



nummnu tu-

34 Ժամանական 1 ժամ/

N	Դասի թեման	Տնային հանձն.
	Թեմա 1՝ Երևաղթների և նյութերի ձանալու -ծփանչ ժամ	
1	Քիմիան՝ որպես բնագիտության մաս:Քիմիան մեր շրջապատում:	§ 1.1
2	Մարմին և նյութ:Քիմիական նյութերի տարածվածությունը բնության մեջ:	§ 1.2
3	Նյութերի հատկությունները:Նյութերի ձանալումն ըստ հատկությունների. Դիտում, նկարագրում, քիմիական փորձ:	§ 1.3 Էջ 20-ի աղյուս. Լրացնել
4	Մարդու նյութեր և խանուրդներ: Նյութերի մարդումը:	§ 1.4 Էջ 27- 30 Էջ 31-32 աղյ.Լրացնել
5	Գործնական աշխատանք N 1 «<Նյութերի ասքրումր>>	Էջ 33-37
6	Ֆիզիկական և քիմիական երեսություններ:	§ 1.5
7	Նախառարարական թեմանուիկ աշխատանքին	
8	Թեմանայիկ գրակեր աշխատանք I	
	Թեմա 2՝ Քիմիայի հիմնական հասկացությունները-Շճամ + Խճամ	

9/1	Ալուսմ: Քիմիական տարր: Դարբե բարդ նյութեր:	§ 2.1կշ 51 կ.1-6
10/2	Քիմիական տարրերի նշանները:	§ 2.2 կ.1-7 կշ 57
11/3	Մետաղական և ոչ մետաղական առարկերի պարզ նշութերը:	§ 2.3 կշ 58- 62
12/4	Ալուսմ: Գանգվածք: Քիմիական տարրերի հարաբերական աստմային գանգվածք:	§ 2.4 կշ 65 կ.1-5
13/5	Մոլեկուլ: Քիմիական բանաձե:	§ 2.5 կ.1-6 կշ70
14/6	Հարաբերական տոկեպուլային գանգվածք:	§ 2.6 կ.1-6 կշ73
15/7	Նյութի բարարության հաստատությունը: վելուսի:	§ 2.7 կշ74- 75
16/8	Կիսամականին անկողին ջրափո աշխատանք	
17/1	Քիմիական տարրերի պարբերական օրդինար:	§ 3.1կ. 1-5 կշ86
18/2	Քիմիական տարրերի պարբերական օրդինար:	§ 3.2 կ.1-6 կշ86
19/3	Ալուսմի միջուկի լրացնությունը: միջուկ:	§ 3.3 կ.1-7 կշ91
20/4	Ալուսմի միջուկի լրացնությունը: հարթությունը:	§ 3.4 կշ 96- 102
21/5	Ալուսմի կելիուրական քայլանքը	§ 3.5
22/6	Էլեկտրոնի վիճակն առանցքները: Գառափակությունը	§ 3.6

	մասին:	
23/7	Քիմիական տպրերի առոմեքի հատկությունների փոփոխության պարբերականությունը:	§ 3.7
24/8	Նախագաղցաստվել թեմատիկ աշխատանքին	
25/9	Թեմադիկ գրապորտ աշխատանք 2 Թեսա 4՝ Նուրի կառուցկածքը: Քիմիական կազ-օժան+ Խամ	
26/1	Քիմիական կազի բնույթը: Կովալենտային կապի տեսակները:	§ 4.1§ 4.2 Էջ 132-139
27/2	Ելեկտրաքանականություն:	§ 4.3
28/3	Իոնային կազ:	§ 4.4
29/4	Վալենտականության որոշումն ըստ Քիմիական բանաձևի:	§ 4.5
30/5	Բյուրեղավանդակներ:	§ 4.6
31/6	Օրսվարացման աստիճան: Քիմիական միացությունների կազմումն ըստ վալենտականության և օրսվարացման աստիճանի:	§ 4.7§ 4.8
32/7	Գործնական աշխատանք N2: Պարզագույն հաշվարկների կատարում միացություններում տպրերի վալենտականության և օրսվարացման աստիճանի որոշման վերաբերյալ:	
33/8	Նախագաղցաստվել կիսամակային գրապորտին	
34/9	Կիսամակային ափոփիչ գրապորտ աշխատանք:	

	Թեսա 7՝ Անօրգանական միացությունների հիմնական դասերի վերաբերյալ զատկահրների ընդհանուրացում՝ 14 ժամ +2 ժամ	
53/1	Օրվայիներ: Դասակարգում:	§ 7.1կ.2 190-192
54/2	Ստացման եղանակները:	§ 7.1կ.2 192- 193կ.1-6
55/3	Օրվայիների քիմիական հատկությունները:	§ 7.2 իւ.6-8 կ.2 197
56/4	Թթուների դասակարգում: Ստացման եղանակները:	§ 7.3կ.1-6 կ.2 200
57/5	Թթուների քիմիական հատկությունները:	§ 7.4կ. 1-6 կ.2 205
58/6	Հիմքերի դասակարգում: Ստացման եղանակները:	§ 7.5ի.5-7
59/7	Հիմքերի քիմիական հատկությունները:	§ 7.6կ.1-3,իւ.4- 7
60,61/8,9	Երկրինի կիրորուիդներ և օրծիներ:	§ 7.7կ.1-6 կ.2 215
62/10	Աղերի դասակարգում: Ստացման եղանակները:	§ 7.8 կ.1-4 կ.2 221
63/11	Աղերի քիմիական հատկությունները:	§ 7.9կ. 1-7 կ.2 224
64/12	Ծագումնարանական կապն անօրգանական միացությունների հիմնական դասերի վերաբերյալ	§ 7.10 կ.1-6 կ.2 227
65/13	Թեսանոիդի գրասեր աշխատանք N 4	
66/14	Դաստիարակության կիրամակային	
67/15	Նախագաղաքական աշխատանք	

37/6	Գործնական աշխատանք -3 <<Զրածի ստացումն ու հասկությունները>>	Էջ 156
38/7	Թթվային օքսիդներ: Թթուներ սետաղների օքսիդների հետ	§ 5.5 իւ. 5-9 էջ 151
39,40/8,9	Թթուների փոխազդեցությունը սետաղների օքսիդների հետ	§ 5.6 իւ. 1,2 էջ 84 Վ.5
	Թեսա 6՝ Զուր: Լուծույթներ : Հիմքը - 10 ժամ +2 ժամ	
41/1	Զուրը բնության մեջ:	§ 6.1
42/2	Զիլի ֆիզիկական հասկությունները	§ 6.2
43/3	Զիլի քիմիական հասկությունները	§ 6.3կ.1-4 իւ.5,6էջ 167
44/4	Զուրը որպես լուծիչ: Լուծույթներ	§ 6.4 իւ.8-10 էջ172
45/5	Լուծելիություն: Հազեցած և շահագեցած լուծույթներ	§ 6.5 իւ.8,9 էջ 176
46,47/6,7	Լուծված նյուուրի զանգվածային բաժինն աշշվարկներ զանգվածային բաժնի որոշման վերաբերյալ	§ 6.6
48,49/8,9	Լուծված նյուուրի մոլային կոնցենտրացիա: Հաշվարկներ մոլային կոնցենտրացիայի վերաբերյալ	§ 6.7
50/10	Խակրու շրի համամուրակային հիմնախնդիրը	§ 6.8
51/11	Գործնական աշխատանք -4 <<Որոշակի զանգվ. Բաժնով և որոշակի մոլային կոնց. Լուծույթների պատրաստում>>	Էջ 188
52/12	Ժենարտիկ ռոպետո աշխատանք №3	