

Абай облысы ББ Жарма ауданы бойынша білім бөлімінің
«Абай атындағы мектеп-балабақша кешені» КММ

Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер

I-тоқсан химия пәні бойынша

Сынып: 10А

Оқушылар саны: 17

Педагог: Бердибекова М.С

Мақсаты: БЖБ, ТЖБ нәтижелерін талдау

Сынып	Пән	Оқушы	Максималды балл	Жиынтық бағалау балдарының пайыздық мазмұны			Сапа %	Үлгерім %
				төмен	орта	жоғары		
				0 - 39 %	40 - 84 %	85 - 100 %		
				Оқушылар саны				
10-а	БЖБ 1	17	14	0	11	6	59	100
	БЖБ 2	17	13	0	12	5	71	100
	БЖБ 3	17	13	0	11	6	59	100
	ТЖБ	17	30	0	9	8	94	100

	Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
БЖБ 1	10.1.2.1 «Нуклидтер» мен «нуклондар» ұғымының физикалық мәнін түсіндіру 10.1.2.2 Қоспадағы химиялық элементтің табиғи изотоптарының орташа салыстырмалы атомдық массаларын есептеу 10.1.3.1 Квант сандарының мәні мен сипаттамасын атау	10.1.3.2 Алғашқы 36 химиялық элементтің электрондық конфигурациясын жазу
БЖБ 2	10.2.1.1 Химиялық элемент атомдарының физикалық қасиеттерінің өзгеру заңдылықтарын сипаттау: радиусы, иондану энергиясы, электронтартқыштық, электртерістілік және тотығу дәрежесі 10.1.4.6 Атомдардың электртерістілік ұғымының физикалық мәнін түсіндіру және оның негізінде химиялық байланыстың түрін болжау;	10.1.4.8 Металдық байланыстың табиғатын және оның металдардың физикалық қасиеттеріне әсерін түсіндіру
БЖБ 3	10.1.1.1 Химияның негізгі стехиометриялық заңдарының тұжырымдамасын, қолдану аясын атау: зат массасының сақталу заңы, көлем қатынастар заңы, Авогадро заңы 10.2.2.1. Қалыпты және стандартты жағдайда «молярлық концентрация», «молярлық көлем» ұғымдарын қолданып есептеулер жүргізу;	10.2.2.2 Бастапқы заттардың белгілі зат мөлшерлері (массалары, көлемдері, бөлшек сандары) бойынша реакцияға қатысқан заттардың біреуі артық мөлшерде және құрамында белгілі үлесте қоспалары бар болған жағдайда реакция өнімдерінің зат

		мөлшерлерін (массаларын, көлемдерін, бөлшек сандарын), теориялық мүмкіндікпен салыстырғандағы реакция өнімінің шығымын процентпен есептеу;
ТЖБ	10.1.2.1 «Нуклидтер» мен «нуклондар» ұғымының физикалық мәнін түсіндіру 10.1.3.1 Квант сандарының мәні мен сипаттамасын атау 10.2.1.1 Химиялық элемент атомдарының физикалық қасиеттерінің өзгеру заңдылықтарын сипаттау: радиусы, иондану энергиясы, электронтартқыштық, электртерістілік және тотығу дәрежесі 10.1.4.6 Атомдардың электртерістілік ұғымының физикалық мәнін түсіндіру және оның негізінде химиялық байланыстың түрін болжау; 10.1.1.1 Химияның негізгі стехиометриялық заңдарының тұжырымдамасын, қолдану аясын атау: зат массасының сақталу заңы, көлем қатынастар заңы, Авогадро заңы 10.2.2.1 Қалыпты және стандартты жағдайда «молярлық концентрация», «молярлық көлем» ұғымдарын қолданып есептеулер жүргізу;	10.2.2.2 Бастапқы заттардың белгілі зат мөлшерлері (массалары, көлемдері, бөлшек сандары) бойынша реакцияға қатысқан заттардың біреуі артық мөлшерде және құрамында белгілі үлесте қоспалары бар болған жағдайда реакция өнімдерінің зат мөлшерлерін (массаларын, көлемдерін, бөлшек сандарын), теориялық мүмкіндікпен салыстырғандағы реакция өнімінің шығымын процентпен есептеу;

1. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау білім алушылардың мынадай білім деңгейін көрсетті:
 Жоғары(В): 85-100%- Айгожанова Дильназ, Ермұхамет Аяла, Құсман Ақтанби, Максұтбек Нұрай, Тлеубек Дана, Тулеухан Айдана.

Орта(С): 40-84%- Әлкен Айша, Дастамов Темирлан, Мұхаметқалиев Мадияр, Тугушев Мирас. Оразбаев Асылбек, Қапанов А., Қаликенов Әділ.

Төмен(Н): 0-39%- Кунанбаев Мейрамбек, Нұрланбек Мұхамед, Ретхан Аңсар, Жабубек Аңғар

2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтар тізбесі:

Ионның электрондық – графикалық конфигурациясын жазуда қателіктер жіберді. Металдық байланысты басқа химиялық байланыстармен салыстыра алмады
 Теориялық мүмкіндікпен салыстырғандағы реакция өнімінің шығымын процентпен есептеуде қателіктер жіберді

3. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері:
 Ключковский ережесі бойынша орбитальдардың энергиясының өсу қатарын шатастырды. Металдық байланыстың кристал тор түйіндеріндегі ерекшеліктерді ажырата алмады. пропорция құруда мәндерді дұрыс алмады.

4. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындысы бойынша жоспарланған жұмыс
 Тақырып бойынша қайталау, математикалық жолмен есеп шығаруға дағдыландыру

Педагогтің Т.А.Ә.



М.С.Бердибекова

Күні: 27.10.2023ж