

- Quyidagi ta'riflardan qaysi biri tarkibning doimiylik qonuniga mos keladi?
- Kumushdan yasalgan buyumlar ko'p vaqt o'tmay qora dog'lar bilan qoplanadi. Bu qora dog'...
- Quyidagi keltirilgan ta'riflardan qaysi biri Avagadro qonunini aks ettiradi?
- Bosh kvant soni quyidagilarni ko'rsatadi.
- Elementning birikmadagi valentligi nimaga teng?
- Davriy qonunga asoslangan holda D.I.Mendeleyev quyidagi no'malum bo'lgan qaysi elementlarni mavjudligini nazariy jihatdan asoslab berdi?
- Atom massasining nisbiy o'lchov birligi qilib uglerod atom massasining 1/12 qismini olmasdan, balki 1/6 qismini olindi deb faraz qilaylik. Bunda bir mol moddaning massasi qanday o'zgargan bo'ladi?
- Gaz fazasida $A+B+C=D$ reaksiyasi borayotgan bo'lsin. Bosimi 2 marta orttirilganda reaksiya tezligi necha marta ortadi?
- Quyidagi omillardan qaysi biri kimyoviy reaksiyaning tezlik doimiyligini o'zgarishiga olib keladi?
- Quyida sanab o'tilgan ta'sirlardan qaysi birlari kimyoviy reaksiyalarning muvozanat doimiyliklarini o'zgarishiga olib keladi?
- Nima uchun temperatura yuqorilashgan sari reaksiyaning tezligi kuchli ravishda ortib boradi?
- Vant-Goff qoidasi qaysi formula bilan ifodalanadi?
- H_2O_2 ning parchalanishi reaksiyalarning qaysi xiliga kiradi?
- Alyuminiy qanday moddalar bilan odatdagi sharoitda reaksiyaga kirishadi?
- Quyidagi reaksiyalarda ozon qanday xossalarni namoyon qiladi?
- Mis bilan konsentrlangan nitrat kislotasi reaksiyasidan qanday modda hosil bo'ladi?
- Fosfor molekulasida qanday kristall panjaraga ega?
- $Cr_2(SO_4)_3$ va Na_2S larning eritmalarini aralashtirildi. Qanday moddalar cho'kmaga tushadi?
- $NaOH$ ning 0,001 M eritmasining pH nechaga teng?
- Ortofosfat kislotasining ekvivalent massasi nechaga teng?
- Bir xil gruppada asosiy va qo'shimcha gruppacha elementlarining xossalari qanday oksidlanish darajalari o'xshash bo'ladi?
- Qaysi moddalarning molekulari orasida vodorod bog'lanish sodir bo'lishi mumkin?
- Temperatura ortganida reaksiyaning muvozanati endotermik reaksiya tomon siljiydi. Chunki:
- Nima uchun boshlang'ich moddalarning konsentratsiyalari ortishi bilan muvozanat o'ng tomonga siljiydi?
- Quyidagi oksidlanish-qaytarilish reaksiyasida necha molekula H_2SO_4 qatnashadi?
- $FeCl_3$ eritmasiga qaysi reagentlar qo'shilsa gidroliz kuchayadi?
- Orbital kvant soni $l = 2$ ga teng bo'lgan energetik pog'onachadagi elektronlar uchun magnit kvant sonining nechta qiymati bo'lishi mumkin?
- Atomning bosh kvant soni 4 ga teng bo'lgan elektron qobig'ida eng ko'pi bilan nechta elektron bo'lishi mumkin?
- CO molekulasida uglerod atomining valentligi nechaga teng?
- $NaCl$ ning 10% li eritmasini hosil qilish uchun 300 g suvga necha gramm 30% li osh tuzi eritmasidan qo'yish kerak bo'ladi?
- Nima uchun vodorod fluoridning qaynash temperaturasi vodorod xloridnikidan yuqori?
- Reaksiyada $BaCO_3$ hosil bo'lishi uchun qaysi reagentlar ishlatiladi?
- Bosim 2 marta oshirilganda reaksiyaning tezligi necha marta ortadi?
- $KHS + OH = H_2O + S^{2-}$ tenglamasi qaysi moddalar o'rtasidagi o'zaro ta'sirni ifodalaydi?
- Ikki xil o'zaro reaksiyaga kirishmaydigan gazlar aralashtirilganda nima hosil bo'ladi?
- Induksiya Vandevalls kuchlari qanday molekular o'rtasida amal qiladi?
- Kimyoviy bog'lanishning ionlik darajasi qaysi molekulada yuqori?
- $KMnO_4 + H_2SO_4 + FeSO_4$ reaksiyasining molekulyar tenglamasidagi koeffitsiyentlar yig'indisi nechaga teng?

- Kremniy (IV)-oksidida kremniy va kislorodning massalar nisbati qanday?
- Parchalanish reaksiyasini tanlang.
- Qaysi qatordagi molekulalarda π -bog‘lanishlar soni bir xil?
- Qattiq moddaning berilgan haroratdagi eruvchanligi qaysi eritma konsentratsiyasi bilan tavsiflanadi?
- Qaysi holatda reaksiya muvozanati o‘ngga siljiydi?
- Qaysi qatordagi tuzlarning eritmalari ishqoriy muhitga ega?
- Suv bilan reaksiyaga kirishmaydigan gazning eruvchanligi harorat ko‘tarilganda qanday o‘zgaradi?
- Almashinish reaksiyasini ko‘rsating.
- Quyidagi oksidlardan qaysi biri asosli oksid?
- Qaysi oksidlar suv bilan to‘g‘ridan-to‘g‘ri reaksiyaga kirishadi?
- Havoning asosiy tarkibiy qismi qanday?
- Quyidagi holatlarning qaysi birida faqat oksidlarninggina formulalari keltirilgan?
- Faqat kislotalarning formulasi yozilgan javoblarni toping?
- Qaysi katorda faqat tuzlarning formulalari yozilgan?
- Qaysi qatorda faqat normal tuzlarning formulalari yozilgan?
- Qaysi qatorda faqat nordon tuzlarning formulalari yozilgan?
- Qaysi qatordagi gidroksidlar amfoter gidroksidlar hisoblanadi?
- Davrlarda elementlar tartib nomerining ortib borishi bilan elementlarning elektromanfiyligi qanday o‘zgaradi?
- Qaysi qatorda faqat ion bog‘lanishli moddalar formulasi yozilgan?
- Qaysi qatorda faqat qutbli kovalent bog‘lanishli moddalar formulasi yozilgan?
- Qaysi qatorda faqat qutbsiz kovalent bog‘lanishli moddalar formulasi yozilgan?
- Qaysi elementning elektromanfiyligi eng katta?
- Qaysi elementning elektromanfiyligi eng kichik?
- Bosh gruppachalarda elementlarning atom massasi ortishi bilan qanday o‘zgarish kuzatilishini aniqlang.
- Davrdagi elementlarning atom massalari ortib borishi bilan qanday o‘zgarish bo‘ladi?
- Kimyoviy elementning tartib nomeri nimaga teng?
- Qaysi katordagi uchta zarracha atomning xossasini belgilaydi?
- $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^5$ elektron formula qaysi galogenga to‘g‘ri keladi?
- Qaysi elementda metallik xossasi yaqqol ifodalangan?
- Qaysi metall amfoterlik xususiyatiga ega?
- Qaysi birikmada azot -3 oksidlanish darajasiga ega?
- Quyidagi birikmalarning qaysi birida oltingugurtning oksidlanish darajasi -2 ga teng?
- Qaysi gruppada elementlarning elektromanfiyligi kuchli?
- Qaysi suyuqlik elektr tokini yaxshi o‘tkazadi?
- Qaysi tuz suvda gidrolizga uchraydi?
- Indikatorlardan fenolftalein kislotali muhitda qanday rangda bo‘ladi?
- Qaysi moddani suvda eritilganda vodorod ko‘rsatkichi 7 dan yuqori bo‘ladi?
- 200gr. 15% li eritma tayyorlash uchun natriy nitrat va suvdan necha gramm kerak bo‘ladi?
- VI gruppaning bosh gruppachasidagi elementlarda nechta valent elektron bo‘ladi?
- Temperatura oshirilganda quyidagi reaksiyada kimyoviy muvozanat qaysi tomonga siljiydi?
- Bosim kamaytirilganda quyidagi reaksiyada kimyoviy muvozanat qaysi tomonga siljiydi?
- Quyidagi parametrlardan qaysi biri kimyoviy reaksiyalarda har doim o‘zgarmay qoladi?
- Kalsiy digidrofosfatning formulasini toping.
- Qaysi javobda ichimlik sodasining formulasi to‘g‘ri yozilgan?
- Indikator nima?

- Foiz konsentratsiya nima?
 - Molyar konsentratsiya nima?
 - Molyal konsentratsiya nima?
 - Eritma titri nima?
 - Oksidlanish – qaytarilish reaksiyalarini tavsiflashda nimadan foydalaniladi?
 - Suvning qattiqligi sababi?
 - Suvning qattiqligi qaysi birlikda ifodalanadi?
 - Natriy metalli suv bilan reaksiyaga kirishib natriyning qanday birikmasini hosil qiladi?
 - Quyidagi birikmalarning qaysi birida vodorod manfiy oksidlanish darajasida bo‘ladi?
 - Uglarod atomining p-pog‘onachasida qancha juftlashmagan elektronlar bo‘ladi?
 - Reaksiya ekzotermik, agar:
 - Reaksiya endotermik, agar:
 - Aminokislota tarkibiga kiruvchi p-elementlar:
 - Kimyoning kimyoviy reaksiya tezligini va muvozanatini o‘rganuvchi bo‘limi:
 - Tezligi eng katta bo‘lgan reaksiyani ko‘rsating:
 - Reaksiya tezligini pasaytiruvchi moddalar:
 - Reaksiya tezligini oshiruvchi moddalar:
 - Reaksiya tezligiga temperatura ta'siri:
 - Reaksiya tezligiga konsentratsiya ta'siri:
 - Kimyoviy reaksiya tezligi o‘lchov birligi:
 - Izotonik eritma:
 - Elektrolit eritmalari uchun Vant-Goff formulasi:
-
- Plazmoliz bu -
 - Gemoliz bu -
 - Kesson kasalligi paydo bo‘lishi sababi?
 - Raulning 1-qonuni amal qiluvchi eritmalar:
 - Eritma qaynash haroratini ortishi konsentratsiyaga bog‘liqligi?
 - Qaysi eritmaga qizil qon tanachalari solinganda gemoliz hodisasi kuzatiladi?
 - Qanday holatda elektrolit osonroq dissotsiatsiyalanadi?
 - Eritma konsentratsiyasini eritma muzlash haroratini pasayishiga qanday bog‘liqligi bor?
 - Qanday holatda har xil konsentratsiyali eritmalar chegarasida osmotik bosim yuzaga keladi?
 - Osmos – bu qanday hodisa?
 - Elektrolitning dissotsiatsiyalanish darajasi nima?
 - $2A(\text{gaz}) + B(\text{gaz}) = A_2B$ reaksiyada A moddaning konsentratsiyasini 2 marta oshirilsa, reaksiya tezligi qanday o‘zgaradi?
 - $2A+B=A_2B$ reaksiyada A moddaning konsentratsiyasi 3 marta oshirilsa reaksiya tezligi qanday o‘zgaradi?
 - $A(\text{qattiq}) + 2B(\text{gaz}) = AB(\text{gaz})$ reaksiya tezligini 9 marta oshirish uchun bosimni qanday o‘zgartirish kerak?
 - $2A(\text{g}) + B(\text{g}) = A_2B(\text{g})$ reaksiya tezligining konsentratsiyaga bog‘liqlik tenglamasi qanday?
 - $A(\text{g}) + 2B(\text{g}) = AB_2(\text{g})$ reaksiyasi uchun kinetik tenglama qanday?
 - Gomogen reaksiya tezligi bilan temperaturaga bog‘liqlik ifodasining muallifi kim?
 - Bosim oshirilganda $2\text{NO} + \text{H}_2 = \text{N}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O}(\text{g})$ Sistema muvozanati qaysi tomonga siljiydi?
 - 10°C ga temperatura oshirilsa kimyoviy reaksiya tezligi qanday o‘zgaradi?
 - Bosim pasaytirilganda: $2\text{HCl} = \text{H}_2 + \text{Cl}_2 - Q \text{ kJ}$ Sistema muvozanati qaysi tomonga siljiydi?
 - Eng tez ketadigan reaksiyani aniqlang:
 - Kimyoviy jarayon aktivlash energiyasiga musbat katalizator ta'siri qanday?
 - Bosim 2 barobar ko‘tarilganda $A(\text{q}) + B(\text{g}) = AB(\text{g})$ reaksiya tezligi qanday o‘zgaradi?
 - Reaksiya qaytmasligini belgilovchi omillar nimalar?

- Doimiy haroratda kimyoviy reaksiya tezligi nimaga to'g'ri proporsional?
- Oksidlanish – bu nima?
- Qaytarilish – bu nima?
- Osmotik bosimlari teng bo'lgan eritmalarning nomi nima?
- Qonga izotonik bo'la oladigan eritma?
- Eritma ustida erituvchining bug' bosimi qanday bo'ladi?
- Eritma ustidagi bug' bosimining o'zgarishini ta'riflovchi qonunning muallifi kim?
- Raulning birinchi qonuniga muvofiq keladigan formula qanday?
- Buferning pH ini o'zgartirmasdan qo'shiladigan kislota yoki asos miqdorining chegarasining nomi nima?
- Xujayra membranasi atrofida osmotik bosimni doimiyligini ta'minlovchi elementlar qanday?
- d-elementlar biri Fe ning yetishmovchiligidan kelib chiqadigan kasallik nima?
- Anemiyaga olib keluvchi d-element?
- Fe+3 ioniga sifat reaktivi nima?
- Kompleks hosil qiluvchi bilan to'g'ridan-to'g'ri bog'langan guruh nomi nima?
- Ligandlar sonini ko'rsatuvchi son?
- Kimyoviy tabiati bo'yicha ligandlar qanday bo'lishi mumkin?
- Agar kompleks ion musbat zaryadlangan bo'lsa, uning nomi qanday ataladi?
- Kationli komplekslarda ligandlar vazifasini o'tashi mumkin bo'lgan zarracha?
- Kationli komplekslarda tashqi sferani hosil qilishi mumkin bo'lgan zarrachalar?
- Agar kompleks ion manfiy bo'lsa, bunday kompleksning nomi qanday ataladi?
- Anionli komplekslarda ligand vazifasini o'tashi mumkin bo'lgan zarrachalar?
- Anionli komplekslarning tashqi sferasida joylashishi mumkin bo'lgan zarrachalar?
- Xalqali komplekslarning yana bir nomi qanday?
- Xelatlar guruhiga kiruvchi modda?
- Kompleks birikmalar tuzilishi va xossalarini ta'riflovchi nazariyaning muallifi kim?
- Koordinatsion nazariyaga ko'ra kompleks birikmalarda markaziy o'rinni egallaydigan zarrachaning nomi?
- Disproporsiyalanish reaksiyasining o'ziga xosligi nimada?
- $\text{Na}_3[\text{Co}(\text{NO}_2)_6]$, $\text{K}_2[\text{CuCl}_4]$ komplekslari kiradigan komplekslar turi?
- Osmotik bosimni hisoblash uchun ishlatiladigan Vant-Goff formulasining ko'rinishi?
- Kompleks birikmalarning ichki sferasini tashkil qiluvchi zarrachalarning nomi?
- Kompleks ionning zaryadi nimaga teng bo'ladi?
- Eritmaning ma'lum hajmida erigan moddaning mol miqdorini ko'rsatuvchi konsentratsiyaning nomi?
- Raul krioskopiya qonunining matematik ifodasi qanday?
- Oz miqdorda kislota yoki asos qo'shilganda eritmaning pH qiymatini o'zgartirmay saqlab turuvchi eritmalarning nomi?
- Bufer eritmalarni tarkibiy qismlari qanday bo'lishi mumkin?
- Bufer eritmalar tarkibida qanday tuzlar bo'lishi mumkin?
- Suvning ionli ko'paytmasining matematik ifodasi?
- Alkalozda organizm a'zolarida pH qanday tomonga suriladi?
- Atsidozda organizm a'zolarida pH qanday tomonga suriladi?
- Qonga gipertonik eritma qo'shilganda kuzatiladigan hodisa?
- Muzlash haroratining o'zgarishi bo'yicha Mr ni aniqlashda qo'llanadigan qonunning muallifi kim?
- Genri qonuni gazlar eruvchanligini qanday kattalikka bog'liqligini beradi?
- Vant-Goff qonunida osmotik bosimni qanday omilga bog'liqligi aks ettirilgan?
- "Suyuqlik - gaz" turiga kiradigan dispers sistemalarga misol?

- "Qattiq - gaz" turiga kiradigan dispers sistemalarga misol?
- "Suyuqlik - suyuqlik" turiga kiradigan dispers sistemalarga misol?
- "Qattiq - suyuqlik" turiga kiradigan dispers sistemalarga misol?
- "Qattiq - qattiq" turiga kiradigan dispers sistemalarga misol?
- $\text{Cl}_2 + \text{H}_2\text{O} = \text{HCl} + \text{HClO}$ reaksiyaning qaysi turiga kiradi?
- $2\text{HgO} = 2\text{Hg} + \text{O}_2$ reaksiyaning qaysi turiga kiradi?
- $\text{PCl}_5 = \text{PCl}_3 + \text{Cl}_2$ reaksiyaning qaysi turiga kiradi?
- $2\text{NO}_2 + \text{H}_2\text{O} = \text{HNO}_3 + \text{HNO}_2$ reaksiyaning qaysi turiga kiradi?
- $\text{MnCl}_4 = \text{MnCl}_2 + \text{Cl}_2$ reaksiyaning qaysi turiga kiradi?
- $3\text{NaOCl} = \text{NaClO}_3 + 2\text{NaCl}$ reaksiyaning qaysi turiga kiradi?
- $2\text{Ca} + \text{O}_2 = 2\text{CaO}$ reaksiyaning qaysi turiga kiradi?
- $\text{Ca} + \text{CuSO}_4 = \text{Cu} + \text{CaSO}_4$ reaksiyaning qaysi turiga kiradi?
- $2\text{Ag}_2\text{O} = \text{O}_2 + 4\text{Ag}$ reaksiyaning qaysi turiga kiradi?
- $\text{FeS}_2 + \text{O}_2 = \text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{SO}_2$ qanday reaksiya turiga kiradi?
- $\text{KClO}_3 = \text{KCl} + \text{O}_2$ qaysi reaksiya turiga kiradi?
- Oltinugurt oksidlanish darajasi -2 teng bo'lgan birikmani ko'rsating?
- Disproporsiyalanish reaksiyasini ko'rsating?
- Oksidlovchilik xossasiga ega bo'lgan birikmani ko'rsating?
- pH o'zgarish chegarasi:
- Bufer eritmalarni suyultirish ularning pH ni:
- Quyida keltirilgan birikmalardan akvakomplekslar turiga karadigani:
- Quyida keltirilgan birikmalardan qaysi biri aminokompleks hisoblanadi?
- Quyida keltirilgan birikmalardan qaysi biri asidokompleks hisoblanadi?
- Bufer eritmalarda H^+ konsentrasiyasi:
- Neytral eritmalarda H^+ ionlarining konsentrasiyasi teng:
- Kislotali muhitda H^+ ionlarining konsentrasiyasi bo'ladi:
- Ishqoriy muhitda H^+ ionlarining konsentrasiyasi bo'ladi:
- Bufer ta'siri – bu eritmaning ... xossasi.
- Quyida keltirilgan eritmalaridan gidrokarbonat bufer sistemasini tanlang.
- Asidozda pH ko'rsatkichi siljishi kuzatiladi:
- Alkalozda pH ko'rsatkichi qaysi tomonga siljiydi?
- Natriy sulfat eritmasining pH ko'rsatkichini tanlang:
- Eritmaning bufer sig'imi bu:
- Kompleks birikmadagi markaziy atomning oksidlanish darajasini aniqlang $(\text{NH}_4)_2[\text{PtCl}_4(\text{OH})_2]$.
- Kompleks iondagi markaziy atomning koordinatsion sonini aniqlang. $[\text{Co}(\text{CN})_x]^{3-}$.
- Kompleks birikmaning 1-bosqich dissotsiatsiyasida qaysi anionlar hosil bo'ladi $[\text{Pt}(\text{NH}_3)_3\text{Br}(\text{NO}_2)_2]\text{Cl}$?
- Qaysi elementlarning kompleks hosil qilish xususiyati eng yuqori?
- Qaysi zarrachalar odatda ligand bo'la olmaydi?
- Dioxlortetraaminkobalt(III)xlord formulasi ko'rsating.
- $[\text{Co}(\text{H}_2\text{O})_6]\text{Cl}_2$ dagi kobaltning koordinatsion sonini toping.
- $\text{K}_2[\text{Zn}(\text{OH})_4]$ dagi ruxning koordinatsion sonini toping.
- $[\text{Pt}(\text{NH}_3)_2\text{Cl}_2]$ dagi platinaning koordinatsion sonini toping.
- $[\text{Pt}(\text{NH}_3)_2(\text{NO}_2)_2]$ dagi platinaning koordinatsion sonini toping.
- $[\text{Ag}(\text{NH}_3)_2]\text{NO}_3$ dagi kumushning koordinatsion sonini toping.
- $\text{K}_3[\text{Cr}(\text{OH})_6]$ ning ichki sfera zaryadini toping.
- $\text{K}_3[\text{Cr}(\text{OH})_6]$ dagi xromning zaryadini toping.
- Kompleksning barqarorligi qanchalik kam bo'lsa, beqarorlik konstantasi shunchalik ... bo'ladi.

- Koordinatsion son – bu ... ligandlar sonidir.
- $[\text{Pt}(\text{NH}_3)_4]\text{Cl}_2$ qanday kompleks birikma turiga kiradi?
- Ushbu kompleks $\text{K}_2[\text{PtCl}_4]$ qanday kompleks hisoblanadi?
- Lyuis tarifi bo'yicha kislota – bu:
- Lyuis tarifi bo'yicha asos – bu:
- Hidrofil deb quyidagi qattiq yuzalarga aytiladi:
- Hidrofob deb quyidagi qattiq yuzalarga aytiladi:
- Eritma yoki suyuqlanmada ionlar hisobiga elektr o'tkazuvchanlikka ega bo'lgan moddalar nomi:
- Bronsted kislotalarining vazifasi:
- Bronsted asoslarining vazifasi:
- Har qanday suvli eritmada pH va pOH lar yig'indisi teng:
- Eritma haroratining ko'tarilishi:
- Oksidlanish-qaytarilish reaksiyasini ko'rsating.
- Gaz holdagi to'yingan uglevodorodlar gomologik qatori oxirgi vakilining formulasiga 3 ta CH_2 qo'shilsa qaysi modda hosil bo'ladi?
- To'yingan uglevodorodlarning gomologik qatorida qaysi modda suyuq holdagi to'yingan uglevodorodning birinchi vakili hisoblanadi?
- To'yingan uglevodorodlarning gomologik qatorida qaysi modda gaz holdagi uglevodorodning oxirgi namoyandasi hisoblanadi?
- To'yingan uglevodorodlarning gomologik qatorida qaysi birikma qattiq holdagi uglevodorodlarning birinchi vakili hisoblanadi?
- Quruq natriy atsetatni suvsiz o'yuvchi natriy bilan qizdirilsa qaysi uglevodorod hosil bo'ladi?
- Metanning xlordanishi oxirgi bosqichida qaysi modda hosil bo'ladi?
- $\text{X} + \text{Br}_2 = \text{CH}_2\text{Br}-\text{CH}_2\text{Br}$ reaksiyasida qaysi uglevodorod brom bilan ta'sirlashgan?
- Kucherov reaksiyasi natijasida 2,24 l atsetilendan nacha gramm sirka aldegid hosil bo'ladi?
- Atsetilen kaliy permanganat eritmasini rangsizlantiradi. Bunda u qanday reaksiyaga kirishadi?
- Qaysi uglevodorodlar tarkibida benzol yadrosi mavjud bo'ladi?
- Tabiiy gazning asosiy komponentini qaysi uglevodorod tashkil etadi?
- Sintetik kauchuk olishda qaysi aromatik uglevodorod ishlatiladi?
- 1 mol spirtga natriy metali ta'sir ettirilsa necha litr vodorod ajralib chiqadi?
- Qaysi spirt antifrizlar tayyorlashda ishlatiladi?
- "Kumush ko'zgu" reaksiyasi qaysi moddalarga xos bo'ladi?
- Fenolformaldegid smolasini olishda qaysi aldegid qo'llaniladi?
- Saxaroza gidrolizlanganda fruktozadan tashqari yana qaysi modda hosil bo'ladi?
- Butil radikalida nechta vodorod atomi bo'ladi?
- Beshta izomeri bor uglevodorodni ko'rsating.
- Vyurs reaksiyasi yordamida to'yingan uglevodorod olinadi, bunda qaysi metallardan foydalaniladi?
- Kauchukni vulqonlab rezina olishda qaysi modda to'ldirgich sifatida ishlatiladi?
- Atsetilen molekulasida qanday gibridlanish mavjud bo'ladi?
- Qaysi uglevodorod havoda dudli alanga berib yonadi?
- Qaysi bir atomli spirt tibbiyotda dizinfeksiyalovchi modda sifatida ishlatildi?
- Karbon kislotalar nimalar bilan reaksiyaga kirishganda murakkab efilrlar hosil bo'ladi?
- Uglevodorod atomi qo'zg'olgan holda 2s-pogonachasida qancha elektronlarga ega bo'ladi?
- Qaysi gaz "botqoq gazi" deb nom olgan?
- Metan yorug'lik ta'sirida galogenlar bilan birikma hosil qilishi, reaksiyalarning qaysi turiga kiradi?
- Etilen qaysi uglevodorodlar sinfiga mansub?

- Yog'och spirti deb qaysi spirtga aytiladi?
- Molekulalari halqali tuzilishga ega bo'lgan uglevodorodlarga qaysi uglevodorodlar mansub?
- Benzol galogenlar bilan qanday turdagi reaksiyaga kirishadi?
- Qaysi moddalar oksidlanganda faqat karbon kislotalar hosil bo'ladi?
- Qaysi spirt iste'mol qilinganda insonning ko'zini ko'rib qilib, uni o'limga olib keladi?
- Etilatsetat gidrolizlanganda qaysi karbon kislota hosil bo'ladi?
- Qaysi modda yod eritmasi ta'sirida ko'k rang paydo qiladi?
- Qaysi modda qizdirilib, gidrolizlanganda dekstrin hosil bo'ladi?
- Ammiak molekulasidagi bitta yoki bir necha vodorod atomi uglevodorod radikaliga almashingan hosilalarga nima deyiladi?
- Tirik organizmlarda oqsillarni sintez qilishda qaysi moddalar zarur hisoblanadi?
- Qanday sistema emulsiya deyiladi?
- Qanday sistema suspenziya deyiladi?
- Fenolda gidroksil guruhning elektron samarasi va ishorasini ko'rsating:
- Induktiv ta'sir – bu:
- Sistema aromatik bo'ladi – agar:
- To'rtta to'rt xil atom yoki atomlar guruhi bilan bog'langan uglerod atomining nomi:
- Fenolni sulfolash reaksiyasi qaysi mexanizm bo'yicha boradi?
- Etilenni bromlash reaksiyasi qaysi mexanizm bo'yicha boradi?
- Naftalinini sulfolash reaksiyasi qaysi mexanizm bo'yicha boradi?
- Propenni xlorlash reaksiyasi qaysi mexanizm bo'yicha boradi?
- Alkanlar uchun xarakterli reaksiya:
- Alkenlar uchun xarakterli reaksiya:
- Aromatik uglevodlarga xarakterli reaksiya:
- Diyen uglevodorodlardan qaysi biri yuqori termodinamik turg'unlikka ega?
- Qaysi birikmalar reaksiyaga kirishganda asetallar hosil bo'ladi?
- Pirol π -ortiqcha sistema bo'lib, unga quyidagi reaksiyalar xos:
- Aldegid bilan spirtning uzaro ta'sirlanishiga qanday reaksiya deyiladi?
- Organik kislotalar bilan spirtlarning o'zaro reaksiyasiga ... reaksiyasi deyiladi.
- Birlamchi spirtlar oksidlanganda ...hosil bo'ladi.
- Ikkilamchi spirtlar oksidlanganda ...hosil bo'ladi.
- Quyidagi spirtlardan qaysi biri mis gidroksidi bilan ta'sirlashadi?
- Epoksidlar gidrolizi maxsulotini ko'rsating.
- Birlamchi uglerod atomi...
- Ikkilamchi uglerod atomi...
- Uchlamchi uglerod atomi...
- Manfiy induktiv ta'sir ko'rsatadigan o'rinbosarlar electron zichlikni
- Musbat induktiv ta'sir ko'rsatadigan o'rinbosarlar electron zichlikni
- Manfiy mezomer ta'sir ko'rsatadigan o'rinbosarlar electron zichlikni
- Musbat mezomer ta'sir ko'rsatadigan o'rinbosarlar electron zichlikni
- Gidroliz reaksiyasining barcha mahsulotlari kumush oksidning ammiakdagi eritmasi bilan reaksiyaga kirishadigan moddani aniqlang.
- Qaysi moddalar kumush oksidining ammiakdagi eritmasi bilan reaksiyaga kirishmaydi?
- Vodorod bromidni biriktirib oladigan moddalar qatorini belgilang.
- n-butanning – C₄H₁₀ havoga nisbatan zichligini aniqlang.
- Uglerod skeleti bo'yicha izomer bolgan moddalar qatorini ko'rsating:
- Qoshbogning holati bo'yicha izomer bolgan moddalarni aniqlang:
- Funktsional guruh holati bo'yicha izomer bolgan birikmaladni ko'rsating.

- Tarkibida karbosil guruh saqlagan sinfini ko`rsating:
- Qanday aromatik birikmalar gidroksil guruh saqlaydi?
- Qaysi organik birikma aldegid guruhga ega?
- Toyingan bir asosli kislotalarga izomer bolgan organik birikmalar sinfini ko`rsating.
- Karboksil guruhga ega bolgan aromatik birikmani korsating.
- Propen molekulasidagi sigma-bog`lar sonini aniqlang.
- Aldegid guruhni xalqaro orinbosarli nomenklatura boyicha nomlashda uglevodorod nomiga qoshiladigan suffiksni korsating.
- Izopropil spirtning xalqaro orinbosarli nomenklatura boyicha nomi nima?
- Alkanlarning qaysi gomologidan boshlab izomeriya hodisasi kuzatiladi?
- Organik birikmalarning kimyoviy xossalari qanday faktorlarga bog`liq?
- To`gri bo`lmagan iborani aniqlang.
- Kopgina organik moddalar oson suyuqlanuvchan boladi. Chunki ular ... kristall panjaraga ega.
- Izomerlarnig bir xil bo`ladi
- Gomologlar tushunchasiga taalluqli bo`lmagan iborani tanlang.
- Gomologik qatorda uglerod atomlarining soni ortishi bilan uglerod skeleti boyicha izomerlar soni qanday ozgaradi?
- Atsetilen qatori uglevodorodlarga izomer bolgan organik moddalar sinfini korsating.
- Quyidagi keltirilgan sxemalarning qaysi biri kumulyatsiyalangan dienni tasvirleydi?
- Quyidagi keltirilgan sxemalarning qaysi biri ajratilgan dienni tasvirleydi?
- Quyidagi keltirilgan sxemalarning qaysi biri konyugirlangan dienni tasvirleydi?
- Quyidagi moddalarlardan qaysi birining gidratlanishidan diol hosil bo`ladi?
- Quyidagi birikmalarning qaysilari HCl bilan ta`sirlashganda geminal digalogen hosil qiladi?
- Butadien-1,3ga 1 mol brom ta`sir ettirilgan, olingan 1,2-birikish reaksiyasi mahsuloti kali permanganat ($KMnO_4 + H_2SO_4$) bilan shiddatli oksidlandi. Bunda qanday moddalar hosil bo`ladi?
- Quyidagi nomlardan qaysi biri simmetrik trietilbenzolni ifodalaydi?
- Bitta funksional guruh saqlagan naftalinning nechta izomeri bo`lishi mumkin?
- Benzolga katalizator ishtirokida 2-xlorpropan ta`sir ettirilsa qanday modda hosil bo`ladi?
- Vyurs-Fittig reaksiyasi bo`yicha izopropilbenzol olish uchun qanday reagentlar olish kerak?
- Etilbenzolni sintezlash uchun Friedel-Krafts reaksiyasi bo`yicha qanday reagentlar olish kerak?
- Quyidagi formulalardan kelishilgan orientatsiyaga ega bo`lgan moddani ko`rsating.
- Benzol organik birikmalarning qaysi sinfiga mansub?
- Quyidagi moddalarning qaysi biridan bir bosqichda benzol olish mumkin?
- Nitrobenzolga katalizator ishtirokida brom ta`sir ettirilganda hosil bo`ladigan asosiy mahsulotni ko`rsating?
- Benzolni sulfat kislota ishtirokida nitrollashda qanday asosiy mahsulot hosil bo`ladi?
- Benzolning to`liq gidrogenlanishidan qanday birikma hosil bo`ladi?
- Benzolga katalizator ishtirokida xlor ta`sir ettirilganda qanday modda hosil bo`ladi?
- Temir (III) bromid ishtirokida toluolga brom ta`sir ettirilganda hosil bo`lgan moddani ko`rsating.
- Benzolga xos bo`lgan reaksiyani aniqlang.
- Uchlamchi butilbenzolga nitrolovchi aralashma ta`sir ettirilsa, nitroguruh qaysi holatlarga boradi?
- Quyidagi formulalarda kelishilmagan orientatsiyaga ega bo`lgan moddaning ko`rsating.
- Benzol, toluol, o-dimetilbenzollar oksidlanganda ($KMnO_4 + H^+$) qanday moddalar hosil qiladi?

- Benzolga nitroli aralashma va yorug'lik ta'sirida xlor ta'sir ettirilsa, qanday moddalar hosil bo'ladi?
- Etilbenzolning oksidlanish mahsulotini ko'rsating.
- Quyidagi keltirilgan galogen hosilalarga natriy metali ta'siri ettirilsa o-métiletilbenzol hosil bo'ladi?
- Quyidagi keltirilgan moddalar ta'sirlashganda o- va p-ksilol hosil bo'ladi?
- Quyidagi keltirilgan moddalar brom bilan reaksiyaga kirishib uchbrom hosil qiladi?
- Propil benzolni ($\text{KMnO}_4 + \text{H}^+$) oksidlanganda qanday mahsulot hosil bo'ladi?
- m-Etiltoluolni kaliybikromatning sulfat kislotasi eritmasi bilan oksidlasak, qanday modda hosil bo'ladi?
- Toluolning nitrat kislotasi bilan o'zaro ta'sirlashuvidan (1 bosqichda) necha xil mononitrotoluol olish mumkin?
- Benzol molekulasida uglerod atomlarining valent bog'lari orasidagi burchak necha gradusga teng?
- Benzol molekulasida uglerod atomlari qanday gibridlangan holda va molekulaning tuzilishi qanday shaklda bo'ladi?
- Toluol va stiroldan bir-biridan farqlash uchun quyidagi moddalarning qaysi biridan foydalanish mumkin?
- Toluol uchun quyidagi umumiy formulalardan qaysi biri mos keladi?
- Benzol va uning gomologik qatoriga mos keladigan tavsifni belgilang?
- Qaysi modda trimirlanganda 1,3,5-trietilbenzol hosil bo'ladi?
- 3 mol propinning trimirlanishidan benzolning qaysi gomologi hosil bo'ladi?
- Pentin-1 ni pentanol-1 dan olish uchun qanday reagentlar ketma-ketligidan foydalaniladi?
- Quyidagi keltirilgan birikmalardan birinchisini qolgan birikmalardan (2-4 birikma) qanday sifat reaksiyasi orqali farqlash mumkin?
- Qanday alkin va qanday reagentdan 2,2,3,3-tetrabromgeksan olish mumkin?
- Keltirilgan moddalarining qaysilari kumush nitratning ammiakdagi eritmasi orqali o'tkazilganda tarkibida kumush tutgan birikma hosil qiladi?
- Kucherov reaksiyasi yordamida ushbu moddalaridan qaysi birini sintez qilish mumkin?
- Qaysi alkin gidratslansa, aldegid hosil bo'ladi?
- Propin Hg^{2+} tuzlari ishtirokida gidratslashi natijasida hosil bo'ladigan modda qaysi sinfga tegishli?
- Alkilgalogenidlarning degidrogenlashtirishda qaysi qoida bo'yicha bo'ladi?
- Propinga suv ta'sir etirilsa qanday modda hosil bo'ladi?
- Alkinlarga xos bo'lgan reaksiyani ko'rsating.
- Quyidagi keltirilgan moddalaridan qaysi(lari) vodorod xlorid bilan o'zaro ta'sirlashganda xloropren hosil bo'ladi?
- Markovnikov qoidasini to'g'ri ta'riflang.
- Quyidagi keltirilgan alkenlardan qaysi birida gidrohalogenlash reaksiyasida Markovnikov qoidasini tatbiq etilmaydi?
- Etileni atsetilendan ajratish (farq qilish) uchun qanday reagent olish mumkin?
- Wagner reaksiyasining oxirgi mahsuloti 2,5-dimetilgeksandiol-3,4 bo'lsa, boshlang'ich modda nomini ayting?
- Etil spirtini konsentrlangan sulfat kislotasi ishtirokida (katalizator) qizdirilganda qanday modda hosil bo'ladi?
- Qaysi moddaning KOH spirtli eritmasi bilan reaksiyasi natijasida alken hosil bo'ladi?
- Alkenning qaysi modda bilan birikishi Markovnikov qoidasiga bo'ysunadi?
- Buten-1 ga suv birikishidan hosil bo'lgan birikmani aniqlang.
- Butadiyenstiroli kauchugini qanday tur reaksiya yordamida olish mumkin?
- Siklik uglevodorodlarni sintezlab olishda asosan qanday usuldan foydalaniladi?

- Dekarboksillash usuli qaysi biri?
- Alkanlarni sulfoxlorlashda qanday reagent (yoki aralashma) qo'llaniladi?
- Qaysi sikloparafindagi sis-, trans-izomerlar mavjud?
- Faqat 2,5-dimetilgeksan olish uchun (Vyurs reaksiyasi bo'yicha) qanday alkilyodiddan foydalanish mumkin?
- Alkanlarga Konovalov reaksiyasida qanday reagent (yoki aralashma) qo'llaniladi?
- Sis- va trans-izomerlar hosil qiladigan uglevodorodlar molekulasida qanday bog' mavjud bo'ladi?
- Kimyoviy hodisaga kirmaydigan hodisani ko'rsating.
- Allotropik shakl o'zgarishiga ega bo'lmagan moddani aniqlang.
- Quyidagilardan qaysi biri marganets(IV)-xloridi?
- Oltinugurt qanday oksidlar hosil qiladi?
- Azot qanday oksid hosil qilmaydi?
- Oksidlar bu -
- Quyidagi oksidlardan qaysi biri azot(III)-oksidi?
- Azotning qaysi oksidi 'kuldiruvchi gaz' deyiladi?
- Valentlik tushunchasi fanga kim tomonidan kiritilgan?
- Quyidagi qatoridan qaysi birida oksid hosil qiluvchi elementlarning valentligi bir xil?
- Oltinugurtning qaysi birikmasi noto'g'ri keltirilgan?
- Vodorodning qaysi birikmasi mavjud emas?
- "Sintez gaz" – bu ...
- Hajmiy nisbatlar qonuni qanday ta'riflanadi?
- "Qaldiriq gaz" ning tarkibini ko'rsating.
- Vodorodga nisbatan zichligi 22 ga teng bo'lgan azot oksidni ko'rsating.
- Qaysi gazni bir idishdan havo bilan band bo'lgan ikkinchi idishga suv quygandek quyish mumkin?
- Havodan yengil gazlar qatorini aniqlang.
- Kislordodan ikki marta og'ir va ikki marta yengil gazlarni aniqlang.
- Vodoroddan 14 marta og'ir bo'lgan gazlarni aniqlang
- Gazning molyar hajmi deb nimaga aytiladi?
- Ta'riflarning qaysi biri M.V.Lomono-sovning kimyoda kashf etgan qonunini ifodalaydi?
- Avogadro qonunining to'g'ri ta'rifini ko'rsating.
- Massaning saqlanish qonuni qanday ta'riflanadi?
- Zaryadsiz zarrachani ko'rsating.
- Manfiy zaryadli zarrachani ko'rsating.
- Tartib raqami 35 bo'lgan element atomining nisbiy atom massasi 80 bo'lsa, uning yadrosida nechta neytron bo'ladi?
- Vodorod elementining nechta izotopi mavjud?
- Qaysi qatorda faqat izotoplar keltirilgan?
- Quyidagi ifodalarning qaysi biri izotoplarning hususiyatlarini aks ettiradi?
- Kvant sonlar qaysi zarrachaga tegishli?
- Bosh kvant son ifodalaydi.
- Orbital kvant son ifodalaydi.
- Spin kvant son ifodalaydi.
- Magnit kvant son ifodalaydi.
- 3d orbitalidan oldin 4s kelishi qaysi qoidaga asoslangan?
- Hund qoidasi uchun to'g'ri tarifni korsating.
- Pauli prinsipi uchun to'g'ri tarifni korsating.
- 1869 yili D.I.Mendeleyev tomonidan qanday qonun kashf etilgan?

- D.I.Mendeleyev elementlarni qaysi xususiyatiga ko'ra tartiblagan edi?
 - Davriy qonunning zamonaviy ta'rifini aniqlang.
 - Elektromanfiylik nima?
 - Quyida keltirilgan elementlardan qaysi biri d-elementlar oilasiga kiradi?
 - Nima sababdan vodorod elementlar davriy sistemasida ham birinchi, ham yettinchi gruppalarda keltiriladi?
 - D.I.Mendeleyev elementlar davriy jadvalidagi IA guruhda tartib raqami ortishi bilan elementlarning xossalari qanday o'zgaradi?
 - Quyidagi asoslardan qaysi biri suvda eriydi?
 - Aktiv metallarning suvda erishidan _____ va _____ gazi hosil bo'ladi?
 - Qaysi metall amfoter gidroksid hosil qilmaydi?
 - Quyidagi gidroksidning qaysilarini ularning tegishli oksidlariga suv ta'sir ettirib olish mumkin?
 - Quyidagi qaysi reaksiyada ishqor olish mumkin emas?
 - Quyidagi ta'riflardan qaysi biri noto'g'ri?
 - Qanday moddalar asoslar deyiladi?
 - Quyidagi asoslarning qaysinisi eng kuchli?
-
- Eng kuchsiz gidroksidni ko'rsating.
 - Qaysi qatordagi hamma gidroksidlar ishqor bilan reaksiyaga kirishadi?
 - Quyidagi moddalardan qaysi birida asoslik xossasi eng kuchli?
 - Magniy va aluminiy gidroksidlar aralashmasini qanday ajratish mumkin?
 - Qaysi gidroksid qizdirilganda metall erkin holda ajralib chiqadi?
 - Quyidagi kislotalardan eng kuchsizini tanlang.
 - $\text{HClO} \rightarrow \text{HClO}_2 \rightarrow \text{HClO}_3 \rightarrow \text{HClO}_4$ Yo'nalishida kislotalarning qaysi xossalari ortib boradi.
 - Qaysi kislota metallar bilan reaksiyasi natijasida vodorod ajratib chiqarmaydi?
 - Quyidagi kislotalardan qaysi biri eng kuchli?
 - Quyidagi qator boyicha kislotalarning kuchi qanday tartibda o'zgaradi? $\text{HF} \text{®} \text{HCl} \text{®} \text{HBr} \text{®} \text{HI}$
 - Qaysi kislota indikatorning rangini o'zgartira olmaydi?
 - Quyidagi kislotalarning qaysi biri nordon tuz hosil qila olmaydi?
 - Tuzlar –
 - O'rta tuzni ko'rsating.
 - Asosli tuzni ko'rsating.
 - Nordon tuzni ko'rsating.
 - Qo'sh tuzni ko'rsating.
 - Kompleks tuzni ko'rsating.
 - Digidroortofosfat qoldigi bo'lgan tuzni aniqlang.
 - Alyuminiy digidroksosulfat formulasini ko'rsating.
 - Moddani tarkibi $\text{Al}(\text{OH})\text{SO}_4$ formula bilan ifodalangan bo'lsa, bu modda qaysi turga kirishini aniqlang.
 - Ohakli suvdan uglerod(IV) oksid o'tkazilganda, eritma avval loyqalanadi, keyin esa tiniq bo'lib qoladi. Buning sababini tushuntiring.
 - Qaysi moddalar ta'sirlashuvi natijasida tuz hosil bo'ladi?
 - Fanga izomeriya atamasini qaysi olim kiritgan?
 - Yog'larni gidrogenlashda qanday metall katalizatori ishlatiladi?
 - Anilinni formulasini toping:

- Yogʻlarni sovunlanish reaksiyasi qanday?
- Yogʻni toʻyinmaganlik koʻrsatkichi nima?
- Yogʻning gidroliz soni nima?
- Aminokislotalar qaysi modda tarkibiga kiradi?
- Eterifikatsiya reaksiyasi deganda nimani tushunasiz?
- $\text{CH}_3 - (\text{CH}_2)_3 - \text{COOH}$ kislotalarning nomini ayting?
- Siklogeksandan qanday reaksiya yordamida benzol olish mumkin?
- Quyidagi qaysi formula difenilmetanga muvofiq keladi?
- Metanda qanday gibridlanish turi uchraydi?
- Quyidagi formulalari keltirilgan uglevododlarning qaysi biri toʻyingan?
- Qaysi reaksiya yordamida peptid bogʻi aniqlanadi?
- Oqsilning birlamchi tuzilishi bu-
- Izoleytsinni xalqaro nomenklatura boʻyicha nomlang.
- Quyidagilardan qaysi biri peptid bogʻi?
- $\text{CH}_3\text{-CH}(\text{NH}_2)\text{-COOH}$ Bu qaysi aminokislota?
- Oqsillar bu-
- Oqsillarning aminokislotalardan xosil boʻlish reaksiyasi qanday nomlanadi?
- Oqsillarning ikkilamchi tuzilishi:
- Aminokislotalar ketma-ketligini aniqlash uchun Senger usulida qaysi reaktivdan foydalaniladi?
- Treonin nechta xiral markazga ega?
- Karbon kislotalarning R-C(O)-NH_2 turdagi xosilalarining nomi?
- Moddaning maʼlum sinfga taʼluqliligini belgilovchi va ularni xossalari uchun javobgar guruhlarning nomi?