



Ստուգված՝
Փոխտնօրեն՝ *Դյա* Ն. Ադամովա
31.08.2022

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

Գ Ի Մ Ի Ա

/Մտարկայի անվանում/

XI -րդ դասարան
Տարեկան թեմատիկ պլան

/Շաբաթական 2 դասաժամ, տարեկան՝ 68/

Դասավանդող ուսուցիչ՝ *Ս.Մ. Կարամյան*

Քննարկված է մ/մ թիվ 1

Նախագահ՝ *Գ. Կարամյան* /Ս.Մ. Կարամյան/

Հ/հ	Թեմայի անվանումը	Ժամեր քանակ	Չափորոշիչ	ԹԳԱ
	Օրգանակ. միաց. կառուցվածքը	6		
1.	Ածխածին տարրի ատոմի կառուցվածքի առանձնահատկությունները	1	իմանա օրգանական քիմիայի հիմքում ըն. է ածխածին տարրը	§1.1,
2.	Օրգանական միացությունների քիմիակ. կառուցվածքը, տեսության հիմնադրույթ.	1	իմանա օրգանական քիմիայի C-ին կառուցվածքը	§1.2
3.	Քիմիակ. կապեր էլ.բնույթն օրգ. միացութ. Կովալ.կապի առաջ. և ճեղքումը	1	իմանա G և P կապի մասին	§1.3
4.	Կովալենտ կապի առաջացումը	1	տեղյակ լինի կովալ. կապի առաջացման	§1.3
5.	Օրգ. միաց.կառուց. և էլ.բանաձևերը	1	իմանա հոմոլոգիակ. շարքը և բանաձևեր	§1.4
	Ածխաջրածիններ ալկաններ			
6.	Ածխաջրածինների դասակարգումը, ալկաններ, կառուցվածքը, իզոմերիան	1	իմանա ալկանների կապի մասին C-C իզոմերիան	§2.1
7.	Ալկանների հոմոլոգիական շարքը, անվանակարգումը և ֆիզ.հատկություն.	1	իմանա հոմոլոգիակ. շարքի հերթակ. և H2 տարբերությունը	§2.2 վարժ1,2
8.	Ալկանների քիմիակ.հատկութ.,լաբ. փորձ	1	գրել ռեակց.հավաս. էթիլ. և ացետիլ.ստ.-ը	§2.3
9.	Ալկանների առանձին ներկայացուցիչ ստացումը և կիրառումը	1	իմանա էթիլեն,մեթ., պրոպան,բութան և ...	§2.4.2.5
10.	Ցիկլոալկ.,կառուցվածքը,բնութ.մեջ գտնվ. և կիրառությունը	1	իմանա ածխաջրած. նախ. ավելանում է ցիկլ.-ը	§2.6
11.	Գործնական աշխատանք 1	1	ածխ.,ջրածնի,քլորի որոշումը .օրգ.միաց	
12.	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 1	1	ստուգել կարող.և հմտությունները	գր.աշխ
	Չհազեցած ածխաջրածիններ ալկենդիներ ալկիններ			
13.	Ալկեններ,հոմոլոգիական շարքը	1	իմանա էթիլեն.շարք	§3.1
14.	Անվանակարգումը,իզոմերիան	1	իմանա դիքրային և շղթ.իզոմերիան	§ 3.1
15.	Ալկենների քիմ.հատկությունները	1	իմանա կրկնակի կապի մասին	§ 3.2
16.	Միաց. -ն օքսիդացման ռեակցիաները	1	կարողանա գրել միացման ռեակցիան	§ 3.2
17.	Ալկենների առանձին ներկայացուցիչներ էթեն և պրոպեն	1	իմանա համալոգիա կան շարքի էթ.բանա ձևը	§3.3,
	Պրոպիլեն և պոլիպրոպիլեն		կարողանա գրել	§3.3

			էթիլենի կառուցվածքային բնածները	
18	Ալկադիններ.	1	կարբոնատարբ.-1	§3.4
19	Ալկադինների քիմ. հատկությունները	1	իմանա քիմ. հատկ.	§3.4
20	Զուգորդված դիենային ածխաջրածինների պոլիմերացումը, կաուչուկ բն. սինթետիկ	1	իմանա բն. և արհեստական կաուչուկի մասին.	§3.5
21	Ալկեններ: Ացետիլեն: Կառուցվածքը, ստաց. և քիմ. հատկությունները	1	իմանա գրել ացետիլենի կառուց. և քիմ. հատկությունները	§3.6 վարժ. 3.6
22	Գործնական աշխատանք 2	1	ացետիլենի վերաբ.	
23	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 2	1	ստուգել կարող և հմտությունները	գր. աշխ
	Արոմատիկ ածխաջրածիններ			
24	Քենզոլի մոլեկուլի էլ. կառուցվածքը	1	իմանա C ₆ H ₆ կառուց.	§ 4.1
25	Քենզոլի ֆիզիկական և քիմիական հատկությունները	1	կարողանա տարբերի ֆիզ. և քիմ. հատկ.	§4.2
26	Քենզոլի հոմոլոգիական շարքը	1	կարողանա գրել Քենզոլի կառ.	§4.3
	Լաբորատոր փորձ. Տոլուլի այրումը		լաբորատոր փորձով ստանալ	§4.3
27	Արոմատիկ ածխաջրածինների ստացումը և կիրառումը	1	Իմանա քենզոլի ստացումը և կիրառ.	§4.4
	Օազումնաբանական կապը հազեցած չհազեցած և արոմատիկ ածխաջրածինների միջև		կարողանա բացատրել կապը արոմատ. և հազեցած և չհազեց. ածխ.-ի միջև	§4.5
	Ածխաջրած. բնական աղբյուրները			
29	Բնական և նավթային ուղեկից գազեր	1	իմանա բնական գազը և նշանակությունը, կիրառումը	§5.1 վարժ5.1
30	Բ.Ե.Լ.Ա.Տ.Ի.Կ ԱՌԵՄԻՆԱԿԱՆ աշխատանք	1	ստուգել կարողությ. և հմտությունները	