



11- __sinf o'quvchisi _____

F.I.SH.

O'quvchi to'plagan umumiy ball: _____ (maksimal ball -40)

III Chorak CHSB -3 (namunaviy)

1. (B 2,5 ball) Quyidagi keltirilgan moddalardan qaysi birlari oksidlovchilik xossalarini namoyon qiladi (kationlar xossalarini hisobga olmang)?

1) $K_2Cr_2O_7$ 2) H_2O_2 3) $KMnO_4$ 4) HCl 5) HNO_3 (suyuq) 6) $FeSO_4$ 7) Cl_2 8) SO_2

A) 2, 4, 6

B) 6, 7, 8

C) 2, 3, 4

D) 1, 3, 5

2. (B 2,5 ball) Qaytar reaksiyalarining muvozanatini siljitish uchun katalizator qanday ta'sir etadi? 1) muvozanatni siljitmaydi 2) muvozanat o'rnatilishini tezlatadi

3) maxsulot unumini oshiradi 4) reaksiya teskari tomonga yo'naltiriladi

A) 1, 3

B) 1, 2

C) 1, 4

D) 2, 2

3. (B 2,5 ball) Qaysi guruhdagi elementlari eng kuchli qaytaruvchilik xossasiga ega?

A) ishqoriy metallar

B) ishqoriy yer metallar

C) III guruhning asosiy guruhchasi elementlari

D) III guruhning yonaki guruhchasi elementlari



4. (Q 4,5 ball) Qaysi yarim reaksiyalar oksidlanish va qaytarilish jarayonlari ekanligini aniqlang?

I. oksidlanish	a) $C^0 \rightarrow C^{4+} + 4e^-$
II. qaytarilish	b) $Fe^{2+} - e^- \rightarrow Fe^{3+}$
	c) $S^{2-} - 2e^- \rightarrow S^0$
	d) $Hg^{2+} + 2e^- \rightarrow Hg^0$

A) I-a, b, c; II-d

B) I-b, d; II-a, c

C) I-a, b; II-c, d

D) I-a, d; II-b, c

5. (Q 4,5 ball) Bosimning oshishi kimyoviy muvozanatga qanday ta'sir qiladi?

I. Chap tomonga siljiydi.	a) $3H_2(g) + N_2(g) \leftrightarrow 2NH_3(g)$
II. O'ng tomonga siljiydi.	b) $N_2O_4(g) \leftrightarrow 2NO_2(g)$
III. Muvozanatga ta'sir etmaydi.	c) $N_2(g) + 2O_2(g) \leftrightarrow 2NO_2$
	d) $H_{2(g)} + I_{2(g)} \leftrightarrow 2HI(g)$
	e) $N_2O_4(g) \leftrightarrow 2NO_2(g)1$
	f) $H_{2(g)} + Cl_{2(g)} \leftrightarrow 2HCl_{(g)}$

A) I-a, e; II-b, c; III- d, f

B) I-b, e; II-d, c; III- c, f

C) I-b, c; II-a, e; III- d, f

D) I-b, e; II-a, c; III- d, f

6. (Q 4,5 ball) Mis sulfat eritmasi inert elektrodlar ishtirokida elektroliz qilinganda, katod va anodda quyidagilardan qaysilari ajralib chiqadi?

A) Cu, H₂

B) Cu, O₂

C) Cu, SO



D) H_2, O_2

7. (Q 4,5 ball) KOH ning zichligi 1,263 g/ml bo'lgan 28 % li eritmasining normalligini toping.

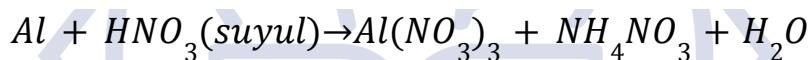
A) 6,3

B) 3,15

C) 12,6

D) 8

8. (Q 4,5 ball) Reaksiyadagi moddalar koeffitsientlarining yig'indisini toping.



A) 28

B) 38

C) 58

D) 48

9. (Q 4,5 ball) Kaliy karbonat suyuqlanmasi elektroliz qilingaida, 736 l gaz ajraldi.

Bunda odingan kaliyning massasini (kg) aniqlang.

A) 3,2

B) 1,7

C) 2,3

D) 1,9

10. (M 5,5 ball) Quyida berilgan grafik asosida to'g'ri mulohazani belgilang



Konsentratsiya(mol/l)



Vaqt (sekunt)

1. Reaksiya boshlanganidan so'ng dastlabki moddalar sarflanib, ularning miqdori kamayadi va mahsulotlarning miqdori ortib boradi.
 2. Mahsulotlarning miqdori ortib borishi bilan teskari reaksiya tezligi ham ortib borib, ma'lum vaqtdan keyin bu reaksiyalar tezligi tenglashganda kimyoviy muvozanat qaror topadi.
 3. Kimyoviy muvozanat vaqtida harakat to'xtaganligi sababli 1- reaksiya tezligi bilan 2- reaksiya tezligi tenglasha olmaydi.
 4. Reaksiya boshlanganidan so'ng dastlabki moddalar sarflanib, ularning miqdori ortadi va mahsulotning miqdori kamayib boradi.
- A) To'g'ri, to'g'ri, to'g'ri, noto'g'ri
B) To'g'ri, to'g'ri, noto'g'ri, noto'g'ri
C) Noto'g'ri, to'g'ri, to'g'ri, to'g'ri
D) Noto'g'ri, noto'g'ri, to'g'ri, to'g'ri



PEDAGOGIK MAHORAT VA XALQARO
BAHOLASH ILMIY-AMALIY
MARKAZI



PEDAGOGIK MAHORAT VA XALQARO
BAHOLASH ILMIY-AMALIY
MARKAZI