

## • Тест

## 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