

1. Fiziki hadisəni göstərin.  
A) dəmirin paslanması B) qatığın qıçırması  
C) suyun buxarlanması D) ağacın yanması  
E) südün turşuması

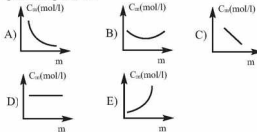
2. Guruldayıcı qazda hidrogenlə oksigenin həcm nisbəti necədir?  
A) 3:2 B) 2:1 C) 1:2 D) 3:1 E) 1:3

3. Hansı element digərlərinin oxşarı deyil?  
A) Na B) F C) J D) Cl E) Br

4. Kütlə ədədi 197 olan element atomunda 79 proton varsa, elektron və neytronların sayını tapın.  
A) 79e, 118n B) 197e, 118n C) 79e, 197n  
D) 89e, 118n E) 79e, 197n

5. Temperaturu 60 °C-dan 80 °C-yə qaldırıldıqda reaksiyanın sürəti 16 dəfə artır. Həmin reaksiyanın temperatur əmsalını tapın:  
A) 2 B) 2,5 C) 3,5 D) 4 E) 3

6. Həllədicinin kütləsi sabit olduqda məhlulun maye qatılığının həll olan maddənin kütləsindən asılı qrafikini göstərin.



7. Qarışıqları göstərin.  
I. Mis II. Sūd III. Hava IV. Kükürd  
A) III, IV B) II, III C) II, IV  
D) I, II E) I, III

8. Hansı cərgədə yalnız qarışıqlar verilmişdir?  
A) şakar, qlükoza  
B) oksigen, hidrogen  
C) sulfat turşusu, karbon qazı  
D) süd, natrium-xlorid  
E) hava, benzin

9.  $A + B \leftrightarrow AB$  döənən reaksiyasına aid qrafikin düzgün izahını göstərin.  
I. 2 xətti kimyəvi tarazlıq halını ifadə edir.  
II. 1 əyrisi parçalanma reaksiyasının sürətinə aiddir.  
III. 3 əyrisi parçalanma reaksiyasının sürətinə aiddir  
A) yalnız III B) I, II C) yalnız I  
D) yalnız II E) I, III

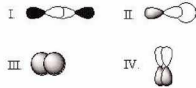


10. X, Y və Z elementlərinin protonlarının sayının azaldığı sırası göstərin.

Hissəcik	Sıra nömrəsi	Elektron sayı
X <sup>n+</sup>	a	d
Y	b	d
Z <sup>a-</sup>	c	d

- A) a>b>c B) c>a>b C) c>b>a  
D) b>a>c E) a>c>b

11. p-p orbitallarının örtülməsindən əmələ gələn  $\sigma$ - və  $\pi$ - rabitələrini göstərin.



- A) I, II B) I, IV C) II, III  
D) III, IV E) II, IV

12. Alüminiumun hansı təbii mineralının adı doğru deyil?

- A)  $K_2O \cdot Al_2O_3 \cdot 6SiO_2$ -çöl şpatı  
B)  $Al_2O_3 \cdot 2SiO_2 \cdot 2H_2O$ -kaolinit  
C)  $Na_2O \cdot Al_2O_3 \cdot 2SiO_2$ -nefelin  
D)  $Na_3AlF_6$ -kriolit  
E)  $Al_2O_3 \cdot nH_2O$ -korund

13. Ortofosfat turşusu üçün doğru olan ifadə:

- I. Suda yaxşı həll olan, rəngsiz maye maddədir  
II. Molekulyar 8 kovalent kimyəvi rabitə vardır.  
III. Kalsium-ortofosfat duzu ilə reaksiyada iqləq superfosfat gübrəsi əmələ gətirir  
A) yalnız I B) I, II, III C) II, IV  
D) II, III E) I, II

14. X, Y və Z maddələrini müəyyən edin.

Basit maddə	Su ilə qarşılıqlı təsiri	
	adi şəraitdə	qızdırıldıqda
X	+	+
Y	-	+
Z	-	-

- X Y Z  
A) K Ag Cu  
B) Na Zn Cu  
C) Na Cu Ag  
D) Fe Zn K  
E) Zn Cu Na

15. Hansı reaksiya ilə metal almaq olmaz?

- A)  $Cr_2O_3 + Al \rightarrow$  B)  $CaO + C \rightarrow$   
C)  $Fe_2O_4 + H_2 \rightarrow$  D)  $NaCl_{(s)} \xrightarrow{el-liz}$   
E)  $ZnO + C \rightarrow$