

KIMYO
(haftasiga 2 soatdan jami 68 soat)
VIII SINIF

Darslar tartibi	Bo'lim va mavzu nomi	Soat	Taqvimiy muddat	Uyga vazifa
I CHORAK				
1-dars	Dastlabki kimyoviy tushuncha va qonunlar	1		
2-dars	Noorganik birikmalarning asosiy sinflari	1		
3-dars	Mavzular kesimida masala, mashq va testlar yechish	1		
4-dars	Kimyoviy elementlarning dastlabki toifalanishi. Laboratoriya ishi №1. Rux gidroksidning olinishi, unga kislota va ishqor eritmalarining ta'siri	1		
5-dars	Kimyoviy elementlarning tabiiy oilalari	1		
6-dars	Kimyoviy elementlar davriy qonuni	1		
7-dars	Kimyoviy elementlar davriy sistemasi	1		
8-dars	1-Nazorat ishi	1		
9-dars	Atom yadrosi tarkibi	1		
10-dars	Izotoplar. Izobarlar	1		
11-dars	Mavzularga oid masala va mashqlar yechish	1		
12-dars	Atom elektron qavatlarining tuzilishi	1		
13-dars	Energetik po'onachalar	1		
14-dars	Kichik davr elementlarining atom tuzilishi	1		
15-dars	Katta davr elementlarining atom tuzilishi	1		
16-dars	Elementlarni davriy jadvaldagi o'rni va atom tuzilishiga qarab tavsiflash. Davriy qonunning	1		
17-dars	2-Nazorat ishi	1		
18-dars	Mavzular kesimida masala, mashq va testlar yechish	1		
II CHORAK				
19-dars	Kimyoviy bog'lanishlar. Kimyoviy elementlarning nisbiy elektromanfiyligi	1		
20-dars	Kimyoviy bog'lanish turlari. Qutbli va qutbsiz kovalent bog'lanish. Donor-akseptor bog'lanish	1		
21-dars	Ionli bog'lanish	1		
22-dars	Kristall panjaralar. Laboratoriya ishi №2. Turli kimyoviy bog'lanishga ega bo'lgan moddalar - kaliy, kaliy xlorid, oltingugurt, yodning kristall panjarasi nushalarini tayyorlash	1		
23-dars	3-nazorat ishi	1		
24-dars	Elementlarning oksidlanish darajasi	1		
25-dars	Birikmalar tarkibidagi elementlarning oksidlanish darajalarini aniqlash bo'yicha mashqlar bajarish	1		
26-dars	Oksidlanish-qaytarilish reaksiyalari	1		
27-dars	Oksidlanish-qaytarilish reaksiyalari tenglamalarini tuzish	1		
28-dars	Oksidlanish-qaytarilish reaksiyalariga oid mashqlar bajarish	1		
29-dars	Metallmaslarning umumiy xossalari	1		
30-dars	Galogenlarning davriy jadvaldagi o'rni, atom tuzilishi	1		
31-dars	4-nazorat ishi	1		
32-dars	Xlor. Kimyoviy xavfli ob'yektda qo'llaniladigan kuchli ta'sir etuvchi zaharli modda (KTZM). Xlor bilan zaharlanganda yordam ko'rsatish	1		
III CHORAK				
33-dars	Vodorod xlorid	1		
34-dars	Avogadro qonuni. Molyar hajm	1		
35-dars	Gazning zichligi va nisbiy zichligini aniqlashga doir misol, masala va mashqlar yechish	1		
36-dars	Ekvivalent tushunchasi. Ekvivalent qonuni	1		
37-dars	Ekvivalentlik qonuniga oid masalalar yechish	1		
38-dars	Xlorid kislota. Laboratoriya ishi №3. Xlorid kislota, galogenidlar va yod uchun sifat reaksiyasi	1		

39-dars	Xlorning kislorodli birikmalari. Laboratoriya ishi №4. Tuproq eritmasi tarkibida xloridlar borligini aniqlash	1		
40-dars	Ftor, brom, yod. Laboratoriya ishi №5. Galogenlarning birikmalari eritmalaridan bir - birini siqib chiqarishi. Laboratoriya ishi №6. Galogenlarning suvda va organik erituvchilarda erishi	1		
41-dars	1-Amaliy ish. Galogenlar mavzusi bo'yicha tajribaviy masalalar yechish	1		
42-dars	Galogenlar va galogenitlarning biologik ahamiyati, ishlatilishiga oid masalalar yechish	1		
43-dars	5-nazorat ishi	1		
44-dars	Kislorod gruppachasi elementlari. Oltinugurt. Laboratoriya ishi №7. Oltinugurt va uning tabiiy birikmalari namunalari bilan tanishish	1		
45-dars	Oltinugurtning vodorodli birikmalari. KTZM bilan zaharlanishdan muhofaza	1		
46-dars	Oltinugurtning kislorodli birikmalari	1		
47-dars	Sulfat kislota. Laboratoriya ishi №8. Turli eritmalarda sulfat ioni borligini aniqlash. Kuchli ta'sir etuvchi zaharli moddalar	1		
48-dars	2-Amaliy ish. Oltinugurt mavzusi bo'yicha tajribaviy masalalar yechish	1		
49-dars	Kimyoviy reaksiyalar tezligi	1		
50-dars	Kimyoviy muvozanat	1		
51-dars	6-nazorat ishi	1		
52-dars	Sanoatda sulfat kislota ishlab chiqarish. KTZM bilan zaharlanganda muhofaza usullari	1		
IV CHORAK				
53-dars	Oltinugurt mavzusiga oid masalalar yechish	1		
54-dars	Azot guruhchasi elementlari. Azot	1		
55-dars	Azotning vodorodli birikmalari. Ammiak. Laboratoriya ishi №9. Ammoniy tuzlaridan ohak ta'sirida ammiak olish va uning xossalarini o'rganish	1		
56-dars	3-amaliy mashg'ulot. "Ammiak olish va u bilan tajribalar o'tkazish."	1		
57-dars	Azotning kislorodli birikmalari	1		
58-dars	Nitrat kislota	1		
59-dars	7-nazorat ishi	1		
60-dars	Fosfor	1		
61-dars	Fosforning kislorodli birikmalari. Ortofosfat kislota	1		
62-dars	4-Amaliy mashg'ulot. "Azot guruhchasi elementlari" ga oid tajribaviy masalalar yechish	1		
63-dars	Mineral o'g'itlar. Laboratoriya ishi № 10. Mineral o'g'itlar namunalari bilan tanishish	1		
64-dars	Eng muhim asosiy mineral o'g'itlar	1		
65-dars	5-amaliy mashg'ulot. Mineral o'g'itlarni aniqlay olish	1		
66-dars	Biogen elementlar va ularning tirik organizmlardagi ahamiyati	1		
67-dars	8-nazorat ishi	1		
68-dars	Mavzular kesimida amaliyotga yo'naltirilgan (kompetentlikka) va fanlararo bog'liqlikka doir masalalar (mantiqiy) yechish	1		