



7- ___ sinf o'quvchisi _____

F.I.SH.

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

I Chorak ChSB-1

1. Laboratoriyada ishlayotganda qaysi harakat xavfsizlikka zid bo'ladi?

- A) Himoya ko'zoynagini taqish
- B) Tajriba tugaganidan keyin qo'lni sovun bilan yuvish
- C) Tajribani o'qituvchining ruxsatisiz boshlash
- D) Kimyoviy moddalarni belgilangan idishga quyish

2. Quyidagi ta'riflardan qaysi biri izotoplarga to'g'ri keladi?

- A) Protonlar soni bir xil, neytronlar soni farq qiladigan atomlar
- B) Massalari bir xil, lekin protonlar soni farq qiladigan atomlar
- C) Neytronlar soni bir xil, lekin protonlar soni turlicha atomlar
- D) Elektronlar soni bir xil, lekin neytronlar soni farq qiladigan atomlar

3. Agar modda qattiq holatidan suyuqlikka o'tsa, qanday jarayon ro'y beradi?

- A) Erish
- B) Kondensatsiya
- C) Qaynash
- D) Sublimatsiya

4. Qaysi javob moddaning gaz holatiga xos xususiyatni ifodalaydi?

- A) Zarralari bir-biriga yaqin joylashgan
- B) Hajmi va shakli o'zgarmas
- C) Zarralari tez va tartibsiz harakat qiladi
- D) Haroratga bog'liq holda zarralari siljiydi

5. Quyidagi atomlar qanday umumiylikka ega? ^{20}Ne , ^{21}Na , ^{19}F

- A) Ularning massa soni bir xil
- B) Protonlar soni bir xil
- C) Neytronlar soni bir xil
- D) Elektron soni har xil



6. Modda qaynash jarayonida qanday hodisa yuz beradi?

- A) Zarralar tartibli joylashib, harakati sekinlashadi.
- B) Modda gaz holatiga o'tadi, zarralar bir-biridan uzoqlashadi.
- C) Modda zichligi ortadi, harorat tushadi.
- D) Zarralar joyida qolib, faqat tebranadi.

7. CH_4 molekulada uglerodning valentligi nechiga teng?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

8. Quyidagi elementlarning valentligi to'g'ri berilgan juftlikni toping?

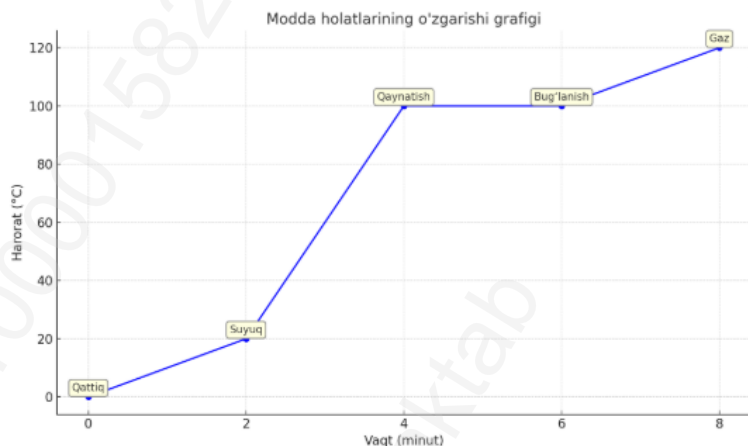
- A) Na – II, Cl – I
- B) H – I, O – II
- C) C – III, N – IV
- D) Ca – I, S – III

9. Suyuqlik sovitilganda uning zarralari qanday harakat qiladi?

- A) Zarralar bir-biridan uzoqlashib, harakat tezlashadi.
- B) Zarralar tebranishi kuchayib, tartibsiz harakat qiladi.
- C) Zarralar sekinlashadi va bir-biriga yaqinlashadi.
- D) Zarralar yadroga bo'linadi va yangi modda hosil qiladi.

10. Quyidagi grafikda modda holatlarining o'zgarishi (qattiq → suyuq → gaz) vaqt va haroratga bog'liq holda ko'rsatilgan. Grafikdagi qaysi nuqtalarda issiqlik yutilishiga qaramay harorat o'zgarmaydi?

MARKAZI



- A) 0–2 daqiqa
- B) 2–4 daqiqa
- C) 4–6 daqiqa
- D) 6–8 daqiqa

