



Հաստատում էմ
Տ. Բաղդասարյան

Ստուգված՝
Փոխտնօրեն՝ *ՄԻ* Ն. Ադամովա
31.08.2022

ՀՀ Արմավիրի մարզի
<<Վանանդի միջնակարգ դպրոց>> ՊՈԱԿ
2022-2023 ուս. տարի

Ք Ի Մ Ի Ա
/Առարկայի անվանում/

IX -րդ դասարան
Տարեկան թեմատիկ պլան
/Շաբաթական 2 դասաժամ, տարեկան՝ 68/

Դասավանդող ուսուցիչ՝ *Ս. Առաքելյան*

Քննարկված է մ/մ թիվ 1
Նախագահ՝ *Ս. Առաքելյան*

Հ/հ	Թեմայի անվանումը	Ժամեր քանակ	Չափորոշիչ	ԹԳԱ
1.	Մոլ մոլային զանգված մոլային ծավալ	1	կարողանալ կատարել վարժություն հաշվարկներ	8-րդ դ.կրկն.
2.	Քիմիական ռակցիաների հավասարումներ լուծույթներ, կոնցենտրացիա	1	8-դ. կրկնություն	վարժ 1.2
	ԷԼԵԿՏՐՈԼԻՏԱՅԻՆ ԴԻՍՈՅՈՒՄ	13	համեմատի և բաժանի նյութերն ըստ էլետրահաղորդականության	8-րդ դ.կրկն.
3.	Էլեկտրոլիտային դիսոցման մեղանիզմը	1	կաարողանա սարքերել էլ. և ոչ էլ-նր կարողանա բացատրել անիոն կատիոն էլեկտրոլիտներ կարողանա նկարագրի թույների և հիմքերի վտանգավոր ազդեցությունը կենդանի օրգանիզմի վրա սահմանի աղերը ճանաչի իոնափոխանակային չեզոք և թթու աղերը	8-րդ դ.կրկն.
4.	Էլեկտրոլիտներ ոչ էլեկտրոլիտներ	1		8-րդ դ.կրկն.
5.	Ուժեղ և թույլ էլեկտրոլիտներ	1		8-րդ դ.կրկն.
6.	Խոնների հատկությունները	1		8-րդ դ.կրկն.
7.	Թթուների դրսոցումը ջրային լուծույթներում	1		8-րդ դ.կրկն.
8.	ջրում լուշելի հիմքերի ալկալիների դիսոցումը ջրային լուծույթներում:	1		8-րդ դ.կրկն.
9.	Աղերի դիսոցում	1		8-րդ դ.կրկն.
10.	Իոնափոխանակային ռակցիա	1		8-րդ դ.կրկն.
11.	Ջրային լուծույթներում ընթացող փոխանակման ռակցիաներն էլեկտրոլիտների միջև:	1	կարոխանա գրել լրիվ և կրճատ իոնափոխ ռակցիաները և կարողանա նյութը հիդրոլիզի ենթարկել :	8-րդ դ.կրկն.
12.	հիդրոլիզ: Աղերի հիդրոլիզը	1		8-րդ դ.կրկն.
13.	Գործնական աշխատանք	1	խնդիրների լուծում էլեկտրոլիտային դիսոցում թեմ. վերայ	գր.աշխ
14.	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք	1	ստուգել աշակերտների կարողությունները և հմտությունները	
15.	Օգնություն վեբ-բեկեթներով և Թեմայի ՈՉ ՄԵՏԱՂՆԵՐ , ՀԱԼՈՂԵՆՆԵՐ	1	բացառել աշակերտների կարողությունները	
		26		
16.	Հալոգենների ընդ. բնութագիրը: Հալոգենների և դրանց միացությունների կիրառությունն ու կենսաբանական դերը	1	բնութագրել ոչ մետաղներն ՊՀ, ՕԱ, և ՕԿ հատկությունները կենսաբան դերը կիրառությունը:	§3.1

17	Հաշվողական զբոս Տ/Ն Ե/Ե, Բ/Բ և Ե/Ե և զբոսայտային	1	Կառուցվածքային զբոսայտային բնակարան	§ 3.2
	Հաշվողական զբոսայտային Կ/Ե և Ե/Ե		Կառուցվածքային Ե/Ե և Ե/Ե	§ 3.3
18	ՎԱ ԽՍՀ-ի ոչ ժողովրդային օժիտ հասցիներով	1	Ծածկարկային ոչ ժողովրդային օժիտ. Ե/Ե	§ 3.4
19	Ծծմբ: Ծծմբի քիմ. զբոսայտային	1	Կառուցվածքային և զբոսայտային Ե/Ե	§ 3.5
20	Ծծմբային զբոսայտային և սուլֆիդային	1	Կառուցվածքային և սուլֆիդային	§ 3.6
21	Ծծմբի օժիտային SO_2 և SO_3	1	Կառուցվածքային ճիշտ SO_2 և SO_3 և զբոսայտային	§ 3.7
22	Ծծմբային քիմ. զբոս	1	Կառուցվածքային ճիշտ H_2SO_4 և $Na_2SO_4 \cdot 10H_2O$ և քիմ.	§ 3.8
	Ծծմբային քիմ. զբոսայտային			§ 3.9
23	Գրքերի քիմ. զբոսայտային	1		
24	Կառուցվածքային զբոսայտային և քիմ.	1	Կառուցվածքային N և քիմ.	§ 3.10
25	Կառուցվածքային զբոսայտային և քիմ.	1	Կառուցվածքային և քիմ.	§ 3.11
26	Կառուցվածքային զբոսայտային և քիմ.	1	ճիշտ NH_3 և զբոսայտային	§ 3.12
27	Կառուցվածքային զբոսայտային և քիմ.	1		§ 3.13
28	Կառուցվածքային զբոսայտային և քիմ.	1	Կառուցվածքային և ճիշտ HNO_3 և քիմ.	§ 3.14
29	Կառուցվածքային զբոսայտային և քիմ.	1		
30	Կառուցվածքային զբոսայտային և քիմ.	1		