

8- __sinf o'quvchisi _____

F.I.SH.

O'quvchi to'plagan umumiy ball: _____ (maksimal ball: 40)

I Chorak 1-ChSB

1. Kimyoviy elementlarning davriy qonuni nimaga asoslanadi?
 - A) Atom massasining oshishiga
 - B) Atom raqami ortishiga
 - C) Atom radiusining kamayishiga
 - D) Kimyoviy bog'lanish turiga
2. Noorganik birikmalarning asosiy sinflari qaysilar?
 - A) Asoslar, kislotalar, tuzlar, oksidlar
 - B) Uglevodlar, yog'lar, oqsillar
 - C) Yog'lar, proteinlar, vitaminlar
 - D) Polimerlar, fermentlar, vitaminlar
3. Izotoplar deganda nimani tushunasiz?
 - A) Bir xil proton, turli elektron soniga ega atomlar
 - B) Bir xil proton va elektron, turli neytron soniga ega atomlar
 - C) Turli proton va neytron soniga ega atomlar
 - D) Bir xil neytron, turli elektron soniga ega atomlar
4. Atom yadrosi tarkibida 11 proton va 12 neytron bor. Bu atom qaysi elementga tegishli?
 - A) Natriy, 23
 - B) Kaliy, 23
 - C) Magniy, 23
 - D) Natriy, 24
5. Quyidagi elektron konfiguratsiyalaridan qaysi biri kichik davr elementiga tegishli emas
 - A) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2$
 - B) $1s^2 2s^2 2p^4$
 - C) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6$
 - D) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^1$
6. Tashqi elektron qavatida 7 ta elektron mavjud bo'lgan elementlardan qaysi biri davriy jadvalning VII guruhiga kiradi?
 - A) Ftor (F)
 - B) Kalsiy (Ca)
 - C) Natriy (Na)
 - D) Kislrorod (O)
7. Davriy jadvalda kalsiy 4-davr, II guruhda joylashgan. Uning elektron konfiguratsiyasini aniqlang.
 - A) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2$
 - B) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^2$
 - C) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^5 4s^1$
 - D) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^1$

8. Izobarlar haqida to'g'ri fikrni tanlang.
- A) Bir xil proton soniga ega atomlar
 - B) Bir xil neytron soniga ega atomlar
 - C) Bir xil massaga ega, lekin proton soni turlicha atomlar
 - D) Bir xil elektron soniga ega atomlar
9. Katta davr elementlarining atom tuzilishi kichik davr elementlaridan qanday farq qiladi?
- A) Katta davr elementlarining tashqi qavatini ko'proq elektron qamrab oladi
 - B) Katta davr elementlari faqat metall bo'ladi
 - C) Katta davr elementlari neytronlari kamroq bo'ladi
 - D) Katta davr elementlarining yadrosi kichik bo'ladi
10. Quyidagi jadvalda bir nechta elementlarning proton, neytron va elektron sonlari berilgan.

Element	Protonlar soni	Neytronlar soni	Elektronlar soni
A	6	6	6
B	6	7	6
C	7	7	7
D	8	8	10

Jadvaldagi ma'lumotlarga asoslanib, izotoplar va ionlarni aniqlang?

- A) A va B izotoplar; D ion
- B) B va C izotoplar; D ion
- C) A va C izotoplar; B ion
- D) B va D izotoplar; A ion