

• Жауаптар

Периодтық кестеге кіріспе

Негізгі

• Мыналардың қайсысы химиялық элемент емес

A – алтын

B – су

C – оттегі

D – сутегі

• Менделеев периодтық кестесін қай жылы жасады?

A – 1968 ж.

B – 1908 ж.

C – 1896 ж.

D – 1869 ж.

• Химиялық элементтердің ретін табу қиын болды, себебі

A – олардың барлығы ұқсас болып көрінді

B – олардың барлығы қатты болды

C – олардың қасиеттері мүлдем өзгеше болды

D – олардың барлығы газ болды

• Менделеев элементтерді ... бойынша орналастырды

A – салыстырмалы атомдық массасы

B – балқу температурасы

C – тығыздығы

D – белсенділігі

Тереңдетілген

• Менделеев өзінің карталар колодасына ... жазды

A – элементтердің аттарын

B – элементтердің аттары мен олардың салыстырмалы атомдық массаларын

C – элементтердің түстерін

D – элементтердің аттары мен олардың тығыздықтарын

• Менделеев бір топта орналасқан элементтердің ... ұқсас болатынын байқады

A – химиялық қасиеттері

B – салыстырмалы атомдық массалары

C – атаулары

D – балқу температуралары

• Менделеев бос ұяшықтарды не үшін қалдырды?

A – ол не істеп жатқанына сенімді болмады

B – оның карталар саны жеткіліксіз болды

C – ол заңдылықтың қандай болғанын білмеді

D – ол көбірек элементтер табылады деп ойлады

• Бағандар бойынша немесе периодтар бойынша элементтердің

A – салыстырмалы атомдық массасы артады

B – белсенділігі артады

C – химиялық қасиеттері ұқсас

D – балқу температурасы артады

Периодтық кесте және атом құрылысы

Негізгі

• Берілген атомның атомдық нөмірі оның ... санын көрсетеді

A – электрондар

B – нейтрондар

C – протондар

D – фотондар

• Генри Мозли атомдық нөмір жайлы тұжырымдамасын қай жылы жасады?

A – 1703 ж.

B – 1913 ж.

C – 1923 ж.

D – 1932 ж.

• Аргон атомында ... бар

A – 10 протон

B – 11 протон

C – 17 протон

D – 18 протон

• Жер бетіндегі табиғи элементтер саны ...

A – 54

B – 83

C – 92

D – 100

Тереңдетілген

• Атомдық нөмірі ең аз элемент ...

A – аргон

B – натрий

C – сутегі

D – гелий

• Екінші қабаттағы электрондардың максимал саны ...

A – 2

B – 8

C – 18

D – 32

• Галоген элементтердің атомындағы сыртқы электрондар саны

A – 2

B – 4

C – 7

D – 9

• Бір топтағы элементтердің ... саны бірдей

A – сыртқы электрондар

B – электрондық қабаттар

C – протондар

D – нейтрондар