

**Asosiy organik sintez mahsulotlari uchun qanday xomashyo manbalarini bilasiz?**

parafinlar, olefinlar,aromatik uglevodorodlar,atsetilen,uglerod oksid va sintez gaz

aromatik uglevodorodlar, parafinlar

uglerod oksid va sintez ga

parafinlar, atsetilen, uglerod oksid va sintez gaz

**Past parafinlarning vakili, bu...**

butan

geksan

oktan

geptan

**YUqori parafinlarning vakili, bu...**

dekan

metan

propan

etan

**Organik moddalar ishlab chiqarish uchun xomashyo manbalarini ayting**

toshko`mir, neft, tabiiy gaz

toshko`mir, nef

tabiiy gaz

toshko`mir, tabiiy gaz

**Past olefinlarni vakili, bu...**

izobuten

butadiene

izopenten

izobutan

## **Suyuq va qattiq parafinlar olishning asosiy manbai, bu**

neft

ko'mir

sellyuloza

gaz

## **Agregat holati gaz bo'lgan alkenlar**

etilen, propilen

etin, etan

etin, propin

metan, etan, propan

## **Parafinlar qanday sinf vakillariga mansub?**

to'yingan uglevodorodlar

aromatik uglevodorodlar

murakkab efirlar

to'yinmagan uglevodorodlar

## **Tabiiy gazning asosini tashkil kiluvchi uglevodorodni aniqlang**

metan

propan

butan

etan

## **Parafinlar qanday sinf vakillariga mansub?**

to'yingan uglevodorodlar

aromatik uglevodorodlar

murakkab efirlar

to'yinmagan uglevodorodlar

## **Aromatik uglevodorodlarni ko'rsating**

toluol

tsiklopentan

geksan

atseton

## **Absorbentlar bu**

bug' va gazlarni yutishga mo'ljallangan suyuqliklar.

suyuq va gaz holatdagi aralashmalarni yutuvchi g'ovaksimon qattiq jismlar.

aralashma va qattiq jismlar tarkibidan moddlarni ajratib oluvchi suyuqliklar. gazli

aralashmalarni tozalovchi gazlar.

## **Modda massasining hajmiga nisbati**

zichlik

molekulyar massa

qovushqoqlik

entalpiya

## **Faollanish energiyasini qanday qilib kamaytirish mumkin?**

katalizator qo'llab

konsentrasiyani oshirib

sirt yuzasini oshirib

haroratni, bosimni oshirib

## **Alkenlarning birinchi vakili**

etilen

metan

etan

atsetilen

### **Aromatik uglevodorodlar nima uchun benzinlarga qo`shiladi?**

okton sonini oshirish uchun uchun

miqdorini ko`paytirish uchun

rangini tiniqlashtirish

sifatini yaxshilash uchun

### **Aromatik uglevodorodlarning birinchi vakili qaysi**

benzol

toluol

kisilol

kumol

### **Absorbtsiya bu....**

yutish jarayoni

jixoz

qurilma

modda

### **Kristallizatsiya usuliga ta`rif bering?**

mahsulotni sovutib kristallga tushirish

mahsulotlarni fizikkimyoviy usullar yordamida ajratish

eruvchanlikni asosiy fraktsiyaga ajratish

neft mahsulotlarini adsorbentlardan o`tkazib fraktsiyaga ajratish

### **Gomogen tizim qanday fazalardan iborat?**

suyuq suyuq

qattiq gaz

suyuq qattiq

suyuq gaz

**Besh burchakli alkanlar qanday nom bilan yuritiladi?**

tsiklopentan

tsiklogeksan

tsiklopropan

tsiklobutan

**Absorbent va adsorbent bu....**

yutuvchi modda

jixoz

jarayon

qurilma

**Katalizatorning aktivligi nimani ifodalaydi?**

reaktsiyaning tezligi

katalizatorni selektivligini

katalizatorni stabilligini

katalizatorni zaxarlanishini

**Olefinlarni xlrlash reaksiyasi qanday mexanizmga kiradi?**

radikalzanjirli

ionli

oksidlanish qaytarilish

ionkoordinatsion

**Olefinlar olish manbalarini aniqlang**

neft fraktsiyalari,

uglevodorod gazlari

tabiiy gaz, ko'mir

aromatik uglevodorodlar, naftenlar kerosin, dizel, yoqilg'i

## **Olefinlar asosida spirtlar olish reaksiyasini tanlang**

gidratatsiya

gidroliz.

gidrirlash

eterifikatsiya

### **Katalizatorning zaharlanishi nima?**

katalizatorning aktivligini yo'qotishi

katalizator konsentratsiyasining ortishi

katalizatorning parchalanib ketishi

katalizatorning kislorod bilan reaksiyasi

### **Astiklik birikmalar nima?**

ochiq zanjirli uglerod skletiga ega bo'lgan yog' qatori birikmalari bo'lib, ularning asosini alifatik uglevodorodlar tashkil qiladi.

halqalar hosil bo'lishida uglerod atomidan tashqari boshqa begona atomlar kislorod, azot, oltingugurt va boshqalar qatnashgan birikmalardir.

yopiq zanjirli uglerod skletiga ega bo'lgan aromatik birikmalar bo'lib, ularni asosini arenalar tashkil qiladi.

yopiq zanjirli birikmalar bo'lib, stiklik hosil bo'lishida faqat uglerod atomlari qatnashadi.

### **Birinchi kimyo korxonasi qaerda qurilgan?**

Chirchiq

Navoiy

Farg'ona

Namangan

### **Metanni xlorlab sanoatda qanday birikmalar olinadi.**

xloroform, metil xlorid, metilen xlorid, uglerod xlorid

xloroform, dixloretnan

xloroform, dixloretnan, vinil xlorid

xloroform, freonlar

### **Moddalarning kimyoviy xossalari qanday aniqlanadi?**

tuzilishi, qanday funkstilnal guruhlar borligidan

molekula massasidan  
agregat holatidan  
eruvchanligi, qaynash temperaturasidan

**To'yingan uglevodo rodlarning xlorli birikmalari qanday maqsadda ishlatiladi?**

erituvchilar, insektistidlar, dispergatorlar  
insektistidlar  
oraliq modda  
erituvchilar

**Neftni qayta ishlashda katalizatorlar qanday funkstiyani bajaradi?**

reakstiya tezligini va unumdorligini oshiradi  
reakstiyani sekinlashtiradi  
reakstiya borishidan olingan mahsulotlarni tozalaydi  
reakstiya borishiga ta'sir ko'rsatmaydi

**Agregat holati gaz bo'lgan alkenlar**

etilen, propilen  
etin, etan  
metan, etan, propan  
metan, propan

**Kovalent bog'lanish qanday vujudga keladi?**

juftlashmagan valent elektron larining umumlashuvi natijasida vujudga keladi;  
elektromanfiyligi bir biriga teng elementlar ning o'z elektronlaridan bir, ikki yoki uchtdan umumlashuvi natijasida hosil bo'ladi;  
juftlashgan valent elektron larining umumlashuvi natijasida vujudga keladi;  
elektromusbat ligi bir biriga teng element lar ning o'z elektronlaridan bir, ikki yoki uchtdan umumlashuvi natijasida hosil bo'ladi;

**Quyidagi moddadan qaysi biri yuqori parafinlarning vakili**

dekan  
etan  
butan  
propan

**Vinil radikalining sistametik nomi**

etenil

butenil

metilen

propenil

**Asosiy organik sintez uchun quyidagilar xom ashyo bo'lib xizmat qiladi**

neft, gaz va gaz kondensatlari, smolalar, toshko'mir, o'simliklar

neft, smolalar, toshko'mir, o'simliklar

toshko'mir, o'simliklar, tabiiy va sun'iy gazlar

gaz va gaz kondensati, toshko'mir, taqron

**Tabiiy gazni kayta ishlashda qanday usul asosiy xisoblanadi?**

piroliz

elektroliz

gidroliz

kreking

**Tabiiy gazlar tarkibida qanday uglevodorodlar bo'ladi?**

metan, etan, propan, butan va boshkalar

metan, etan, etilen va boshkalar

metan, etan, pentan, etanol va boshkalar

metan, etan, propan va boshkalar

**Tabiiy gazlarni piroliz qilish natijasida qanday uglevodorodlar hosil bo'ladi?**

tuyingan uglevodorodlar va stiklik uglevodorodlar

to'yingan uglevodorodlar va astetilen birikmalar

to'yingan uglevodorodlar va geterostiklik birikmalar

to'yingan uglevodorodlar va ularning hosilalari

**Asosiy organik moddalarning kimyoviy xossalari nimalar kiradi?**



turli xil reakstiyalarga kirishishi  
erituvchida erishi va qaynashi  
tabiatda uchrashi, oksidlanishi  
erish va qaynash temperaturasi

**Benzin yokilg'isining sifatini nima ko'rsatadi?**

oktan soni  
stiklik alkanlar soni  
aromatik birikmalar soni  
uglerod soni

**Aromatik birikmalarning asosiy xom ashyosi bo'lgan tabiiy birik malarni aniqlang.**

toshko'mir, neft, gaz va gaz kondensati  
neft va smolalar, qo'ng'ir ko'mir  
gaz va gaz kondensati, smolalar  
toshko'mir, tabiiy va sun'iy gazlar

**Toshko'mir smolasi qaysi usulda olinadi?**

kokslash  
kreking  
piroliz  
gidroliz

**Reakstiyadan hosil bo'lgan mahsulotning unumi qaysi omillarga bog'liq?**

temperatura, bosim, katalizator va moddaning tozaligiga  
boshlang'ich mahsulotlarning tozaligiga  
fizik va mexanik xossalarga  
temperatura va bosimga, xom ashyo turiga

**Aromatik uglevodorodni ko'rsating**

toluol

atsteton

geksan

stiklopentan

### **Organik sintez masulotlari olishda qanday xom ashyolar qo'llaniladi?**

parafinlar, olefinlar, aromatik uglevodorod lar, astetilen, uglerod oksid va sintez gaz

kislotalar, al'degidlar, ketonlar, oddiy efirlar, neft

plastifikator lar, polimerlar, sirtfaol moddalar, pestistidlar, yuvish vositalari

adipin kislota, sintetik yo'ililar, moylar, kerosin, dizel yoqilg'ilar

### **Suyuq va qattiq parafinlarning asosiy manbai nima?**

neft

tabiiy gaz

yo'ldosh gazlar

gazkondensat

### **Sanoatga ishlatiladigan reaktorlarga qo'yiladigan asosiy talablar?**

yuqori, unumdorli va sifatli mahsulot olish;

past harorat, bosim va konstentrasiya;

o'rta harorat va yuqori konstentrasiya;

reaktorlarning pastligi.

### **Harorat tarziga asoslangan qanday reaktorlar bor?**

adiabatik, izotermik va politermik tarzda ishlaydigan reaktorlar;

adiabatik tarzda ishlaydigan reaktorlar;

izometrik politermik tarzda ishlaydigan reaktorlar;

politermik tarzda ishlaydigan reaktorlar.

### **Ekzotermik reaktorlarda harorat qanday o'zgaradi.**

ortadi ;

pasayadi;

o'zgarmaydi;

pasayadi,o'zgarmaydi;

**Reaktor va reaksiyon hajmning barcha nuqtalarida harorat doimiy bo'lsa, bu qanday reaktor hisoblanadi.**

izotermik;

politermik;

gomogenlangan;

geterogenlangan;

**Issiqlik qisman devor orqali va qisman reagentlar oqimi orqali uzatuvchi reaktor nomini toping.**

politermik;

gomogenlangan;

geterogenlangan;

izotermik,adiabatik;

**Izotermik holat qanday hosil qilinadi?**

qattiq aralashtirish;

qo'shimcha modda qo'shish orqali;

harorat ko'tarish orqali;

harorat pasaytirish orqali;

**Gidrodinamik rejimga ko'ra reaktor nechta guruhga bo'linadi.**

3;

4;

5;

6;

### **Davriy ishlaydigan reaktorlarga ta'sir etuvchi omillar?**

harorat ; bosim; tezlik konstantasi.

tezlik; bosim; zichlik; harorat

bosim; zichlik; tezlik; konstantasi.

tezlik;; zichlik; harorat

### **Portlandsement pishirish harorati necha gradus.**

1450 °C

1460 °C

1500 °C

1550 °C

### **Ideal siqib chiqarish reaktorlarga qaysilar kiradi.**

qobiq-trubali qurilmalar;

sirkulyatsiyali issiqliqliq qurilmalar;

kichik hajmdagi aralashtirgichlar;

mavhum qaynash qatlamli qurilmalar.

### **Ish unumdorligi katta, avtomatlashtirish oson bo'lgan reaktorni tanlang.**

uzluksiz ishlaydigan reaktorlar;

gidrodinamik ishlaydigan reaktorlar;

yarim uzluksiz, uzluksiz reaktorlar;

ideal va real aralashtirish reaktorlari;

### **Neft va gazni qayta ishlash texnologiyasida katalitik jarayonlar uchun qo'llaniladigan reaktorni toping.**

adiabatic;

politropik;

gomogen;

geterogen.

**Vakuum – Distillyatlarni qayta ishlash uchun qaysi turdagi reaktor qo'llaniladi?**

changsimon katalizatorli;

gomogen;

adiabatik;

geterogen-gomogen;

**Kimyoviy texnologik sistema nima?**

sifatli mahsulot olish uchun fiziko kimyoviy jaryonlar majmuasi;

aniq haroratdagi sharoit;

apparatlarni joylashtirish;

mahsulot olish uchun aniq haroratdagi sharoit;

**Kimyoviy texnologik sxema nima?**

apparat va yordamchi uskunalarni ketma ket jarayonlar asosida joylashtirish;

apparatlarni xar hil joylashtirish;

apparatlarning ketma ketligi;

yordamchi uskunalarni ketma ketligi;

**Sulfat kislota olish usullari?**

kontaktli va nitrozali;

simobli;

diafragmali;

ion almashinish;

**Texnik kontakt kislota hisoblangan sulfat kislota miqdorini aniqlang?**

92.5% ;

1% - 90% ;

19% - 24% ;

75%;

**G'ishtning markasi 100 deganda nimani tushunasiz?**

bu raqam g'ishtning 1 sm<sup>2</sup> yuzasiga to'g'ri keladigan kg berilgan yukning miqdorini belgilaydi

bu raqam g'ishtning 1 sm<sup>3</sup> og'irligini to'g'ri keladigan belgilaydi

bu raqam g'ishtni yuzasiga to'g'ri keladigan og'irlikni belgilaydi

bu raqam g'ishtni faolligini ko'rsatadi

**Kuporos moyi nomi bilan qaysi kislota aytiladi?**

sulfat ;

xlorid;

fosfat;

nitrat;

**Oleum tarkibi nimadan iborat?**

$H_2SO_4$  ,  $SO_3$  .

$H_2SO_4$  ;

$H_2O$ ;

$SO_3$ ;

**Hozirgi vaqtda sulfat kislota necha xil usulda olinadi.**

2xil;

3xil;

4xil;

5xil.

**Sulfat kislota ishlab chiqarishning nitroza usulida katalizator sifatida nima foydalaniladi.**

azot oksidldari ;

qattiq katalizator;

suyuq katalizator;

kukunsimon katalizator;

**Kimyo sanoatining noni bo'lib hisoblangan modda?**

sulfat kislota;

nitrat kislota;

fosfat kislota;

xlorid kislota.

**Sulfat kislota ishlab chiqarish uchun xom ashyo turlari.**

kolchedan, oltingugurt, vodorod sulfid;

oltingugurt, kolchedan, silvinit;

kolchedan, silvinit, xloratlar;

kolchedan, ferrit, oltingugurt;

**Yer sathini qoplab turgan quruq havo tarkibini ayting?**

78% azot, 21% kislorod va 1% boshqa gazlar;

70% azot, 29% kislorod va 1% boshqa gazlar;

76% azot, 23% kislorod va 1% boshqa gazlar.

62% azot, 37% kislorod va 1% boshqa gazlar;

**Yer sathini qoplab turgan quruq havoda necha % kislorod bor?**

21%;

15%;

20%;

12%;

**Atmosfera havosining necha % azotdan iborat?**

78%;

28%;

39%;

75,5%.

**Ammiak sintezi uchun vodorod sanoatda necha xil usulda olinadi?**

4xil;

3xil;

2xil;

1ta;

**Qurilish g'isht (1tali) o'lchamlari.**

bo'yi – 250 mm, eni – 120 mm, qalinligi 65 mm

bo'yi – 255 mm, eni – 150 mm, qalinligi 65 mm

bo'yi – 256 mm, eni – 120 mm, qalinligi 88 mm

bo'yi – 229 mm, eni – 120 mm, qalinligi 65 mm

**Janubiy Afrikada tabiiy holda uchraydigan azot saqlagan birikmani aniqlang?**

$NaNO_3$ ;

$HNO_4$ ;

$HNO_3$ ;

$HNO_2$ ;

**Atstetilen olishdagi xomashyoni ko'rsating**

kalstiy karbid, uglevodorod

gazokonden sat, etil spirti

tabiiy gaz, neft

kalstiy karbid, uglevodorod

**Parafinlar qanday sinf vakillariga mansub?**

to'yingan uglevodorodlar

aromatik uglevodorod lar

murakkab efirlar



to'yingan uglevodorodlar

**Katalizator kimyoviy reaktsiya jarayonlariga qanday ta'sir ko'rsatadi?**

kimyoviy reaktsiyani tezlashtiradi

mahsulot unumini kamaytiradi

temperaturani oshiradi

mahsulot unumdorligini oshiradi

**Monomer deb..... aytiladi**

polimer hosil qiluvchi moddalar

neft va gazdan olinadigan moddalar

suvda va ishqorda eruvchi moddalar

aromatik uglevodorodlar

**Tabiiy gazning asosini tashkil kiluvchi uglevodorodni aniqlang**

metan

etan

butan

propan

**Vinil radikalining sistametik nomi**

etenil

butenil

propenil

metilen

**To'yingan uglevodorodlarning qanday galogenli birikmalari freonlar deyiladi?**

ftor va xlorli

ftor va bromli

ftor va yodli

xlor va bromli

**To'yingan uglevodorodlarning xlorli birikmalari qanday maqsadda ishlatiladi?**

erituvchilar, insektistidlar, dispergatorlar

insektistidlar, pestistidlar

oraliq moddalar, erituvchilar

gerbistidlar, pestistidlar, oraliq moddalar

**Sikloalkanlarda uglerod soni oshib borishi bilan stiklning mustahkamligi qanday o'zgaradi?**

oshib boradi

o'zgarmaydi

kamayib boradi

kam o'zgaradi

**Siklogeksanga xlor ta'sir ettirilsa qanday mahsulot xosil bo'ladi?**

xlorstiklagek san

dixlorgeksan

xlorgeksan

xlorbenzol

**Metanni oksidlash mahsulotini ko'rsating.**

chumoli aldegid

sirka kislota

sirka aldegid

chumoli kislota

**Etilenga suvni birikish reakstiyasining nomi bu...**

gidratasiya

astedoliz

eterifikastiya

piroliz

### **Olefinlar asosida spirtlar olish reakstiyasini tanlang**

gidratasiya

eterifikastiya

gidroliz

gidrirlash

### **Tabiiy gazni kayta ishlashda qanday usul asosiy xisoblanadi?**

piroliz

elektroliz

gidroliz

kreking

### **Neftni kayta ishlashda katalizatorlar qanday vazifani bajaradi?**

reakstiyani tezlashtiradi va reakstiya unumini oshiradi

reakstiyani sekinlashtiradi

reakstiyadan xosil bo'lgan mahsulotni tozalaydi

reakstiya jarayonida ishtirok etmaydi

### **Kreking –bu....**

uglevodorod larni tempera tura yordamida ajratish uglevodorodlarni

katalizator yordamida ajratish

uglevodorod larni inistiator yordamida ajratish

uglevodo rodlarni ingibitor yordamida ajratish

### **Aromatik birikmalarni ajratish va tozalashda qanday usul yaxshi samara beradi?**

ekstraktsiya

adsorbtsiya

kristallizat siya

rektifikatsiya

**Asosiy organik sintez mahsulotlari uchun qanday xomashyo manbalarini bilasiz?**

Parafinlar, olefinlar, aromatik uglevodorodlar, atsetilen, uglerod oksid va sintez gaz

Parafinlar, atsetilen, uglerod oksid va sintez gaz

Aromatik uglevodorodlar, parafinlar

Uglerod oksid va sintez gaz

**Past parafinlarning vakili, bu**

butan

geksan

oktan

Geptan

**YUqori parafinlarning vakili, bu...**

dekan

metan

propan

etan

**Absorbentlar bu**

Bug' va gazlarni yutishga mo'ljallangan suyuqliklar

Suyuq va gaz xolatdagi aralashmalarni yutuvchi g'ovaksimon qattiq jismlar.

Aralashma va qattiq jismlar tarkibidan moddlarni ajratib oluvchi suyuqliklar.

Gazli aralashmalarni tozalovchi gazlar.