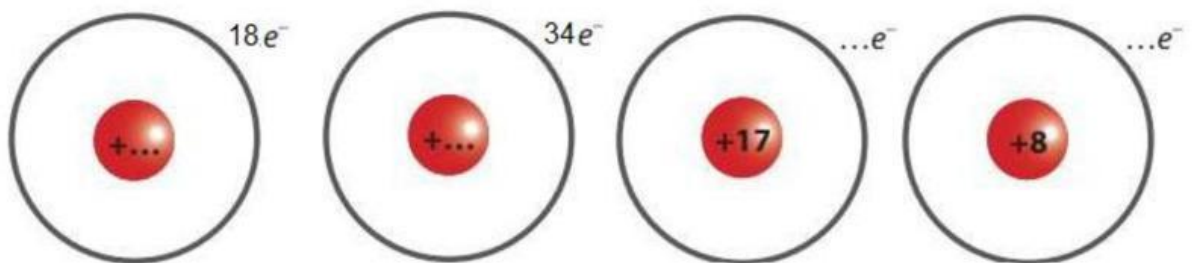
Доповніть речення, вписавши правильні числа.

Усього існує __ різновидів атомів. З-поміж них на Землі та в космічному просторі виявлено __ хімічних елементів. Ще __ було одержано науковою спільнотою штучно.

Серед наведених моделей атомів позначте атоми одного й того самого хімічного елемента.



За зображеними моделями різних видів атомів визначте для перших двох заряд ядра, для двох останніх — кількість електронів.



За зображеними моделями різних йонів визначте заряд кожного з них.

