

БОЛОВСРОЛ ШИНЖЛЭХ УХААНЫ ГАЗРЫН
ДАРГА *Б.БАТЛАВ*
 2024 оны 5-р сарын 01
Ч.АРИУНАА

Анги судлагдахуун			Б дугаар ангийн "Хими" хичээлийн блокринт																					
Шалгалтын үргэлжлэх хугацаа			40 минут																					
Даалгаврын хэлбэр			Нэгдүгээр хэсэг										Хоёрдугаар хэсэг											
№	Агуулгын тогтолцсоны бүрэлдэхүүн хэсэг	Дад агуулга	Мэдлэг, ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ		Сонгох нийт			Мэдлэг, ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ		Задгай нийт			Нийт			
			Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Залгах хувь	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Залгах хувь	Даалгаврын тоо	Оноо	Залгах хувь	
1	Бодисын төлөв төлвийн шилжилт	Бодис	1	1	1	2			2	3	15.0					1	3	1	3	20	3	6	15.0	
2		Бодисын төлвийн шилжилт	1	1	1	1			2	2	15.0			1	3			1	3	20	3	5	15.0	
3	Материалын шинж чанар	Материалын шинж	1	1	1	1			2	2	10.0								0	0		2	2	10.0
4		Металл ба металл биш шинжтэй материал	1	1	1	1			2	2	10.0					1	3	1	3	20	3	5	15.0	
5	Хүчил ба суурь	Хүчиллэг суурилаг шинж			1	1	1	1	2	2	10.0								0	0		2	2	10.0
6		Индикатор	1	1	1	2			2	3	10.0			1	3			1	3	20	3	6	15.0	
7		Саармагжих үзэгдэл, хэрэглээ			1	1			1	1	10.0								0	0		1	1	5.0
8	Хими ба амьдрал	Судлаач болох анхны алхам					1	1	1	1	10.0								0	0		1	1	5.0
9		Усны Бохирдол	1	1					1	1	10.0			1	3			1	3	20	2	4	10.0	
	Нийт		6	6	7	9	2	2	15	17	100	0	0	3	9	2	6	5	15	100	20	32		
	Залгах хувь		30%		50%		20%																	

Боловсруулсан

M

Ц.Балжинням

БОЛОВСРОЛ, ШИНЖЛЭХ УХААНЫ ГАЗРЫН
 ДАРГА-2 *Б. Ариунаа*
 202 оны 5-р сарын 01



Анг судлагдахуун			7 дугаар ангийн "Хими" хичээлийн блокрент																				
Шалгалтын үргэлжлэх хугацаа			50 минут																				
Даалгаврын хэлбэр			Нэгдүгээр хэсэг									Хоёрдугаар хэсэг											
№	Агуулгын тогтолцооны бүрэлдэхүүн хэсэг	Дад агуулга	Мэдлэг, ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ		Сонгох нийт			Мэдлэг, ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ		Задгай нийт			Нийт		
			Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Эзлэх хувь	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Эзлэх хувь	Даалгаврын тоо	Оноо	Эзлэх хувь		
1	Бодисын төлөв	Бодисын төлөв, төлөвийн шилжилт	1	1					1	1	4							0	0	0	1	1	4
2		Диффуз			1	2			1	2	4							0	0	0	1	2	4
3	Материалын шинж чанар	Химийн элемент, Химийн нэгдэл	1	1			1	1	2	2	8							0	0	0	2	2	8
4		Металл ба металл биш	1	1					1	1	4		1	3				1	3	4	2	4	8
5		Химийн элемент, нэгдэл ба халимг			1	2	1	1	2	3	8								0	0	0	2	3
6	Материалын өөрчлөлт	Химийн урвал, Үгэн тэнцвэртал			2	4	1	2	3	6	12		1	3				1	3	4	4	9	16
7		Химийн урвал ба индикатор			1	2			1	2	4		1	3				1	3	4	2	5	8
8		Практикийн ач холбогдолгүй химийн урвал	1	1	1	2			2	3	8				1	3		1	3	4	3	6	12
9	Хими ба амьдрал	Судлаачид хэрхэн нээлт хийдэг вэ?	1	1	1	2			2	3	8							0	0	0	2	3	8
10		Хөрсний найрлага, шинж чанар	1	1			1	1	2	2	8							0	0	0	2	2	8
11		Хүрээлэн буй орчинд хүний үзүүлэх нөлөө	1	1	1	2			2	3	8		1	3				1	3	4	3	6	12
	Нийт		7	7	8	16	4	5	19	28	76	0	0	4	12	1	3	5	15	20	24	43	96
	Эзлэх хувь		29%		50%	21%																	

Боловсруулсан

Handwritten signature

Ц.Балжинням

БАТЛАВ
 БОЛОВСРОЛ, ШИНЖЛЭЭ ХААНЫ ГАЗРЬ
 ДАРГА *[Signature]* Ч.АРИУНАА
 2024 оны 5-р сарын 01



Анг сурдагдууун			8 дугаар ангийн "Хими" мэдэлийн бэлэглэл																				
Шалгалтын үргэлжлэх хугацаа			60 минут																				
Даалгаварын хэлбэр			Нэгдүгээр хэсэг									Хоёрдугаар хэсэг									Нийт		
№	Агуулгын тогтолцооны бүрэлдэхүүн хэсэг	Дэд агуулга	ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ		Сонгох нийт			ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ		Задгай нийт			Нийт		
			Даалгаварын тоо	Оноо	Даалгаварын тоо	Оноо	Даалгаварын тоо	Оноо	Даалгаварын тоо	Оноо	Зөвхөн хувь	Даалгаварын тоо	Оноо	Даалгаварын тоо	Оноо	Даалгаварын тоо	Оноо	Даалгаварын тоо	Оноо	Зөвхөн хувь	Даалгаварын тоо	Оноо	Зөвхөн хувь
1	Бодис гарган авах	Туршилтын техник, хэмжилт	1	1	1	1	1	1	3	3	12			1	3			1	3	20	4	6	13.33
2		Давс гарган авах техник	1	1	1	1	1	1	3	3	12					1	3	1	3	20	4	6	13.33
3	Материалын шинж чанар	Атомын бүтэц	1	1	1	1	1	1	3	3	12			1	3			1	3	20	4	6	13.33
4		Үелэх хандлага	1	1	1	1			2	2	8					1	3	1	3	20	3	5	10
5		Элементийн нээгдсэн түүх	1	1			1	1	2	2	8							0	0	0	2	2	6.667
7	Материалын өөрчлөлт	Халах урвал ба идэвхийн эгнээ	1	1	2	4			3	6	12							0	0	0	3	5	10
8		Урвалын хурд, нөлөөлөх хүчин зүйл	1	1	1	1			2	2	8							0	0	0	2	2	6.667
9		Химийн энерги	1	1	1	1			2	2	8							0	0	0	2	2	6.667
10	Хими ба амьдрал	Судлаачдын мөрөөр			1	1			1	1	4							0	0	0	1	1	3.333
11		Ус, агаарын бохирдол, сэргийлэх арга зам	1	1	1	1			2	2	8							0	0	0	2	2	6.667
12		Химийн бодисын хэрэглээ ба эрүүл мэнд			2	4			2	4	8			1	3			1	3	20	3	7	10
	Нийт		9	9	12	16	4	4	25	29	100	0	0	3	9	2	6	6	15	100	30	44	
	Эзлэх хувь		30%		50%		20%																

Боловсруулсан

[Signature]

Ц.Балжинням

БОЛОВСРОЛ ШИНЖЛЭХ АЖААНЫ ГАЗРЫН
 ДАРГА *Б. АРИУНАА*
 2024 оны 5 сарын 01



Анг судлагдахуун			10 дугаар ангийн "Хими" хичээлийн сонгох агуулга																					
Шалгалтын үргэлжлэх хугацаа			80 минут																					
Даалгаврын хэлбэр			Нэгдүгээр хэсэг									Хоёрдугаар хэсэг												
№	Агуулгын тогтолцооны бүрэлдэхүүн хэсэг	Дэд агуулга	Мэдлэг, ойлголт		Хэрэглээ		Чадаар		Сонгох нийт			Мэдлэг, ойлголт		Хэрэглээ		Чадаар		Задгай нийт						
			Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Залгах хувь	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Залгах хувь	Даалгаврын тоо	Оноо	Залгах хувь			
1	Химийн судалгааны арга	бодисын тоо хэмжээ ба стехиометр	1	1			2	4	3	5	10					1	3	1	3	20	4	8	11.43	
2		бодисын цэвэршлэгийг үнэлэх арга	1	1	1	1			2	2	6.667								0	0	0	2	2	5.714
3		дэвс гарган авах цэвэрлэх арга	1	1			2	4	3	5	10								0	0	0	3	5	8.571
4		ион ба хийг таних арга	1	1			2	4	3	5	10								0	0	0	3	5	8.571
5	Химийн урвал	химийн урвалын хурд	1	1			2	4	3	5	10					1	3	1	3	20	4	8	11.43	
6		эргэх урвал ба химийн тэнцвэр	1	1			1	1	2	2	6.667								0	0	0	2	2	5.714
7		цахилгаан хими	1	1			1	1	2	2	6.667			1	3				1	3	20	3	5	8.571
8	Органик биш бодис, шинж чанар	металл ба хайлш	1	1			1	1	2	2	6.667								0	0	0	2	2	5.714
9		карбонат	1	1					1	1	3.333			1	3				1	3	20	2	4	5.714
10		хүхэр			1	2			1	2	3.333								0	0	0	1	2	2.857
11	Органик бодис, шинж чанар	шатамхай түлшний эх үүсвэр, Байгалийн хий	1	1			1	1	2	2	6.667								0	0	0	2	2	5.714
12		нефть, нүүрс			1	2			1	2	3.333								0	0	0	1	2	2.857
13		нүүрсустөрөгч	1	1	1	2			2	3	6.667					1	3	1	3	20	3	6	8.571	
14		спирт, биогүлш					1	1	1	1	3.333								0	0	0	1	1	2.857
15		карбон хүчил					1	1	1	1	3.333								0	0	0	1	1	2.857
16		макромолекулт нэгдэл			1	12			1	12	3.333								0	0	0	1	12	2.857
Нийт			11	11	5	19	14	22	30	52	100	0	0	2	6	3	9	5	15	100	35	67	100	
Залгах хувь			31%		20%		40%																	

Боловсруулсан

Ц Балжинням



Анги судлагдахуун			11 дүгээр ангийн "Хими" хичээлийн биологит																	
Шалгалтын үргэлжлэх хугацаа			80 минут																	
Даалгаврын хэлбэр			Нэгдүгээр хэсэг								Хоёрдугаар хэсэг									
№	Агуулгын тогтолцооны бүрэлдэхүүн хэсэг	Дэд агуулга	Мэдлэг, ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ		Сонгох нийт		Мэдлэг, ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ		Зэдгий нийт		Нийт	
			Даалгаврыг н тоо	Огноо	Даалгаврыг н тоо	Огноо	Даалгаврыг н тоо	Огноо	Даалгаврыг н тоо	Огноо	Даалгаврыг н тоо	Огноо	Даалгаврыг н тоо	Огноо	Даалгаврыг н тоо	Огноо	Даалгаврыг н тоо	Огноо	Даалгаврыг н тоо	Огноо
1	Моль ба стехиометр	Бодисын тоо хэмжээ, Атомын бүтэц	2	2	3	6	1	1	6	9					1	3	1	3	7	12
		Химийн холбоо бодисын төлөв байдал	2	2	1	1	1	1	4	4			1	3			1	3	5	7
2	Физик хими	Химийн энерги	1	1	3	6	2	2	6	9			1	3			1	3	7	12
		Химийн урвалын хурд, тэнцвэр	2	2	4	8			6	10			1	3			1	3	7	13
3	Органик биш хими	Үелэх хослолт Хандлага	1	1	1	2	2	2	4	5							0	0	4	5
		Химийн бодисын үйлдвэрлэл, хэрэглээ	2	2	1	1			3	3							0	0	3	3
4	Органик хими	Нүүрсустөрөгч	1	1			1	1	2	2							0	0	2	2
		Хүчилтөрөгч агуулсан органик нэгдэл	1	1	3	6			4	7			1	3			1	3	5	10
Нийт			12	12	16	30	7	7	35	49	0	0	4	12	1	3	5	15	40	64
Эзлэх хувь			30%		50%		20%													

Боловсруулсан



Ц.Балжинням