

KIMYO
(haftasiga 2 soatdan jami 68 soat)

11- SINIF

Darslar tartibi	Bo'lim va mavzu nomi	Soat	Taqvimiy muddat	Uyga vazifa
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. Klechkovski qoidasi. Atom va ionlarni elektron formulalari. Valent elektronlar tushunchasi	1		
3-dars	Davriy qonun. D.I. Mendeleyevning davriy sistemasi. Davriy qonunni ta'rif. Davrlar, guruhlar va ularning turlari.	1		
4-dars	Atom tarkibi. Izotop, izobar xaqida tushuncha	1		
5-dars	Yadro reaksiyalari. α -yemirilish, β -yemirilish	1		
6-dars	Kimyoviy bog'lanish turlari: kovalent qutbli, kovalent qutbsiz, donor-akseptor bog'lanish, metall, ion va vodorod bog'lanish	1		
7-dars	Kristall panjaralar turlari. Elementar yacheyka. Molekulyar kristall panjara. Ionli kristall panjara.	1		
8-dars	1-Nazorat ishi	1		
9-dars	Modda miqdori	1		
10-dars	Avogadro qonuni va undan kelib chiqadigan xulosalar	1		
11-dars	Ekvivalent. Oddiy va murakkab moddalarning (oksid, kislota, asos, tuz) ekvivalentini topish	1		
12-dars	Mendeleyev-Klayperon tenglamasi	1		
13-dars	1-Amaliy mashg'ilot. Masala va misollar yechish	1		
14-dars	2-Nazorat ishi	1		
15-dars	Mavzularga doir masalalar yechish va mashqlar bajarish	1		
16-dars	Kuchli va kuchsiz elektrolitlar haqida tushuncha	1		
17-dars	Dissotsiatsiyalanish darajasi. Qisqa va to'liq ionli tenglamalar	1		
18-dars	Mavzularga doir masalalar yechish va mashqlar bajarish			
II CHORAK				
19-dars	Ionlarning almashinish reaksiyalari. Ion almashinish reaksiyalari va uni hayotda qo'llash	1		
20-dars	Tuzlarning gidrolizi	1		
21-dars	Tuzlar gidrolizida eritma muhiti. Vodorod ko'rsatkich. (pH)	1		
22-dars	3-Nazorat ishi	1		
23-dars	Mavzuga doir masalalar yechish	1		
24-dars	2-Amaliy ish. Tuzlar gidroliziga doir masala va misollar yechish	1		
25-dars	Eritma haqida tushuncha. Eritma turlari	1		
26-dars	Eruvchanlik	1		
27-dars	Eruvchanlik mavzusiga doir masalalar va ularning yechimi	1		
28-dars	3-Amaliy ish. Eritma, eruvchanlikka oid misol va masalalar yechish	1		
29-dars	4-Nazorat ishi			
30-dars	Eritma konsentratsiyasi va uni ifodalash usullari. Foiz konsentratsiya	1		
31-dars	Foiz konsentratsiya mavzusiga doir masalalar va ularning yechimi	1		
32-dars	Foiz konsentratsiya, eritma massasi, hajmi va zichligi orasidagi bog'lanish	1		
III CHORAK				
33-dars	Molyar konsentratsiya	1		
34-dars	Normal konsentratsiya	1		
35-dars	Foiz va molyar konsentratsiya o'rtasidagi bog'lanish	1		

36-dars	Foiz va normal konsentratsiya o'rtasidagi bog'lanish. Molyar va normal konsentratsiya o'rtasidagi bog'lanish	1		
37-dars	4-Amaliy ish. Turli molyar konsentratsiyali eritma tayyorlash. Foiz konsentratsiyali eritmalar molyar yoki normal konsentratsiyali eritmalar tayyorlash va hayotda qo'llash	1		
38-dars	5-Nazorat ishi	1		
39-dars	Reaksiya tezligi haqida tushuncha.Reaksiya tezligiga ta'sir etuvchi omillar	1		
40-dars	Kimyoviy reaksiya tezligi bo'yicha masalalar va ularning yechimlari	1		
41-dars	Reaksiya tezligiga bosim, hajm va haroratning ta'siri. Katalizator haqida tushuncha	1		
42-dars	Reaksiya tezligiga bosim, hajm va haroratning ta'siri. Katalizator haqida tushunchalarga oid mashq va masalalar yechish	1		
43-dars	5-amaliy mashg'ulot. Reaksiya tezligiga oid masalalar yechish	1		
44-dars	Kimyoviy reaksiya tezligi bo'yicha masalalar yechish			
45-46 dars	Qaytar va qaytmas reaksiyalar	2		
47-dars	Kimyoviy muvozanat konstantasi haqida tushuncha	1		
48-dars	Kimyoviy muvozanat va unga ta'sir etuvchi omillar.Le-Shatlye prinsipi. Kimyoviy muvozanatga konsentratsiya va bosimning ta'siri	1		
49-dars	Kimyoviy muvozanat mavzusiga oid mashq va masalalar yechish	1		
50-dars	6-Amaliy ish. Kimyoviy muvozanat mavzusiga oid masalalar va ularning yechimi	1		
51-dars	6-Nazorat ishi	1		
52-dars	Mavzularga doir mashqlar bajarish	1		
IV CHORAK				
53-54 dars	Oksidlanish-qaytarilish reaksiyalarini yarim reaksiya usulu bilan tenglashtirish	2		
55-56 dars	Oksidlanish va qaytarilish reaksiyalarini eritma muhitiga bog'liqligi	2		
57-58 dars	Oksidlanish-qaytarilish reaksiyalarida moddalarning ekvivalent og'irliklarini aniqlash	2		
59-dars	Masala va misollar yechish. Mavzular kesimida amaliyotga yo'naltirilgan (kompetentlikka) va fanlararo bog'liqlikka doir masalalar (mantiqiy) yechish	1		
60-dars	7-Nazorat ishi	1		
61-62-dars	Elektroliz tushunchasi. Suyuqlanma elektrolizi	2		
63-64-dars	Elektroliz qonunlari	2		
65-dars	Elektroliz mavzusiga doir masalalar va ularning yechimlari	1		
66-dars	8-Amaliy ish. Elektrolizga oid masala va misollar yechish	1		
67-dars	8-Nazorat ishi	1		
68-dars	Masala va misollar yechish. Mavzular kesimida amaliyotga yo'naltirilgan (kompetentlikka) va fanlararo bog'liqlikka doir masalalar (mantiqiy) yechish	1		