

KIMYO
(haftasiga 2 soatdan jami 68 soat)
8- SINIF

T/r	Bo'lim va mavzu nomi	Soat	Taqvimiy muddat	Uyga vazifa
I CHORAK				
1	Dastlabki kimyoviy tushuncha va qonunlar	1		
2	Noorganik birikmalarning asosiy sinflari	1		
3	Mavzular kesimida masala, mashq va testlar yechish	1		
4	Kimyoviy elementlarning dastlabki toifalanishi. Laboratoriya ishi №1. Rux gidroksidning olinishi, unga kislota va ishqor eritmalarining ta'siri	1		
5	Kimyoviy elementlarning tabiiy oilalari	1		
6	Kimyoviy elementlar davriy qonuni	1		
7	Kimyoviy elementlar davriy sistemasi	1		
8	1-Nazorat ishi	1		
9	Atom yadrosi tarkibi	1		
10	Izotoplar. Izobarlar	1		
11	Mavzularga oid masala va mashqlar yechish	1		
12	Atom elektron qavatlarining tuzilishi	1		
13	Energetik po'onachalar	1		
14	Kichik davr elementlarining atom tuzilishi	1		
15	Katta davr elementlarining atom tuzilishi	1		
16	Elementlarni davriy jadvaldagi o'рни va atom tuzilishiga qarab tavsiflash. Davriy qonunning	1		
17	2-Nazorat ishi	1		
18	Mavzular kesimida masala, mashq va testlar yechish	1		
II CHORAK				
19	Kimyoviy bog'lanishlar. Kimyoviy elementlarning nisbiy elektromanfiyligi	1		
20	Kimyoviy bog'lanish turlari. Qutbli va qutbsiz kovalent bog'lanish. Donor-akseptor bog'lanish	1		
21	Ionli bog'lanish	1		
22	Kristall panjaralar. Laboratoriya ishi №2. Turli kimyoviy bog'lanishga ega bo'lgan moddalar - kaliy, kaliy xlorid, oltingugurt, yodning kristall panjarasi nushalarini tayyorlash	1		
23	3-nazorat ishi	1		
24	Elementlarning oksidlanish darajasi	1		

25	Birikmalar tarkibidagi elementlarning oksidlanish darajalarini aniqlash bo'yicha mashqlar bajarish	1		
26	Oksidlanish-qaytarilish reaksiyalari	1		
27	Oksidlanish-qaytarilish reaksiyalari tenglamalarini tuzish	1		
28	Oksidlanish-qaytarilish reaksiyalariga oid mashqlar bajarish	1		
29	Metallmaslarning umumiy xossalari	1		
30	Galogenlarning davriy jadvaldagi o'рни, atom tuzilishi	1		
31	4-nazorat ishi	1		
32	Xlor. Kimyoviy xavfli ob'yektda qo'llaniladigan kuchli ta'sir etuvchi zaharli modda (KTZM). Xlor bilan zaharlanganda yordam ko'rsatish	1		
III CHORAK				
33	Vodorod xlorid	1		
34	Avogadro qonuni. Molyar hajm	1		
35	Gazning zichligi va nisbiy zichligini aniqlashga doir misol, masala va mashqlar yechish	1		
36	Ekvivalent tushunchasi. Ekvivalent qonuni	1		
37	Ekvivalentlik qonuniga oid masalalar yechish	1		
38	Xlorid kislota. Laboratoriya ishi №3. Xlorid kislota, galogenidlar va yod uchun sifat reaksiyasi	1		
39	Xlorning kislorodli birikmalari. Laboratoriya ishi №4. Tuproq eritmasi tarkibida xloridlar borligini aniqlash	1		
40	Ftor, brom,yod. Laboratoriya ishi №5. Galogenlarning birikmalari eritmalaridan bir - birini siqib chiqarishi. Laboratoriya ishi №6. Galogenlarning suvda va organik erituvchilarda erishi	1		
41	1-Amaliy ish. Galogenlar mavzusi bo'yicha tajribaviy masalalar yechish	1		
42	Galogenlar va galogenitlarning biologik ahamiyati, ishlatilishiga oid masalalar yechish	1		
43	5-nazorat ishi	1		
44	Kislorod gruppachasi elementlari. Oltingugurt. Laboratoriya ishi №7. Oltingugurt va uning tabiiy birikmalari namunalari bilan tanishish	1		
45	Oltingugurtning vodorodli birikmalari. KTZM bilan zaharlanishdan muhofaza	1		
46	Oltingugurtning kislorodli birikmalari	1		

47	Sulfat kislota. Laboratoriya ishi №8. Turli eritmalarda sulfat ioni borligini aniqlash. Kuchli ta'sir etuvchi zaharli moddalar	1		
48	2-Amaliy ish. Oltinugurt mavzusi bo'yicha tajribaviy masalalar yechish	1		
49	Kimyoviy reaksiyalar tezligi	1		
50	Kimyoviy muvozanat	1		
51	6-nazorat ishi	1		
52	Sanoatda sulfat kislota ishlab chiqarish. KTZM bilan zaharlanganda muhofaza usullari	1		
IV CHORAK				
54	Oltinugurt mavzusiga oid masalalar yechish	1		
55	Azot guruhchasi elementlari. Azot	1		
56	Azotning vodorodli birikmalari. Ammiak. Laboratoriya ishi №9. Ammoniy tuzlaridan ohak ta'sirida ammiak olish va uning xossalarini o'rganish	1		
57	3-amaliy mashg'ulot. "Ammiak olish va u bilan tajribalar o'tkazish."	1		
58	Azotning kislorodli birikmalari	1		
59	Nitrat kislota	1		
60	7-nazorat ishi	1		
61	Fosfor	1		
62	Fosforning kislorodli birikmalari. Ortofosfat kislota	1		
63	4-Amaliy mashg'ulot. "Azot guruhchasi elementlari"ga oid tajribaviy masalalar yechish	1		
64	Mineral o'g'itlar. Laboratoriya ishi № 10. Mineral o'g'itlar namunalari bilan tanishish	1		
65	Eng muhim asosiy mineral o'g'itlar	1		
66	5-amaliy mashg'ulot. Mineral o'g'itlarni aniqlay olish	1		
67	Biogen elementlar va ularning tirik organizmlardagi ahamiyati	1		
68	8-nazorat ishi	1		