TAPŞIRIQLARIN DÜZGÜN CAVABLARI

Kimya laboratoriyası ilə tanışlıq. Kimyəvi elementlər və onların simvolları

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	B	B	C	C	C	C	C	B	B	B	B	C	A	D
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	C	B	B	C	E	A	B	B	D	D	A	C	C	E
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
A	C	B	D	C	C	D	C							

Bioelementlər. Cansız təbiətdə olan mühüm elementlər

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
D	B	C	C	D	B	C	D	B	B	A	C	B	D	C
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	C	B	B											

Metallar, qeyri-metallar və onların xassələri. Allotropiya

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
D	E	D	C	B	A	B	C	E	A	C	E	C	D	B
16	17	18	19	20	21	22	23			24			25	26
A	E	D	A	B	A	1345	1AC2D3BE			1AE2BC3D			136	135

Atomun quruluşu. Nüvə yükü və kütlə ədədi

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A	A	B	C	D	A	A	C	D	D	24				

İzotoplar və ionlar

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
D	B	C	C	B	A	C	C	C	C	C	A	B	B	C
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
E	A	A	B	A	B	C	C	A	B	E	E	E	A	B

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
B	B	D	D	C	C	D	C	A	B	D	A	E	A	B
46	47	48	49											
E	C	3	23											

50	51	52	53	54
1C2AD3BE	14	1345	1436	1A2BE3CD

Saf maddələr.
Kimyəvi birləşmələr (formulları və adları)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
E	C	C	C	C	A	B	D	B	A	D	C	E	C	

Məişətdə istifadə edilən və təbiətdə sərbəst şəkildə tapılan mühüm kimyəvi birləşmələr

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	B	C	C	C	C	E	B	C	C	B	C	E	C	C
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	B	E												

Qarışıqlar və ayrılma üsulları.
Kimyəvi birləşmələrin və qarışıqların fərqi

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
B	C	D	D	B	C	E	B	B	D	D	E	C	E	C
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	B	C	C	B	E	A	C	B	C	E	A	B	B	A
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
C	A	A	E	B	C	C	D	A	D	E	E	A	B	B
46	47													
A														

47	48	49	50	51	52
1BE; 2A; 3C	2, 3, 4	1D; 2E; 3B	1C; 2AD; 3E	1, 4	1B; 2D; 3C

Həllolma. Həllolmaya təsir edən amillər

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	C	B	C	C	D	B	B	E	C	C	C	C	B	D	A

Kimyəvi reaksiyalar və əlamətləri. Ekzotermik və endotermik reaksiyalar

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	D	B	A	B	C	B	E	C	E	B	B			

Turşular və turş mühit

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
B	D	D	B	E	C	B	C	C	A	E	1CD; 2B; 3A

Əsaslar və əsasi mühit

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A	A	B	D	A	346									

İndikatorlar və pH şkalası. Neytrallaşma reaksiyaları

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	B	C	E	C	C	B	C	A	C	E	B	C	D	C

Atomun elektron örtüyü. Elektronların energetik səviyyələr üzrə paylanması

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	C	A	B	D	D	B	D	B	E	D	D	D	A	A
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
E	E	D	C	C	B	A	A	D	C	D	C	D	E	A
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
14	21	6												

Dövri cədvəlin tarixi. Müasir dövri cədvəl

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
E	C	A	C	A	C	B	A	D	C	B	D	C	B	D
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	A	D	C	A	B	C	B	C	A	E	D	D	E	A
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43		
A	C	C	A	A	C	C	B	A	E	D	24	1BD; 2AE; 3C		

44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
35	21	1BE; 2A; 3CD	235	AD(BE)C	23						

Elementlərin xassələrinin dövriliyi

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
D	E	B	B	C	C	B	D	B	E	D	D	C	B	A
16	17	18	19	20	21	22			23	24	25	26	27	28
B	E	C	E	A	13	1AC; 2BE; 3D			234					

Oktet qaydası. İon rabitəsi. Kovalent rabitə

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
D	A	D	E	C	B	A	A	B	D	D	A	E	E	C
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		26	27	29	30
B	E	D	B	A	A	C	A	A	1BE2AD3C		134	60		

Metal rabitəsi

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	B	C	B	E	B	D	B							

Kristal qəfəsin tipləri

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
E	D	A	E	A	D	A	C	C	C	C	C	E	C	E
16	17	18		19	20									
A	D	1AC2BD3E		3,5,6	1C2AD3BE									

Kimyəvi tənliklər. Maddə kütləsinin saxlanması qanunu. Kimyəvi tənliklərin əmsallaşdırılması

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	B	B	C	B	E	A	E	B	B	A	D	B	D	B
16	17	18	19	20	21	22	23	24		25	26	27	28	29
B	D	A	A	A	B	C	A	1D2BE3A						

Birləşmə, parçalanma, əvəzetmə və mübadilə reaksiyaları

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
D	D	A	D	D	B	B	1A2C3D	1B2AE3CD	1,3,4			

Homogen və heterogen reaksiyalar

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
D	D	E	E	D	E	D	C	B	E	D(BCE)A	14		

Kimyəvi reaksiyaların sürəti, sürətin ölçülməsi və sürətə təsir edən amillər (qatılıq, temperatur)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
B	D	C	C	C	E	B	A	C	D	C	C	C	C	C
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	E	C	C	B	C	B	B	C	C	B	C			

Kimyəvi reaksiyaların sürətinə təsir edən amillər (reaksiyaya daxil olan maddənin səthinin sahəsi, katalizator)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
E	C	B	C	D	A	B	B	C	C	A	B	C	B	B
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	A	B	45	135										

Yanma reaksiyaları. Oksidləşmə və reduksiya prosesləri

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
D	C	A	E	E	E	E	C	E	E	D	E	C	E	D
16	17	18	19											
D	B	C	1A2BC3DE											

Oksidlər

1	2	3	4	5	6	7	8	9				
E	B	D	D	D	B	A	1BD2A3E	1D2A3CE				

Turşular və əsasların ümumi alınma reaksiyaları

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
B	E	E	D	D	D	B	D	C	1AC2E3BD	1C2BD3A		

Duzlar. Duzların alınması

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
E	B	B	B	D	E	D	C	C	B	E	A	B	C	C
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29
C	B	D	A	D	E	E	C	C	E	A	E	1AD2BE3C		235

İon tənlikləri. İonların təyini

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	B	D	C	C	D	A	C	B	B	C	D	B	B	C
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D														

Nisbi atom kütləsi və nisbi molekul kütləsi. Maddə miqdarı. Molyar kütlə

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
D	C	B	A	D	A	E	B	C	A	C	D	E	D	E
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	C	E	C	D	B	A	A	B	A	C	D	C	B	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
D	E	A	A	B	C	B	A	B	C	B	B	D	A	B
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
D	D	B	E	A	E	B	C	E	B	D	B	C	A	A
61	62	63	64		65	66								
A	E	D	1B2E3CD		16									

Molyar həcm. Avoqadro qanunu

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	B	D	C	E	D	C	B	B	A	C	C	D	B	C
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	D	B	C	A	A	E	E	E	A	B	A	E	D	A
31	32	33	34	35	36	37	38	39		40	41	42	43	44
C	A	B	D	E	A	1245	125	1AE2D3C		15	24	14	34	24
45														
52														

Qazların sıxlığı və nisbi sıxlıq

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
B	D	C	B	A	D	E	C	D	E	B	A	A	D	B
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	A	E	A	B	C	B	B	B	E	A	D	D	B	B
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
E	B	B	C	A	A	C	A	C	C	C	C	B	C	D
46	47	48												
E	B	A												

Kütlə payı və kütlə nisbəti.
Sadə və həqiqi formulların çıxarılması

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	C	B	C	C	E	E	E	D	B	B	B	A	E	E
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	A	C	A	A	B	A	E	E	C	B	A	A	D	E
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
A	E	A	D	B	B	C	12	40						

Kimyəvi tənliklər üzrə hesablamalar

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	A	C	E	E	E	C	A	B	D	A	C	E	C	A
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	A	E	A	E	C	C	D	B	D	A	A			

Kimyəvi reaksiyaların çıxımı

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A	D	A	E	C	B	B	B	E	C					

Entalpiya. İstiliyin ölçülməsi.
Standart entalpiya dəyişməsi. Hess qanunu

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
B	B	C	C	B	E	B	A	C	E	C	B	A	C	A
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	A	A	E	A	E	D								

Rabitə enerjisi. Qidanın enerji dəyərinin hesablanması

1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
C	C	E	B	C	B	C	D	A	B	C	D			

Havanın çirklənməsi. Su. İstixana qazları və qlobal istiləşmə

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
D	E	C	B	D	B	C	C	C	C					

Halogenler

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	C	E	E	A	C	A	D	B	D	E	C	C	B	C

Hidrogen, azot və ammonyak

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	C	C	C	B	B	E	D	B	A	D	C	B	A	C
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	A	B	C	E	E	A	E	B	C	A	C	B	A	B
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
E														

Gübrələr

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	B	D	B	B	E	B	C	D	B	C	B	C	C	A
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	E	C	C	C	D	A	D							

Kükürd və birləşmələri

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	D	E	C	B	E	B	D	C	C	C	A	D	D	B
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	D	B	B	E	D	B	C	B	C	C	B	B	B	E
31	32	33		34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
C	A	1A 2CD 3BE												