

11-SINF KIMYO FANIDAN NAZORAT ISHI

I CHORAK VARIANT I

1. Atom yadrosi qanday zarrachalardan tashkil topganligini izohlang.
2. Kvant sonlari nima va ularning qanday turlari (n, l, ml, ms) mavjud?
3. Bosh kvant soni (n) qanday ma'lumot beradi?
4. Hund qoidasiga ko'ra elektronlar orbitallarga qanday joylashadi?
5. Pauli prinsipi nimani anglatadi?
6. Klechkovskiy qoidasi bo'yicha orbitallarning to'lish tartibi qanday?
7. Elektron ko'chish hodisasiga qaysi element (masalan, Cu, Cr) misol bo'lishini yozing.
8. Izotop, izobar va izoton tushunchalariga aniq ta'rif bering.
9. Yadro reaksiyalarining odatiy kimyoviy reaksiyalardan asosan nima bilan farq qilishini tushuntiring.
10. Alfa va beta yemirilish nima? Ular yadroni qanday o'zgartiradi?
11. Davriy sistemadagi guruh va davrlar qanday qonuniyatni namoyish etadi?
12. Kovalent bog'lanish (qutbli va qutbsiz) qanday hosil bo'ladi?
13. Ionli bog'lanishning kovalent bog'lanishdan farqli xususiyatlari nima?
14. Vodород bog'lanishi suvning qaynash haroratiga qanday ta'sir qiladi?
15. Metall kristall panjarasi nima va uning ta'siri qanday?
16. Donor-akseptor mexanizmi orqali bog'lanishning misoli (N) misol keltiring.
17. Kompleks birikmalarning markaziy atomning tushunchalari nima?
18. Atom radiuslari davriy sistemada qanday o'zgaradi?
19. Elektromanfiylikning ta'siri qanday? Elektromanfiy element qaysi?
20. Avogadro qonuni ta'rifini, uning gazlar uchun qanday ishlashini ayting.

AMALIY VAZIFALAR:

21. Azot (N) va Oltinugurt (S) atomlarining elektron konfiguratsiyasini (s, p, d) yozing.
22. Ionli (NaCl) va kovalent qutbsiz (Cl₂) bog'lanishli moddalarning jismoniy xossalarini (erish harorati) farqlab yozing.
23. Suv molekulasidagi bog'lanish qutbliligini va molekulararo vodorod bog'larini sxematik ko'rsating.
24. Uran-235 ning 1 ta alfa yemirilishidan hosil bo'lgan yangi element yadro reaksiyasi tenglamasini yozing.
25. Masala: Normal sharoitda (n.sh.) 2,5 mol Karbonat angidrid (CO₂) gazi qanday hajmni (litr) egallashini hisoblang.

11-SINF KIMYO FANIDAN NAZORAT ISHI

I CHORAK VARIANT II

1. Atom yadrosi va elektron qavatlarining (energetik sathlar) asosiy xususiyatlari nimalar?
2. Orbital (s, p, d, f) tushunchasini fazoviy shakllari bilan ta'riflang.
3. Magnit va spin kvant sonlari elektronning qanday holatini ko'rsatadi?
4. Davriy sistemada ionlanish energiyasi yuqoridan pastga qanday o'zgaradi?
5. Xrom (Cr) atomida nima sababdan elektron ko'chish (sakrash) kuzatilishini izohlang.
6. Gamma-nurlanishning alfa va beta nurlanishdan xavflilik (yutuvchanlik) jihatidan farqi nima?
7. Metall va nometallar o'rtasida elektromanfiylik farqi keskin bo'lganda qanday bog'lanish yuzaga keladi?
8. Kovalent bog'lanishda gibridlanish (sp, sp², sp³) hodisasi qanday yuz beradi?
9. Ammoniy ionidagi (NH₄⁺) to'rtinchi bog'ning (donor-akseptor) tabiatini izohlang.
10. Molekulyar kristall panjarali moddalarning fizik xossalari (qattiqligi, erish darajasi) qanday bo'ladi?
11. Atom kristall panjarali moddalarga misollar (olmos, grafit) yozing va qanday bog'lanish turlari bor?
12. Kompleks birikmalarning ichki sferasi va tashqi sferasi nima?
13. Modda miqdori (mol) qanday formula bilan ($n = m/M$ yoki $n = m/M \cdot 1000$) hisoblanadi?
14. Izoton va izobar atomlarga aniq misollar (Ar, Ca, K) keltirib, ularning tabiatini tushuntiring.
15. Qobiqlardagi elektronlarning maksimal soni qanday (2n²) va qanday qatlamda topiladi?
16. Elektronga moyillik nima va u qanday atomlar uchun yuqori bo'ladi?
17. Kovalent qutbli va qutbsiz bog'lanish turlari (omni va heterolitik) ni tushuntiring.
18. Ftor vodorod bilan biriktirilgan molekulada uchun vodorod bog'lari o'ta kuchli bo'ladi?
19. Avogadro soni (N_A) ning ta'rifini va ma'nosini ayting.
20. Valent elektronlar soni elementning guruh raqamiga qanday bog'liqligini ayting.

AMALIY TOSHIQLAR:

21. Fosfor (P) va Kislorod (O) atomlarining elektron va grafik (katakchalarda) konfiguratsiyasini yozing.
22. Molekulyar va ionli moddalarning (masalan, qand va osh tuzi) eruvchanlik hamda tok o'tkazish xususiyatlarini taqqoslang.
23. Ammoniy xlorid (NH₄Cl) dagi mavjud barcha kimyoviy bog'lanish turlarini ajratib, isbotlab ko'rsating.
24. Radiy-226 yadrosidan 1 ta alfa va 2 ta beta yemirilganda qanday izotop olinishini hisoblab yozing.
25. Masala: 11.2 l (n.sh.) kislorod gazi massasini va unda nechta (N) molekula borligini hisoblang.

veb-saytimiz: Zokirjon.com

Zokirjon.com. veb-sayiti orqali o'zingiz uchun kerakli hujjatlarni yuklab olishingiz mumkin.

Zokirjon Admin bilan

90-530-00-68, , 91-397-77-37, 90-530-68-66 nomerga murojaat qilishingiz, shu nomerdagi telegram orqali bog'lanishingiz nza456 yoki nza445 izlab telegramdan yozishingiz so'raladi.

Telegramda murojaatingizga o'z vaqtida javob beriladi

Kimyo 11-sinf 1-4-choraklar uchun 25 tadan 2 ta variant nazorat ishi savollarini to'liq holda olish uchun telegramdan yozing.

Telegram kanalimiz:

@Maktablar_uchun_hujjatlar



UzCARD

*880*9860230104973329*summa#

Plastik egasi Nabiyeu Zokirjon



DIQQAT!!!

Sizga bu **OMONAT** qilib beriladi.
To'liq holda olganingizdan so'ng:
Faqat o'zingiz uchun foydalaning.
Hech kimga bermang hattoki eng yaqin insoningizga ham.
Internet orqali veb-saytlarga joylamang.
Kanal va gruppalariga tarqatmang.

**OMONATGA HIYONAT
OILMANG.**

Bizni hizmatdan foydalanib qulay imkoniyatga ega bo'ling!

Bizda maktablar uchun quydagi hujjatlar mavjud.

- 1. 1-11-Sinflar uchun kelajak soati ish reja va konspektlari**
- 2. 1-11-Sinflar uchun barcha fanlardan to'garak hujjatlari**
- 3. Sinf rahbar hujjatlari**
- 4. Metodbirlashma hujjatlari**
- 5. Ustama hujjatlari**
- 6. 1-11-Sinflar uchun barcha fanlardan konspektlar va tezislar**
- 7. 1-11-Sinflar uchun Ish rejalar (Taqvim mavzu rejalar)**
- 8. Maktab ish hujjatlari**
- 9. Direktor ish hujjatlari**
- 10. MMIBDO' ish hujjatlari**
- 11.O'IBDO' ish hujjatlari**
- 12.Psixolog hujjatlari**
- 13.Xotin-qizlar qo'mitasi ish hujjatlari**
- 14.Kutubxona mudirasi ish hujjatlari**
- 15.Besh tashabbus hujjatlari**
- 16. Ommalashtirish uchun dars ishlanmalar va ochiq dars ishlanmalar, taqdimotlar, slaydlar**

O'zbek va rus maktablar uchun

Buyutrma asosida

1-11-sinflar uchun barcha fanlardan testlar, nazorat ishlar, tezislar, to'garaklar va yillik fan konspektlar, tadbir senariylari, ochiq dars ishlanma va slaydlar (taqdimotlar), ko'rgazma va tarqatmalar, faxriy yorliq, diplom, tashakkurnomalar va boshqa hujjatlarni tayyorlab beramiz.

Tel:91669-34-74 Telegramdan:@talimxizmatlar izlab toping.

Для 1–11 классов узбекских и русских школ по всем предметам: тесты, контрольные работы, тезисы, сценарии кружков, годовые конспекты уроков, сценарии мероприятий, разработки открытых уроков, слайды (презентации), стенды и раздаточные материалы, почётные грамоты, дипломы, благодарственные письма и другие документы.

Тел: 91669-34-74 Telegram: @talimxizmatlar