

Kimya

Test tapşırıqları 8 – 9-cu sinif kimya proqramına əsasən tərtib edilib. Testdə hər bir tapşırığın 4 ehtimal olunan cavabı verilib. Onlardan yalnız biri düzdür. İmtahan zamanı aplicant kimyəvi elementlərin dövrü sistemindən istifadə edə bilər.

Tapşırıq nümunələri

1. Verilmiş hadisələrdən kimyəvi hadisə hansıdır?

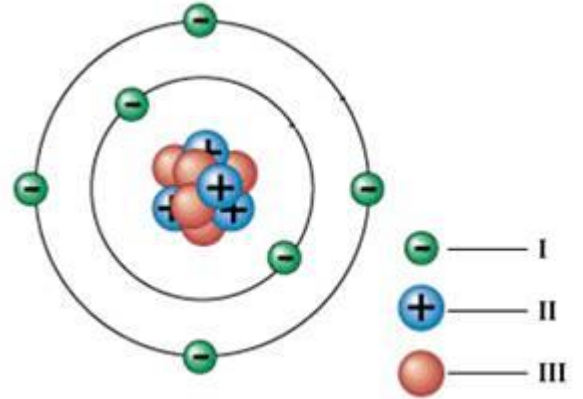
а) Dəmir mismarının maqnitləşməsi
б) Dəmir mismarının paslanması
в) Dəmir məftilindən elektrik cərəyanının keçirilməsi
г) Dəmir mismarının burulması

Düzgün cavab: б)

İzahat: Kimyəvi hadisə zamanı maddənin tərkibi dəyişir və bu, yalnız dəmirin oksidləşməsi halında baş verir.

2. Hər hansı bir elementin atom modeli verilib: Verilmiş sxemdə **neytron** hansıdır?

а) I
б) II
в) III
г) II və III



Düzgün cavab: в)

İzahat: Neytronun yükü yoxdur. Belə bir hissəcik sxemdə III ilə göstərilmişdir.

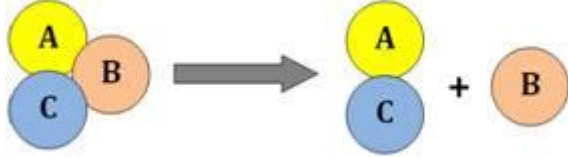
3. Kimyəvi formulu K_3PO_4 olan maddənin molekulunda neçə atom var?

а) 3 atom
б) 7 atom
в) 8 atom
г) 12 atom

Düzgün cavab: в)

İzahat: Formuldan görüldüyü kimi, bu maddənin molekulunda 3 atom K, 1 atom P (1 rəqəmi indeksdə qeyd olunmur) və 4 atom O var: $3+1+4=8$.

4. Reaksiyanın sxematik təsvirinə diqqət yetirin:



Belə bir reaksiya kimyəvi reaksiyaların hansı növünə aiddir?

ə)	Parçalanma
ə)	Birləşmə
ə)	Əvəzetmə
ə)	Mübadilə

Düzgün cavab: ə)

İzahat: Sxemə əsasən reaksiya zamanı bir maddədən iki maddə alınır. Belə bir reaksiya parçalanma reaksiyasına aiddir.

5. Aşağıdakı elementlərdən hansının azərbaycan dilində adları latın dilində adları ilə **eyni deyil?** Dövri sistemdən istifadə edin.

ə)	K
ə)	Na
ə)	Ca
ə)	Fe

Düzgün cavab: ə)

İzahat: Fe-un azərbaycan dilində adı dəmir, lakin latın dilində - "Ferrum". Qalan elementlərin azərbaycan dilində adı latın dilində adı ilə eynidir.

6. Dövri sistemdə **2-ci dövrün 6-cı qrupunda** hansı element yerləşir?

ə)	Karbon
ə)	Oksigen
ə)	Kalsium
ə)	Barium

Düzgün cavab: ə)

Məsləhət: Dövri sistemdən istifadə edin.

7. Havanın aşağıdakı tərkib hissələrindən tənəffüs üçün hansı vacibdir?

ə)	Azot
ə)	Oksigen
ə)	Arqon
ə)	Karbondioksid

Düzgün cavab: ə)

8. Dövri sistemdə element 2-ci dövrün 4-cü qrupunda yerləşir. Bu elementin nisbi atom kütləsidir...

ə)	12
ə)	40
ə)	52
ə)	63

Düzgün cavab: ə)

Məsləhət: Dövri sistemdən istifadə edin.

9. Aşağıdakılardan **kalium oksidinin** kimyəvi formulu hansıdır (Kalium birvalentli elementdir)?

ə)	K_2O
ə)	KO
ə)	Ca_2O
ə)	CaO

Düzgün cavab: ə)

Məsləhət: "Valentliyə görə formulun tərtibi" mövzusunı təkrar edin (8-ci sinifdən). Dövri sistemdən istifadə edin.

10. Kimyəvi formulu CO_2 olan maddə hansı birləşmələr sinfinə aiddir?

ə)	Oksidlərə
ə)	Əsaslara
ə)	Turşulara
ə)	Duzlara

Düzgün cavab: ə)

İzahat: Biri oksigen olmaqla iki elementdən ibarət olan mürəkkəb maddələrə oksidlər deyilir.