

KIMYO
(haftasiga 3 soatdan jami 102 soat)

XI SINF

Darslar tartibi	Mavzu nomi	Soat	Taqvimiy muddat
I CHORAK			
1-dars	Atom tuzilishi. Atom tarkibidagi elektronlarni pog'ona va pog'onachalarga joylashishi. (s, p, d elementlar misolida). Elektron ko'chish hodisasi	1	
2-dars	Kvant sonlari. Pauli prinsipi. Hund qoidasi. Klechkovskiy qoidasi. Atom va ionlarni elektron formulalari. Valent elektronlar tushunchasi	1	
3-dars	Mavzularga doir masalalar yechish va mashqlar bajarish	1	
4-dars	Davriy qonun. D.I. Mendeleevning davriy sistemasi. Davriy qonunni ta'rif. Davrlar, guruhlar va ularning turlari.	1	
5-dars	Atom tarkibi. Izotop, izobar xaqida tushuncha	1	
6-dars	Yadro reaksiyalari. α -yemirilish, β -yemirilish	1	
7-dars	Kimyoviy bog'lanish turlari: kovalent qutbli, kovalent qutbsiz, donor-akseptor bog'lanish, metall, ion va vodorod bog'lanish	1	
8-dars	Kristall panjaralar turlari. Elementar yacheyka. Molekilyar kristall panjara. Ionli kristall panjara.	1	
9-dars	Mavzularga doir masalalar yechish va mashqlar bajarish	1	
10-dars	1-Nazorat ishi	1	
11-dars	Modda miqdori	1	
12-dars	Avogadro qonuni va undan kelib chiqadigan xulosalar	1	
13-dars	Gazlar aralashmasi. O'rtacha molekulyar massa. Gazlar aralashmasida hajmiy ulush va massa ulush	1	
14-dars	Ekvivalent. Oddiy va murakkab moddalarning (oksid, kislota, asos, tuz) ekvivalentini topish	1	
15-dars	Mavzularga doir masalalar yechish va mashqlar bajarish	1	
16-dars	Ekvivalentlik qonuni. Ekvivalent hajm	1	
17-dars	Mendeleev-Klayperon tenglamasi	1	
18-dars	Masala va misollar yechish	1	
19-dars	2-Nazorat ishi	1	
20-dars	Xatoliklar ustida ishlash	1	
21-dars	Kuchli va kuchsiz elektrolitlar haqida tushuncha	1	
22-23-dars	Dissotsiatsiyalanish darajasi. Qisqa va to'liq ionli tenglamalar	2	
24-dars	Ionlarning almashinish reaksiyalari. Ion almashinish reaksiyalari va uni hayotda qo'llash	1	
25-dars	Kimyoviy birikmalarning dissotsiyanishiga oid tajribalar	1	
26-dars	Mavzularga doir masalalar yechish va mashqlar bajarish	1	
27-dars	Tuzlarning gidrolizi	1	
28-dars	Tuzlar gidrolizida eritma muhiti	1	
II CHORAK			
29-dars	Vodorod ko'rsatkich. (pH)	1	
30-dars	Mavzuga doir masalalar yechish	1	
31-dars	Tuzlar gidroliziga doir testlar yechish	1	

32-dars	O'rganilgam mavzularga doir testlar, masala va misollar yechish	1	
33-dars	3-Nazorat ishi	1	
34-dars	Xatoliklar ustida ishlash	1	
35-dars	Eritma haqida tushuncha. Eritma turlari	1	
36-dars	Eritma mavzusiga doir testlar yechish	1	
37-dars	Eruvchanlik	1	
38-dars	Eruvchanlik mavzusiga doir masalalar va ularning yechimi	1	
39-dars	Eritma, eruvchanlikka oid testlar yechish	1	
40-dars	Eritma konsentratsiyasi va uni ifodalash usullari. Foiz konsentratsiya	1	
41-dars	Foiz konsentratsiya mavzusiga doir masalalar va ularning yechimi	1	
42-dars	Foiz konsentratsiya, eritma massasi, hajmi va zichligi orasidagi bog'lanish	1	
43-dars	Mavzuga doir masalalar yechish	1	
44-dars	Foiz konsentratsiyaga oid masala va misollar yechish	1	
45-dars	4-Nazorat ishi	1	
46-dars	Xatoliklar ustida ishlash	1	
47-dars	Molyar konsentratsiya	1	
III CHORAK			
48-dars	Mavzuga doir masalalar yechish	1	
49-dars	Normal konsentratsiya	1	
50-dars	Mavzuga doir masalalar yechish	1	
51-dars	Foiz va molyar konsentratsiya o'rtasidagi bog'lanish	1	
52-dars	Foiz va normal konsentratsiya o'rtasidagi bog'lanish	1	
53-dars	Turli molyar konsentratsiyali eritma tayyorlash. Foiz konsentratsiyali eritmalar dan molyar yoki normal konsentratsiyali eritmalar tayyorlash va hayotda qo'llash	1	
54-dars	O'rganilgam mavzularga doir testlar, masala va misollar yechish	1	
55-56-dars	Reaksiya tezligi haqida tushuncha. Reaksiya tezligiga ta'sir etuvchi omillar	2	
57-dars	Kimyoviy reaksiya tezligi bo'yicha masalalar va ularning yechimlari	1	
58-dars	Mavzuga doir masalalar yechish	1	
59-60-dars	Reaksiya tezligiga bosim, hajm va haroratning ta'siri. Katalizator haqida tushuncha	2	
61-dars	Mavzuga doir testlar yechish	1	
62-63-dars	Tezlik mavzusi bo'yicha masalalar va ularning yechimlari	1	
64-dars	Mavzuga doir masalalar yechish	1	
65-dars	5-Nazorat ishi	1	
66-dars	Xatoliklar ustida ishlash	1	
67-68-dars	Qaytar va qaytmas reaksiyalar	2	
69-dars	Kimyoviy muvozanat konstantasi haqida tushuncha	1	
70-dars	Qaytar va qaytmas reaksiyalarga oid tajribalar	1	
71-dars	Mavzuga oid masalalar yechish	1	

72-dars	Kimyoviy muvozanat va unga ta'sir etuvchi omillar.Le-Shatelye prinsipi. Kimyoviy muvozanatga konsentratsiya va bosimning ta'siri	1	
73-dars	Kimyoviy muvozanatga harorat va katalizatorning ta'siri	1	
74-dars	Kimyoviy muvozanat mavzusiga oid test topshiriqlarini yechish	1	
75-dars	Kimyoviy muvozanat mavzusiga oid masalalar va ularning yechimi	1	
76-dars	Kimyoviy muvozanat mavzusiga doir masalalar, testlar yechish	1	
77-dars	6-Nazorat ishi	1	
78-dars	Xatoliklar ustida ishlash	1	
IV CHORAK			
79-80-dars	Oksidlanish-qaytarilish reaksiyalarini yarim reaksiya usulu bilan tenglashtirish	2	
81-dars	Mavzularga doir mashqlar bajarish	1	
82-83-dars	Oksidlanish va qaytarilish reaksiyalarini eritma muhitiga bog'liqligi	2	
84-dars	Oksidlanish va qaytarilish reaksiyalarini eritma muhitiga bog'liqligi mavzusi yuzasidantopshiriqlar bajarish	1	
85-dars	Yarim reaksiya usuli bilan tenglashtirishga oid mashqlar bajarish	1	
86-87-dars	Oksidlanish va qaytarilish reaksiyalarini eritma muhitiga bog'liqligi	2	
88-dars	Eritma muhitini aniqlashga oid masalalar yechish	1	
89-dars	Oksidlanish-qaytarilish reaksiyalarida moddalarning ekvivalent og'irliklarini aniqlash	1	
90-dars	Mavzuga oid masalalar yechish	1	
91-dars	7-Nazorat ishi	1	
92-dars	Xatoliklar ustida ishlash	1	
93-dars	Elektroliz tushunchasi. Suyuqlanma elektrolizi	1	
94-dars	Suvli eritmalar elektrolizi. Metallarning aktivlik qatori	1	
95-dars	Suyuqlanma va suvli eritmalar elektrolizi reaksiya tenglamalarini tuzish bo'yicha mashqlar bajarish	1	
96-dars	Elektroliz qonunlari	1	
97-dars	Elektroliz mavzusiga doir masalalar	1	
98-dars	Elektroliz mavzusiga doir masalalar va ularning yechimlari	1	
99-dars	Elektroliz mavzusiga doir testlar yechish	1	
100-dars	Elektrolizga oid masala va misollar yechish	1	
101-dars	8-Nazorat ishi	1	
102-dars	Xatoliklar ustida ishlash	1	