

Kimyofanidan 9-sinf o'quvchilari uchun testtopshiriqlari

Variant I

- Allotropiyahodisasikuzatilmaydigan moddaniko'rsating.
A) kislorod B) xlor C) oltingugurt D) fosfor
- Quyidagibirikmalardanqaysibiridaxlarningmassaulushiengkatta?
1) Cl_2O 2) Cl_2O_3 3) Cl_2O_5 4) Cl_2O_7
A) 4 B) 3 C) 2 D) 1
- D.I. Mendeleeydavriyjadvalida, guruhlardapastdanyuqorigaqarabelementlarning (asosiyguruhchada) atomradiusi, elektrmanfiyligi, ionlanishpotensial, metallikxossasiqandayo'zgaradi?
A) Barchahollardakamayadi
B) Kamayadi, oshadi, kamayadi, oshadi
C) kamayadi, oshadi, kamayadi, kamayadi
D) Kamayadi, oshadi, oshadi, kamayadi
- Kimyoviybirikmanitashkiletuvchielementlarningmassaulushlariquyidagicha: H-1,59% , N- 22,22%, O- 76,19% . Birikmanianiqlang.
A) nitritkislota B) nitratkislota C) ammoniy nitrat D) ammoniygidroksid
- Eritmadasulfat-ioniborliginiqandaymoddayordamidaaniqlashmumkin?
A) lakmuseritmasibilan B) sulfat kislota eritmasibilan
C) bariy nitrat eritmasibilan D) natriygiroksideritmasibilan
- Qaysigidroksidlaramfoterxossagaega?
A) $\text{Zn}(\text{OH})_2$, $\text{Cr}(\text{OH})_3$ B) $\text{Al}(\text{OH})_3$, $\text{Cr}(\text{OH})_2$
C) $\text{Cr}(\text{OH})_2$, $\text{Ca}(\text{OH})_2$ D) KOH , NaOH
- Quyidagiasoslioksidlardanqaysilarisuvbilanbevositareaksiygakirishadi?
1) K_2O 2) Al_2O_3 3) CuO 4) Na_2O 5) Li_2O 6) CrO 7) ZnO 8) NiO
A) 1,2,3 B) 4,5,6 C) 1,4,5 D) 6,7,8
- Xlor (VII)-oksidqaysiqaysikislotaangidridi?
A) xlorid B) xlorat C) xlorit D) perxlorat
- Gidrolizgauchraydigantuzlarnianiqlang.
1) oshtuzi 2) kaliy sulfid 3) kaliy nitrit 4) kaliy permanganat 5) natriyasetat
A) 2,3,5 B) 2,3 C) 2,4,5 D) 2,3,4
- 1) kuchlikislota 2) kuchsizkislota 3) kuchliasos 4) kuchsizasoslarningqaysihosilbo'lgantuzlarining eritmasikislotalimuhitgaega?
A) 1,3 B) 1,4 C) 2,3 D) 2,4
- Uglerodning bitta atominechagrammgateng?
A) $3,01 \cdot 10^{-22}$ B) $2 \cdot 10^{-22}$ C) $2 \cdot 10^{-23}$ D) $3,01 \cdot 10^{-23}$
- Elementlarninisbiyelektrmanfiyligikamayibborishitartibidajoylashtiring.
1) kislorod 2) kremniy 3) fosfor 4) xlor
A) 1,2,3,4 B) 1,2,4,3 C) 1,3,2,4 D) 1,4,3,2

13) Qaysiqatordagielementlar atom radiusiortibborishtartibidajoylashtirilgan?

- A) O,N,F B) Be, C, Li C) F, O, N D) K,Na, Li

14) Qaysiatomdajuftlashmaganelektronlarko'p?

- A) O B) Br C) Mn D) Ni

15) Agar tabiiykislorodtarkibida 95% ^{16}O , 4% ^{18}O , 1% ^{17}O , bo'lsa, elementning atom massasiqanchadatengbo'ladi?

- A) 16,09 B) 16,068 C) 16,012 D) 15,999

16) Tartibraqami 34 bo'lganelementningelektronqobig'idanechato'lganqobiqchalarbor?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

17) Vodrodlaboratoriyasharoitidaquyidagiqaysiusullarbo'yichaolinadi?

1. $\text{Zn} + \text{HCl} \rightarrow$ 2. $\text{Al} + \text{NaOH} \rightarrow$ 3. $\text{KCl} \rightarrow$ elektroliz 4. $\text{H}_2\text{O} \rightarrow$ elektrolis

- A) 1,4B) 1C) 2,4 D) 2,3

18) Azotmolekulasidaatomlaro'zaronechtajuftelektronvositasidabirikadi?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

19) Ion bog'lanishgaegabo'lganoksidlarnitanlang. 1) xlor(V)oksid; 2)oltingugurt (VI)oksid; 3)xrom(III)oksid; 4)seziyoksid; 5)fosfor (V)oksid; 6) kalsiyoksid.

- A) 1,4,6 B) 3,4,6 C) 4,5,6 D) 2,4,6

20) Quruqmuz (CO_2) ningkristallpanjarasiqandaytuzilgan?

- A) ion B) molekulyar C) atom D) metal

21) Reaksiyaningtemperaturakoeffisiyenti 3ga teng. Reaksiyatezligini 27 martaoshirishuchuntemperaturaninechamartaoshirishkerak?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

22) Quyidagi $\text{N}_2 + \text{O}_2 = 2\text{NO} - Q$ muvozanarni chap tomongasiljitishuchunqaysiomillardanfoydalanishkerak?

- A) temperaturanipasaytirishB) NO konsentratsiyasinikamaytirish
C) bosimnioshirishD) temperaturaniortirish

23) 40g 4% li eritmahosilqilishuchunnechagrammtuzvasuvkerak?

- A) 2,5gva 37,5g B) 0,4gva 39,6g C) 5gva 35g D) 1,6gva 38,4g

24) Kislotaniquandaysuyultirishkerak?

- A) Kislotagaoz-ozdansuvquyiladi
B) Suvgaoz-ozdankislotaidishdevoribo`ylabquyiladi
C) Biridishgaavvalkislota, so`ngrasuvtezlikdaquyiladi
D) Hammajavobto`g`ri

25) Quyidagibirikmalardanqaysibirifaqatoksidlovchilikvazifanibajaradi?

- A) KNO_2 B) NH_4OH C) $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ D) H_2S

Kimyofanidan 9-sinf test kaliti
Variant I

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

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
C	A	C	A	C	B	B	C	A	D	B	C

Kimyofanidan 9-sinf o'quvchilari uchun testtopshiriqlari

Variant II

1) 2 va 3 asoslikislotalar nechadosqichdadi dissotsiatsiyalanadi?

A) 2 va 3 B) 3 C) 1 D) 2

2) 84g magniy karbonat xlorid kislotada eritilganda hosil bo'lgan gazning (n.sh.)dagi hajmini toping.

A) 22,4 l B) 2,24 l C) 1,12 l D) 11,2

3) Tabiatda ^{63}Cu – 75% va ^{64}Cu massalaridan 25% tarqalgan. Shuma'lumotlardan foydalanib misning o'rtacha nisbiy atom massasini aniqlang?

A) 63,00 B) 63,25 C) 64,00 D) 65,25

4) Ion, donor-akseptor, metall bog'lanishli moddalar qatorini ko'rsating.

1. NH_4Cl 2. Cu 3. CaCl_2

A) 1,2,3 B) 3,2,1 C) 2,3,1 D) 3,1,2

5) Sxemada hosil bo'lgan x va y moddalarini aniqlang.

$\text{Na} \rightarrow \text{NaOH} \rightarrow \text{Na}_2\text{CO}_3 \rightarrow \text{NaHCO}_3 \rightarrow x + y + \text{H}_2\text{O}$

A) $\text{NaOH} + \text{CO}_2$ B) $\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O}$

C) $\text{Na}_2\text{O} + \text{CO}_2$ D) $\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{CO}_2$

6) 2 ta qutblikovalent va 1 ta qutbsizkovalent bog'lanishli moddalar qatorini ko'rsating.

A) HCl , N_2 , O_2 B) NH_3 , NaCl , H_2S

C) NH_3 , CO , O_3 D) NaCl , H_2O , N_2

7) Uglarodning qaysi allotropiko 'zgarishisun'iyolingana va atomlar ichiziq lituzilishdabo'ladi.

A) karbin B) fulleren C) olmos D) grafit

8) Azot atomining oksidlanish darajasini o'rtibborishtartibidajoylashtiring

1. NH_3 2. N_2O_5 3. NO_2 4. N_2O_3 5. N_2O

A) 1,5,4,3,2 B) 1,3,2,4,5 C) 1,2,3,4,5 D) 2,3,4,1,5

9) Na_2O_2 da kislorodning oksidlanish darajasini belgilang.

A) 0 B) -1 C) -2 D) +2

10) Elektrolitkadi dissotsiatsiyalanish nazariyasining asoschisikim?

A) D. Mendeleev B) Y. Berzelius C) S. Arrhenius D) Vant-Goff

11) Ichimlik soda, soda, marmar, silanlarni formulalarini ketma-ketligini toping

A) Na_2CO_3 , CaCO_3 , SiH_4 , NaHCO_3

B) MgCO_3 , CaCO_3 , SiH_4 , NaHCO_3

C) NaHCO_3 , Na_2CO_3 , CaCO_3 , SiH_4

D) NaHCO_3 , $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$, CaCO_3 , SiH_4

12) Eng kuchli metallmas element qaysi?

A) F B) N C) O D) Cl

- 13) Faqat bitta atomdan iborat bo'lgan molekularni aniqlang.
 A) galogenlar B) inert gazlar C) xalkogenlar D) metallmaslar
- 14) $C \rightarrow Si \rightarrow Ge \rightarrow Sn \rightarrow Pb$ qatoridagi elementlarning metallik belgilari qandayo'zgaradi?
 A) kuchayadi B) susayadi
 C) o'zgar olmaydi D) kuchiyadi so'ngra susayadi
- 15) Uglrod gruppasi elementlari uchun yuqori oksid va uchuvchan vodorodli birikmalarning umumiy formulasi:
 A) R_2O_5, RH_3 B) RO_2, RH_4 C) R_2O_3, H_2R D) R_2O_7, HR
- 16) Karbonat kislotasi qanday tuzlar hosil qiladi?
 A) faqat nordon B) faqat o'rta C) Asosli D) ham nordon ham o'rta
- 17) 92% kalsiy karbonat tutgan 500 kg o'g'aktoshda qancha uglerod (IV) hosil qilish mumkin?
 A) 202,4 B) 101,2 C) 50,5 D) 460
- 18) O'zbekiston ko'mir zahirasibo'yichane chanchio'rindaturadi?
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
- 19) Qaysi karbonatli metal karbonatni qanday metallar bilan eritish mumkin?
 A) $CaCO_3$ B) $BaCO_3$ C) $MgCO_3$ D) Na_2CO_3
- 20) Fosgenning formulasi
 A) $COCl_2$ B) $CHCl_3$ C) $Ca(HCO_3)_2$ D) CO
- 21) Is qaziqaysiturdagi oksidlar qanday?
 A) kislotali oksidlar B) asosli oksidlar
 C) befarq oksidlar D) amfoter oksidlar
- 22) Protivogaz xitiro qilgan olimni aniqlang.
 A) N.Zelinskiy B) Nobel C) Zinin D) Lebedev
- 23) SiO_2 qanday kristall panjaraga ega.
 A) Molekulyar B) Metall C) Ion D) atom
- 24) CO_2 ning sifat reaksiyasi tenglamasini ko'rsating.
 A) $CO_2 + O_2 \rightarrow$
 B) $CO_2 + Ca(OH)_2 \rightarrow$
 C) $CO + O_2 \rightarrow$
 D) $CO_2 + Na_2CO_3 + H_2O \rightarrow$
- 25) $NaOH + X \rightarrow Na_2CO_3$ reaksiya tenglamasida "x" moddani aniqlang.
 A) CO B) CH_4 C) CO_2 D) CCl_4

Kimyo9-sinf test kaliti
Variant II

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

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
A	B	D	A	B	D	A	C	A	D	B	C