

Құрманғазы Сағырбайұлы атындағы жалпы орта мектебі
химия пәні бойынша ТЖБ талдауы. I- тоқсан.2022-2023 оқу жылы
Пән мұғалімі: Тугелова Г.И.

Сынып	Оқушы саны	Макс. балл						
		30	Өте жақсы	Жақсы	Қанағат.	Қанағат. емес	Сапа %	Үлгерім %
11б(жмб)	8		2	5	1	-	87,5	100

Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
11.4.2.9 бензол молекуласының құрылымын түсіндіру 11.4.2.11 бензолды нитрлеу және галогендеу реакциясының механизмін түсіндіру 11.4.2.12 органикалық қосылыстар синтезі үшін бензол реакциясының маңыздылығын түсіндіру 11.4.2.13 толуол молекуласындағы атомдардың өзара әсерлесуін түсіндіру 11.4.2.1 альдегидтер және кетондардың; карбонды қышқылдар функциональды топтарының құрылысын білу; 11.4.2.2 альдегидтер және кетондардың, карбонды қышқылдардың құрылымдық формулаларын құрастыру және оларды Теориялық және қолданбалы химияның халықаралық одағы бойынша атау	11.4.2.6 этерификация реакциясының механизмін сипаттау 11.4.2.7 карбон қышқылдары, күрделі эфирлер, сабын, синтетикалық жуғыш заттар және биодизельді отындардың қолданылу аймағын атау

Құрманғазы Сағырбайұлы атындағы жалпы орта мектебі
химия пәні бойынша ТЖБ талдауы. II - тоқсан.2022-2023 оқу жылы
Пән мұғалімі: Тугелова Г.И.

Сынып	Оқушы саны	Макс. балл						
		30	Өте жақсы	Жақсы	Қанағат.	Қанағат. емес	Сапа %	Үлгерім %
11Б (жмб)	8		3	4	1	-	87,5	100

Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
11.5.1.1 аминдердің жіктелуін және номенклатурасын атау 11.5.1.2 аммиак және аминдер құрылымын салыстыру 11.5.1.3 аминдердің физикалық қасиеттерін түсіндіру 11.5.1.4 аммиак, аминдер және анилиннің негіздік қасиеттерін салыстыру 11.5.1.5 нитрилдерді тотықсыздандыру арқылы және галогеналкандардан нуклеофильді орынбасу реакциялары арқылы аминдердің түзілу механизмін сипаттау 11.5.1.6 нитроқосылыстарды тотықсыздандырып анилин алу реакциясы теңдеуін құрастыру 11.5.1.7 аминқышқылдардың жүйелі және тривиальді аталуын атау 11.5.1.8 аминқышқылдардың құрамын, құрылысын сипаттау; 11.5.1.9 алмастырылатын және алмастырылмайтын аминқышқылдардың биологиялық ролін түсіндіру 11.5.1.15 глюкозаның функционалдық топтарын тәжірибе жүзінде анықтау 11.5.1.16 глюкозаның спирттік, сүт қышқылды, май қышқылды ашу реакцияларының теңдеулерін құрастыру 11.5.1.17 крахмалға сапалық реакция жүргізу 11.5.1.18 сахароза, крахмал, целлюлозаның гидролиз өнімдерін атау 11.5.1.19 крахмал және целлюлозаның құрылысын, қасиеттерін салыстыру	11.5.1.14 глюкоза, фруктоза, рибоза, дезоксирибоза, сахароза, крахмал және целлюлозаның молекулаларының сызықты және циклді формасын құрастыру 11.4.2.14 "мономер", "құрылымдық" "буын", "олигомер", "полимер", "полимерлену дәрежесі" негізгі ұғымдарын білу

Құрманғазы Сағырбайұлы атындағы жалпы орта мектебі
химия пәні бойынша ТЖБ талдауы. III - тоқсан.2022-2023 оқу жылы
Пән мұғалімі: Тугелова Г.И.

Сынып	Оқушы саны	Макс. балл						
		30	Өте жақсы	Жақсы	Қанағат.	Қанағат. емес	Сапа %	Үлгерім %
11б (жмб)	8		3	4	1	-	87,5	100

Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
11.4.2.33 сапалық реакциялар көмегімен функционалды топтарды анықтау 11.4.2.34 физикалық және химиялық сынақ көмегімен қосылыстарды анықтау 11.4.2.35 органикалық қосылыстардың негізгі кластарының генетикалық байланысын сипаттау 11.4.2.36 қарапайым органикалық синтезді жүргізе алу және түзілген өнімнің шығымын бағалау 11.2.1.1 14 (IV) топ элементтерінің физикалық және химиялық қасиеттерінің өзгеру заңдылықтарын түсіндіру 11.2.1.12 азот оксидтерінің атмосфераға, нитраттардың топыраққа және су ресурстарына әсерін талдау 11.2.1.13 азот қосылыстарының қоршаған ортаға әсерін азайту мәселелерін шешудің жолдарын ұсыну 11.2.1.16 атмосфераның күкірт диоксидімен ластану көздерін атау және қышқыл жаңбырдың түзілу мәселелерін сипаттау; 11.2.1.17 тағам өнеркәсібінде күкірт диоксиді қолданылу аймағын атау	11.2.2.2 тізбектеле жүретін реакция теңдеулері бойынша есептер шығару 11.2.2.3 олеумнің түзілуіне және сұйытылуына есептер шығару

Құрманғазы Сағырбайұлы атындағы жалпы орта мектебі
химия пәні бойынша ТЖБ талдауы. І- тоқсан.2021-2022 оқу жылы
Пән мұғалімі: Тугелова Г.И.

Сынып	Оқушы саны	Макс. балл						
		30	Өте жақсы	Жақсы	Қанағат.	Қанағат. емес	Сапа %	Үлгерім %
11б(жмб)	10		2	4	4	-	60	100

Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
11.4.2.9 бензол молекуласының құрылымын түсіндіру 11.4.2.11 бензолды нитрлеу және галогендеу реакциясының механизмін түсіндіру 11.4.2.12 органикалық қосылыстар синтезі үшін бензол реакциясының маңыздылығын түсіндіру 11.4.2.13 толуол молекуласындағы атомдардың өзара әсерлесуін түсіндіру 11.4.2.1 альдегидтер және кетондардың; карбонды қышқылдар функциональды топтарының құрылысын білу; 11.4.2.2 альдегидтер және кетондардың, карбонды қышқылдардың құрылымдық формулаларын құрастыру және оларды Теориялық және қолданбалы химияның халықаралық одағы бойынша атау	11.4.2.6 этерификация реакциясының механизмін сипаттау 11.4.2.7 карбон қышқылдары, күрделі эфирлер, сабын, синтетикалық жуғыш заттар және биодизельді отындардың қолданылу аймағын атау

Құрманғазы Сағырбайұлы атындағы жалпы орта мектебі
химия пәні бойынша ТЖБ талдауы. II - тоқсан.2021-2022 оқу жылы
Пән мұғалімі: Тугелова Г.И.

Сынып	Оқушы саны	Макс. балл						
		30	Өте жақсы	Жақсы	Қанағат.	Қанағат. емес	Сапа %	Үлгерім %
11Б (жмб)	10		2	4	4	-	60	100

Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
11.5.1.1 аминдердің жіктелуін және номенклатурасын атау 11.5.1.2 аммиак және аминдер құрылымын салыстыру 11.5.1.3 аминдердің физикалық қасиеттерін түсіндіру 11.5.1.4 аммиак, аминдер және анилиннің негіздік қасиеттерін салыстыру 11.5.1.5 нитрилдерді тотықсыздандыру арқылы және галогеналкандардан нуклеофильді орынбасу реакциялары арқылы аминдердің түзілу механизмін сипаттау 11.5.1.6 нитроқосылыстарды тотықсыздандырып анилин алу реакциясы теңдеуін құрастыру 11.5.1.7 аминқышқылдардың жүйелі және тривиальді аталуын атау 11.5.1.8 аминқышқылдардың құрамын, құрылысын сипаттау; 11.5.1.9 алмастырылатын және алмастырылмайтын аминқышқылдардың биологиялық ролін түсіндіру 11.5.1.15 глюкозаның функционалдық топтарын тәжірибе жүзінде анықтау 11.5.1.16 глюкозаның спирттік, сүт қышқылды, май қышқылды ашу реакцияларының теңдеулерін құрастыру 11.5.1.17 крахмалға сапалық реакция жүргізу 11.5.1.18 сахароза, крахмал, целлюлозаның гидролиз өнімдерін атау 11.5.1.19 крахмал және целлюлозаның құрылысын, қасиеттерін салыстыру	11.5.1.14 глюкоза, фруктоза, рибоза, дезоксирибоза, сахароза, крахмал және целлюлозаның молекулаларының сызықты және циклді формасын құрастыру 11.4.2.14 "мономер", "құрылымдық" "буын", "олигомер", "полимер", "полимерлену дәрежесі" негізгі ұғымдарын білу

Құрманғазы Сағырбайұлы атындағы жалпы орта мектебі
химия пәні бойынша ТЖБ талдауы. III - тоқсан.2021-2022 оқу жылы
Пән мұғалімі: Тугелова Г.И.

Сынып	Оқушы саны	Макс. балл						
		30	Өте жақсы	Жақсы	Қанағат.	Қанағат. емес	Сапа %	Үлгерім %
11Б (жмб)	10		2	5	3	-	70	100

Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
11.4.2.33 сапалық реакциялар көмегімен функционалды топтарды анықтау 11.4.2.34 физикалық және химиялық сынақ көмегімен қосылыстарды анықтау 11.4.2.35 органикалық қосылыстардың негізгі кластарының генетикалық байланысын сипаттау 11.4.2.36 қарапайым органикалық синтезді жүргізе алу және түзілген өнімнің шығымын бағалау 11.2.1.1 14 (IV) топ элементтерінің физикалық және химиялық қасиеттерінің өзгеру заңдылықтарын түсіндіру 11.2.1.12 азот оксидтерінің атмосфераға, нитраттардың топыраққа және су ресурстарына әсерін талдау 11.2.1.13 азот қосылыстарының қоршаған ортаға әсерін азайту мәселелерін шешудің жолдарын ұсыну 11.2.1.16 атмосфераның күкірт диоксидімен ластану көздерін атау және қышқыл жаңбырдың түзілу мәселелерін сипаттау; 11.2.1.17 тағам өнеркәсібінде күкірт диоксиді қолданылу аймағын атау	11.2.2.2 тізбектеле жүретін реакция теңдеулері бойынша есептер шығару 11.2.2.3 олеумнің түзілуіне және сұйытылуына есептер шығару

Құрманғазы Сағырбайұлы атындағы жалпы орта мектебі
химия пәні бойынша ТЖБ талдауы. 4 - тоқсан.2021-2022 оқу жылы
Пән мұғалімі: Тугелова Г.И.

Сынып	Оқушы саны	Макс. балл						
		30	Өте жақсы	Жақсы	Қанағат.	Қанағат. емес	Сапа %	Үлгерім %
11Б (жмб)	10		2	6	2	-	80	100

Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
11.4.2.33 сапалық реакциялар көмегімен функционалды топтарды анықтау 11.4.2.34 физикалық және химиялық сынақ көмегімен қосылыстарды анықтау 11.4.2.35 органикалық қосылыстардың негізгі кластарының генетикалық байланысын сипаттау 11.4.2.36 қарапайым органикалық синтезді жүргізе алу және түзілген өнімнің шығымын бағалау 11.2.1.1 14 (IV) топ элементтерінің физикалық және химиялық қасиеттерінің өзгеру заңдылықтарын түсіндіру 11.2.1.12 азот оксидтерінің атмосфераға, нитраттардың топыраққа және су ресурстарына әсерін талдау 11.2.1.13 азот қосылыстарының қоршаған ортаға әсерін азайту мәселелерін шешудің жолдарын ұсыну 11.2.1.16 атмосфераның күкірт диоксидімен ластану көздерін атау және қышқыл жаңбырдың түзілу мәселелерін сипаттау; 11.2.1.17 тағам өнеркәсібінде күкірт диоксиді қолданылу аймағын атау	11.2.2.2 тізбектеле жүретін реакция теңдеулері бойынша есептер шығару 11.2.2.3 олеумнің түзілуіне және сұйытылуына есептер шығару

Құрманғазы Сағырбайұлы атындағы жалпы орта мектебі
химия пәні бойынша ТЖБ талдауы. I- тоқсан.2020-2021 оқу жылы
Пән мұғалімі: Тугелова Г.И.

Сынып	Оқушы саны	Макс. балл						
		30	Өте жақсы	Жақсы	Қанағат.	Қанағат. емес	Сапа %	Үлгерім %
11a(жмб)	9		2	4	3	-	66,6	100

Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
11.4.2.9 бензол молекуласының құрылымын түсіндіру 11.4.2.11 бензолды нитрлеу және галогендеу реакциясының механизмін түсіндіру 11.4.2.12 органикалық қосылыстар синтезі үшін бензол реакциясының маңыздылығын түсіндіру 11.4.2.13 толүол молекуласындағы атомдардың өзара әсерлесуін түсіндіру 11.4.2.1 альдегидтер және кетондардың; карбонды қышқылдар функциональды топтарының құрылысын білу; 11.4.2.2 альдегидтер және кетондардың, карбонды қышқылдардың құрылымдық формулаларын құрастыру және оларды Теориялық және қолданбалы химияның халықаралық одағы бойынша атау	11.4.2.6 этерификация реакциясының механизмін сипаттау 11.4.2.7 карбон қышқылдары, күрделі эфирлер, сабын, синтетикалық жуғыш заттар және биодизельді отындардың қолданылу аймағын атау

Құрманғазы Сағырбайұлы атындағы жалпы орта мектебі
химия пәні бойынша ТЖБ талдауы. II - тоқсан.2020-2021 оқу жылы
Пән мұғалімі: Тугелова Г.И.

Сынып	Оқушы саны	Макс. балл						
		30	Өте жақсы	Жақсы	Қанағат.	Қанағат. емес	Сапа %	Үлгерім %
11a (жмб)	9		2	4	3	-	66,6	100

Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
11.5.1.1 аминдердің жіктелуін және номенклатурасын атау 11.5.1.2 аммиак және аминдер құрылымын салыстыру 11.5.1.3 аминдердің физикалық қасиеттерін түсіндіру 11.5.1.4 аммиак, аминдер және анилиннің негіздік қасиеттерін салыстыру 11.5.1.5 нитрилдерді тотықсыздандыру арқылы және галогеналкандардан нуклеофильді орынбасу реакциялары арқылы аминдердің түзілу механизмін сипаттау 11.5.1.6 нитроқосылыстарды тотықсыздандырып анилин алу реакциясы теңдеуін құрастыру 11.5.1.7 аминқышқылдардың жүйелі және тривиальді аталуын атау 11.5.1.8 аминқышқылдардың құрамын, құрылысын сипаттау; 11.5.1.9 алмастырылатын және алмастырылмайтын аминқышқылдардың биологиялық ролін түсіндіру 11.5.1.15 глюкозаның функционалдық топтарын тәжірибе жүзінде анықтау 11.5.1.16 глюкозаның спирттік, сүт қышқылды, май қышқылды ашу реакцияларының теңдеулерін құрастыру 11.5.1.17 крахмалға сапалық реакция жүргізу 11.5.1.18 сахароза, крахмал, целлюлозаның гидролиз өнімдерін атау 11.5.1.19 крахмал және целлюлозаның құрылысын, қасиеттерін салыстыру	11.5.1.14 глюкоза, фруктоза, рибоза, дезоксирибоза, сахароза, крахмал және целлюлозаның молекулаларының сызықты және циклді формасын құрастыру 11.4.2.14 "мономер", "құрылымдық" "буын", "олигомер", "полимер", "полимерлену дәрежесі" негізгі ұғымдарын білу

Құрманғазы Сағырбайұлы атындағы жалпы орта мектебі
химия пәні бойынша ТЖБ талдауы. III - тоқсан.2021-2022 оқу жылы
Пән мұғалімі: Тугелова Г.И.

Сынып	Оқушы саны	Макс. балл						
		30	Өте жақсы	Жақсы	Қанағат.	Қанағат. емес	Сапа %	Үлгерім %
11a (жмб)	9		2	5	2	-	77,7	100

Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
11.4.2.33 сапалық реакциялар көмегімен функционалды топтарды анықтау 11.4.2.34 физикалық және химиялық сынақ көмегімен қосылыстарды анықтау 11.4.2.35 органикалық қосылыстардың негізгі кластарының генетикалық байланысын сипаттау 11.4.2.36 қарапайым органикалық синтезді жүргізе алу және түзілген өнімнің шығымын бағалау 11.2.1.1 14 (IV) топ элементтерінің физикалық және химиялық қасиеттерінің өзгеру заңдылықтарын түсіндіру 11.2.1.12 азот оксидтерінің атмосфераға, нитраттардың топыраққа және су ресурстарына әсерін талдау 11.2.1.13 азот қосылыстарының қоршаған ортаға әсерін азайту мәселелерін шешудің жолдарын ұсыну 11.2.1.16 атмосфераның күкірт диоксидімен ластану көздерін атау және қышқыл жаңбырдың түзілу мәселелерін сипаттау; 11.2.1.17 тағам өнеркәсібінде күкірт диоксиді қолданылу аймағын атау	11.2.2.2 тізбектеле жүретін реакция теңдеулері бойынша есептер шығару 11.2.2.3 олеумнің түзілуіне және сұйытылуына есептер шығару

Құрманғазы Сағырбайұлы атындағы жалпы орта мектебі
химия пәні бойынша ТЖБ талдауы. 4 - тоқсан.2020-2021 оқу жылы
Пән мұғалімі: Тугелова Г.И.

Сынып	Оқушы саны	Макс. балл						
		30	Өте жақсы	Жақсы	Қанағат.	Қанағат. емес	Сапа %	Үлгерім %
11a (жмб)	9		2	7		-	100	100

Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
11.4.2.33 сапалық реакциялар көмегімен функционалды топтарды анықтау 11.4.2.34 физикалық және химиялық сынақ көмегімен қосылыстарды анықтау 11.4.2.35 органикалық қосылыстардың негізгі кластарының генетикалық байланысын сипаттау 11.4.2.36 қарапайым органикалық синтезді жүргізе алу және түзілген өнімнің шығымын бағалау 11.2.1.1 14 (IV) топ элементтерінің физикалық және химиялық қасиеттерінің өзгеру заңдылықтарын түсіндіру 11.2.1.12 азот оксидтерінің атмосфераға, нитраттардың топыраққа және су ресурстарына әсерін талдау 11.2.1.13 азот қосылыстарының қоршаған ортаға әсерін азайту мәселелерін шешудің жолдарын ұсыну 11.2.1.16 атмосфераның күкірт диоксидімен ластану көздерін атау және қышқыл жаңбырдың түзілу мәселелерін сипаттау; 11.2.1.17 тағам өнеркәсібінде күкірт диоксиді қолданылу аймағын атау	11.2.2.2 тізбектеле жүретін реакция теңдеулері бойынша есептер шығару 11.2.2.3 олеумнің түзілуіне және сұйытылуына есептер шығару