

<b>Adsorbentlarning yutish qobiliyati nimalarga bog'liq.</b>
+ temperatura, bosim, konsentratsiya
- temperatura, bosim, gaz qovushqoqligiga
- bosim, govaklar o'lchami, gaz tezligi
- bosim, konsentratsiya, gaz zichligi
<b>Gaz chiqindilarini tozalash usuli nimalarga asosanib tanlanadi</b>
+ tozalanadigan gaz miqdori va tarkibi, tozalash darajasi
- faqat gaz tarkibi
- faqat gaz miqdori
- gaz zichligi va tozalash darajasi
<b>Gazlarni tozalashda qo'llaniladigan adsorbentlar qaysi javobda ko'rsatilgan</b>
+ aktivlangan ko'mir
- tseolit, silikagel, MEA eritmasi
- silikagel, tseolit, ishqor eritmasi
- MEA, ishqor eritmasi, ammiakli suv
<b>Oraliq g'ovakli adsorbentlar g'ovaklari o'lchami qanday</b>
+ $5 \cdot 10^{-5} \div 2 \cdot 10^{-4} \text{ см}$
- $16 \text{ \AA}$ <i>гача</i>
- $40 \div 200 \text{ \AA}$
- $200 \text{ \AA}$ <i>дан катта</i>
<b>Solishtirma yuzasi <math>150 \text{ m}^2/\text{g}</math> bo'lgan adsorbentni aniqlang</b>
+tseolit;
-silikagel;
-aktivlangan ko'mir
-ionit;
<b>Gazlarni tozalashda qo'llaniladigan adsorbentlar qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan</b>
+ammiakli suv
-aktivlangan ko'mir, tseolit, silikagel
-tseolit, silikagel, MEA eritmasi
-silikagel, tseolit, ishqor eritmasi
<b>Quruq tozalash usuli qanday holda qo'llaniladi?</b>
+gazni yuqori darajada tozalashda
- gaz tarkibida $20 - 40 \text{ g/m}^3 \text{ H}_2\text{S}$ bo'lganda
- gazni yuqori darajada tozalash talab qilinmaganda

- gaz tarkibidan H <sub>2</sub> S bilan birgalikda SO <sub>2</sub> ni tozalash talab
<b>Makrogovakli adsorbentlar govaklari o'lchami qanday?</b>
+ 40 ÷ 200 °A
- 5 · 10 <sup>-5</sup> ÷ 2 · 10 <sup>-4</sup> см
- 16 Å <i>zacha</i>
- 200 Å <i>дан катта</i>
<b>Solishtirma yuzasi 600 ÷ 1700 м<sup>2</sup> ga teng adsorbentni aniqlang</b>
+ aktivlangan ko'mir
- silikagel
- tseolit
- ionit
<b>Adsorbentning birlik massa yoki xajmida yutilish miqdori bilan aniqlanadigan kattalik ...deyiladi</b>
+ aktivlik
- muvozanat aktivligi
- adsorbtsiya tezligi
- tanlovchanlik
<b>Mikrogovakli adsorbentlar govaklarining o'lchami qanday?</b>
+ 16 Å <i>zacha</i>
- 5 · 10 <sup>-5</sup> ÷ 2 · 10 <sup>-4</sup> см
- 40 ÷ 200 °A
- 200 Å <i>дан катта</i>
<b>Solishtirma yuzasi 400 – 770 м<sup>2</sup> va uyilgan zichligi 100 – 800 kg/м<sup>2</sup> bo'lgan adsorbentni aniqlang.</b>
+ silikagel
- aktivlangan ko'mir
- tseolit
- ionit
<b>Absorbtsiya usulida tozalash qanday holda qo'llaniladi?</b>
+ gaz tarkibida 20 – 40 g/м <sup>3</sup> H <sub>2</sub> S bo'lganda
- gazni yuqori darajada tozalashda
- gazni yuqori darajada tozalash talab qilinmaganda
- gaz tarkibidan H <sub>2</sub> S bilan birgalikda SO <sub>2</sub> ni tozalash talab qilinganda
<b>Adsorberning ish tsikli to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang. 1. moddaning</b>

<b>adsorbentiga yutilishi, 2. adsorbentni kuritish, 3.adsorbentni sovitish, 4. Desorbtsiya</b>
+1, 4, 2, 3
-1, 2, 3, 4
-1, 2, 4, 3
-2, 1, 3, 4
<b>Moylar tarkibiga chang va qum aralashmalari qaysi yo'l bilan aralashadi</b>
+ tashish va ishlatishda havodan
- qayta ishlash mobaynida
- mexanizmlardagi ifloslik sababli
- metallarni moy bilan artishda
<b>Moylarni regeneratsiya qilishning filtrlash usuli qanday usulga asoslangan?</b>
+ fizikaviy usulga
- ximiyaviy usulga
- oddiy usulga
- fiziko – ximiyaviy usulga
<b>Suyuqliklarning tozalash uchun mayda kristall kukun, gazlarni tozalash uchun sharsimon yoki granular holida ishlatiladigan adsorbentni aniqlang</b>
+ tseolit
- silikagel
- aktivlangan ko'mir
- ionit
<b>Adsorbtsiya protsessining tezligi temperatura va bosimga qanday bog'liq?</b>
+ temperatura pasayishi va bosim ortishi bilan tezlashadi
- temperatura va bosim ortishi bilan sekinlashadi
- temperatura va bosim ortishi bilan tezlashadi
- temperatura ta'siri yoq
<b>CHanglari 200 °S da yonadigan, konsentratsiyasi 17 – 24 g/sm<sup>3</sup> bo'lganda portlovchi birikma hosil kiluvchi adsorbentni aniqlang</b>
+ aktivlangan ko'mir
- silikagel
- tseolit
- ionit;
<b>Desorbtsiyalovchi agent sifatida qanday moddalar ishlatiladi?</b>
+ suv bugi, inert gazlar
- suv bugi, vodorod
- vodorod, kislorod

- inert gazlar va vodorod
<b>Natriy silikat eritmalariga mineral kislotalar va ularning nordon tuzlarini ta'sir ettirib olingan birikmalar qanday nomlanadi</b>
+ silikagel
- aktivlangan ko'mir
- tseolit
- ionit
<b>Qanday jarayonlar N<sub>2</sub>S va SO<sub>2</sub> ni adsorbentlar bilan kimyoviy ta'sirlashishiga asoslangan</b>
+xemosorbtsiya
-adsorbtsiya
- kombinatsiya
- oksidlovchi
<b>Moylarni diskli filtr presslarda filtrlash jarayoni necha gradusda va kancha bosimda olib boriladi</b>
+130 – 180 °S, 3,5 kb/sm <sup>2</sup>
-185 – 190 °S, 4 kb/sm <sup>2</sup>
-90 – 95 °S, 2 kb/sm <sup>2</sup>
-20 – 25 °S, 1,2 kb/sm <sup>2</sup>
<b>Moylarni oksidlanishi natijasida necha foizgacha smola hosil bo'ladi.</b>
+39 – 57 %
-60 – 72 %
-10 – 12 %;
-8 – 18 %;
<b>Toza holdagi kompressor moyining qovushqoqligi to'g'ri keltirilgan javobni toping.</b>
+11 – 14 sst
-9 – 9,5 sst
-10 – 10, 5 sst
-13, 1 – 13, 3 sst;
<b>Gazlarni tozalash qurilmasining asosiy jixoziga nima kiradi</b>
+ desorber
- pech
- issiklik almashtirgich
- sovutgich
<b>DEG va TEG ni azeotropik regeneratsiyalashdagi toluolni qaynash temperaturasi qanday</b>

+110, 6 °S
-80, 1 °S
-114, 4 °S
-121, 0 °S
<b>Na Br ning 25 °S da MEA da eruvchanligini aniqlang. (g/100g MEA)</b>
+33, 6
-1, 86
-22, 0
-30
<b>Glikolning reaksiyalashda desorbtsiya faktori qanday aniqlanadi</b>
+ n va φ ning anik kiymatida krem oltingugurt diagrammasi buyicha
$-W = \frac{LS}{K}$
$-t_{yp} = t_1 - \frac{Gq(1-d_1)\varphi}{(G+G_{02})2C}$
$-L = \frac{G \cdot d_1}{M}$
<b>Eruvchanligi eng past bo'lgan moddani aniqlang</b>
+ CaSO <sub>4</sub>
- CaCl <sub>2</sub>
- Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
- CaCl
<b>50 % DEG va 50 % suvdan iborat eritmada Na Sl eruvchanligi kancha?</b>
+13, 48
-26, 54
-7, 63
-21, 31
<b>NaI ning 25 °S da MEA da eruvchanligini aniqlang. (g/100g MEA)</b>
+22, 0
-1, 86
-30
-33, 6
<b>Glikolni regeneratsiyalashda uning tuyingan eritmadagi mollar soni qanday aniqlanadi</b>
$+L = \frac{G \cdot d_1}{M}$

$-W = \frac{LS}{K}$
$-t_{yp} = t_1 - \frac{Gq(1-d_1)\varphi}{(G+G_{02})2C}$
$-\varphi = 1 - \frac{d_1(1-d_1)}{d_2(1-d_1)}$
<b>TEGni azeotropli regeneratsiyalashda kolonna pastidagi temperatura qanday?</b>
+148 – 218 °S
-149 – 165 °S
-149 – 167 °S
-177 – 196 °S
<b>Eritma tarkibida Na Cl miqdori ortishi bilan uning elektr o'tkazuvchanligi qanday o'zgaradi?</b>
+ kamayadi
- ortadi
- o'zgarmaydi
-3 ÷ 5 oraligida o'zgaradi
<b>Glikolni regeneratsiyalashda bug'latish kolonnasi urtacha temperaturasi qanday aniqlanadi?</b>
$+t_{yp} = t_1 - \frac{Gq(1-d_1)\varphi}{(G+G_{02})2C}$
$-W = \frac{LS}{K}$
$-L = \frac{G \cdot d_1}{M}$
$-\varphi = 1 - \frac{d_1(1-d_1)}{d_2(1-d_1)}$
<b>Glikolning regeneratsiyalashda uni bug'latish darajasini aniqlash qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan?</b>
$+\varphi = 1 - \frac{d_1(1-d_1)}{d_2(1-d_1)}$
$-W = \frac{LS}{K}$
$-t_{yp} = t_1 - \frac{Gq(1-d_1)\varphi}{(G+G_{02})2C}$
$-L = \frac{G \cdot d_1}{M}$

<b>DEG ning 100 % eritmasida Na SI eruvchanligi qancha?</b>
+4, 34
-26, 54
-7, 63
-13, 48
<b>Sulfolanning kimyoviy formulasi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan</b>
+ $C_4H_8SO_2$
- $C_5H_{12}$
- $CH_4$
- $C_4H_{10}$
<b>0,1 MPa bosimda toluolning suvda eruvchanligi nechaga teng (100 l da ml).</b>
+0, 057
-0, 082
-0, 030
-0, 068
<b>25 °s da MEA eritmasida KCl ning eruvchanligi nechaga teng</b>
+0, 27
-30
-20
-0,5
<b>Morfolinning qaynash temperaturasi nechaga teng</b>
+128 °S
-270 °S
-238 °S
-216 °S
<b>0, 1 MPa bosimda ksilolning suvda eruvchanligi nechaga teng (100 l da ml).</b>
+0, 030
-10
-11
-0,5
<b>25 °S da MEA eritmasida LiCl ning eruvchanligi nechaga teng</b>
+30
-0,27
-0,8
-27
<b>25 °S da MEA eritmasida NaI ning eruvchanligi nechaga teng (2)</b>

+22, 0
-30
-10
-0,2
<b>Gazlarni tozalash qurilmasining asosiy jixozi nima</b>
+ adsorber
- pech
- sovutish
- isitkich
<b>Gazlarni tozalashda qo'llaniladigan adsorbentlar qaysi javobda ko'rsatilgan</b>
+ tseolit, silikagel
- tseolit, silikagel, MEA eritmasi
- silikagel, tseolit, ishqor eritmasi
- MEA, ishqor eritmasi, ammiakli suv
<b>Qaysi moddaning eruvchanligi eng yuqori</b>
+ $NaCl$
- $CaCl_2$
- $Na_2SO_4$
- $CaSO_4$
<b>Qanday jarayonlar <math>H_2S</math> va <math>CO_2</math> ni adsorbentlar bilan kimyoviy ta'sirlashishiga asoslangan</b>
+ xemosorbtsiya
- adsorbtsiya
- kombinatsiya
- oksidlovchi
<b>Gazlarni tozalash jarayonida MEA bilan <math>H_2S</math> orasidagi reaksiya natijasida qancha issiklik ajraladi</b>
+1919 kDj/kg
-117 kDj/kg
-1217 kDj/kg
-1317 kDj/kg
<b>Gazlarni tozalash qurilmasini asosiy jixoziga nima kiradi</b>
+ absorber
- pech
- sovutish
- isitkich



<b>Gazlarni fraktsiyalarga ajratish qanday qurilmada amalga oshiriladi</b>
+ Rektifikatsion kolonna
- pech
- sovutish
- isitkich
<b>Oqavalarni termik zarasizlantirish qurilmasida bug – gazli arashamaning harorati qancha</b>
+750 °S
-600 °S
-850 °S
-950 °S
<b>Qanday jarayonlarda bir vaqtda xam kimyoviy, xam fizikaviy yutuvchilar foydalaniladi?</b>
+kombinatsiyali
- xemosorbtsiyali
- absorbttsiyali
- adsorbtsiyali
<b>Quyidagi keltirilgan usullarda qaysi biri.....eng maqbul usul xisoblanadi</b>
+ biologik
- ion – osmatik
- bug – osmotik
- teskari osmotik
<b>Suyuqliklar yordamida tozalash qanday holda qo'llaniladi.</b>
+ gaz tarkibida 20 – 40 g/m <sup>3</sup> H <sub>2</sub> S bo'lganda
- gazni yuqori darajada tozalashda
- gazni yuqori darajada tozalash talab qilinmaganda
- gaz tarkibidan H <sub>2</sub> S bilan birgalikda CO <sub>2</sub> ni tozalash talab qilinganda
<b>Bu reaktsiya natijasida <math>CH_4 + O \rightarrow CH_2 = O + H_2O</math> nima hosil bo'ladi?</b>
+ formaldegid va metanol
- Metan
- Propan
- Metan propan
<b>Metandan formaldegid ajratib olish mumkinligini dastlab qaysi akademik kashf qilgan edi?</b>
+ S.S.Medvedev

- D.I. Mendileev
- K.I. Medvedev
- N.N.Semyonov
<b>Qaysi akademik uglevodorodlarning zanjirli oksidlanish nazariyasini yaratdi?</b>
+ N.N.Semyonov
- S.S.Medvedev
- D.I. Mendileev
- K.I. Medvedev
<b>Tarkibida 0,1 foiz azot oksidlari bo'lgan metan-havo aralashmasi necha gradusda qizdirilgan reaktordan tez o'tkaziladi?</b>
+600-700 gradus
-500-600 gradus
-700-800 gradus
-400-500 gradus
<b>Formaldegid olishning yangi usulini reakstiyaga kirishgan metandan ajralib chiqadigan formaldegid necha foizni tashkil etadi?</b>
+70 %
-50 %
-80 %
-90 %
<b>Metil spirti oksidlanganda necha foiz formaldegid olinadi?</b>
+90%
-100%
-50%
-60%
<b>Davlat azot sanoati institutining filiali ishlab chiqarish loyihada Buxoro tabiiy gazidan nimani olish ko'zda tutilga?</b>
$2CH_4 + O_2 \rightarrow 2CO + 4H_2O \rightarrow 2CH_3OH$
$2CH_3OH + O_2 \rightarrow 2CH_2O + 2H_2O$
+ spirti va formaldegid
- metil spirti
- metan
- uglerod oksidi
<b>Qanday maxsulot bilan ko'p marta kondensastiyalash natijasida termoplastik yoki termoreaktiv fenol – formaldegid smolalar olinadi?</b>
+ Formaldegidni fenol yoki uning gomologlari

- Gaz
- fenol yoki uning gomologlari
- metan
<b>Gazlarni tozalashda qo'llaniladigan absorbentlar qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan?</b>
+ MEA, ishqor eritmasi
- aktivlangan ko'mir, tseolit, slikagel
- tseolit, silikagel, MEA eritmasi
- silikagel, tseolit, ishqor eritmasi
<b>Elektr energiya sarfi ham har tonna ammiakka hisoblanganda ko'mirni gazga aylantirish uchun ketadiganidan necha foiz kamdir?</b>
+24%
-25%
-26%
-28%
<b>Nimalardan turli xil laboratoriyalarda spirtni denaturlashtirish uchun erituvchi sifatida ham qo'llaniladi?</b>
+ Metil spirti
- koks ko'miridan
- uglerod oksidi
- vodorooksidi
<b>Hozirgi vaqtda tabiiy gaz va ammiakdan nimalarni olishning eng oson yo'li topilgan?</b>
+ sinil kislotasi
- koks ko'miri
- uglerod oksidi
- spirt va formaldegid
<b>Metan oddiy sharoitda nimalar bilan reakstiyaga kirishmaydi?</b>
+ xlorlanmaydi, metan va xlor
- spirti va formaldegid
- sinil kislotasi
- koks ko'miridan
<b>Tabiiy gazdan olinadigan texnologik gazning narxi qanday xom ashyodan olinadigan gaznikiga qaraganda deyarli 60 -foiz arzon?</b>
+ koks ko'miridan
- metan gazlardan
- formaldegid smolalardan
- uglerod oksidi

<b>Nima uchun CH<sub>4</sub> va uning gomologlari birikish reakstiyasiga kirisha olmaydi?</b>
+ zanjirdagi barcha uglerod atomi H <sub>2</sub> bilan to'yingan
- birikishi reakstiyasiga kirisha oladi
- zanjirdagi uglerod atomi to'yinmaganligi
- siklik shaklga ega emas.
<b>Metanni katalizator ishtirokida 1220 °C da parchalash natijasida nima olinadi?</b>
+ atsetilen va vodorod
- uglerod va vodorod
- benzol va vodorod
- etilen va vodorod
<b>Tabiiy gaz tarkibida metanning miqdori ko'pi bilan necha foiz bo'ladi?</b>
+99 %
-90 %
-75%
-85%
<b>Gazsimon aralashmalaridan suyuqlik yordamida bir yoki bir necha komponentlarni ajratib olish</b>
+ Absorbsiyalash
- Kondensatsiyalash
- Haydash
- Tindirish
<b>Gazlarni absorbtion usulda tozalashda yutuvchi modda sifatida quyidagidan foydalaniladi.</b>
+ absorbent
- adsorbent
- rektifikat
- Katalizat
<b>Gazlarni fraksiyalarga ajratishning quyidagi usullari mavjud</b>
+ rektifikatsiya, ekstraktsiya
- adsorbtsion, ekstraktsiya
- quritish
- kondensatsiya, quritish, adsorbtsion
<b>Gazlarni tozalash tizimida separatorlardan foydalanishdan maqsad</b>
+ Uglevodorod gazlari va gaz kondensatini ajratish

- gaz kondensati va absorbentni ajratish
- absorbentni va suvni ajratish
- Gaz tarkibidagi $SO_2$ ni ajratish
<b>Gazlarni tozalash tizimida desorber vazifasi nimadani iborat?</b>
+ Absorbent tarkibidan $H_2S$ va $CO_2$ ni ajratish.
- gaz tarkibidan suvni ajratish
- absorbent tarkibidan suvni ajratish
- Kondensat tarkibidan absorbentni ajratish
<b>Gazlarni yuqori darajada tozalashda qaysi usul qo'llaniladi?</b>
+ Adsorbtsion
- Adsorbtsion
- Rektifikatsiya
- Kondensatsiya.
<b>Tabiiy gaz va neft gazlarini tozalashdan maqsad nimadan iborat?</b>
+ Ularni qayta ishlashga tayyorlash, tarkibidan $H_2S$ va $SO_2$ ni ajratish.
- Tarkibidagi azotli birikmalarni ajratish
- Tarkibidan aromatik uglevodorodlarni ajratish
- Tarkibidan suv bug'larini ajratish
<b>Gazlarni adsorbtsion usulda tozalashda yutuvchi modda sifatida quyidagidan foydalaniladi.</b>
+ Absorbent
- Adsorbent
- Rektifikat
- Katalizat
<b>Gazni dastlabki tayyorlash qurilmasida nima ishlar amalga oshiriladi</b>
+ Gaz namlik, mexanik zarrachalar tozalanadi va o'lchanadi
- Gaz qisman o'lchanadi
- Gaz oltingugurtdan tozalanadi va o'lchanadi
- Gaz namlikdan qisman tozalanadi
<b>Olinadigan gaz tarkibidagi <math>CO_2</math> ni bo'lishining qanday zararli tomoni bor?</b>
+ Yonish issiqligini kamaytiradi
- Gidrat hosil qiladi
- Portlashga sabab bo'ladi
- Yonishni tezlashtiradi
<b>Jo'natishga tayyorlangan gazning tarkibidagi hajm bo'yicha kislorodning hajmiy ulushi necha foizdan oshmasligi kerak?</b>

+1 %
-2 %
-3 %
-4 %
<b>Gazga ishlov berishning necha xil usuli bor?</b>
+ Past haroratli, absorbttsiya va adsorbtsiya
- Kompressorli, past haroratli va absorbttsiya usuli
- Absorbtsiya va adsorbtsiya usuli
- Past haroratli va kompressorli
<b>Gazlarning qanday namliklarini bilasiz?</b>
+ Gazlarning nisbiy va absolyut namligi
- Gazlarning bug'lanib ketishining har xil turi bu- namlik
- Gazlarning dinamik va absolyut namligi
- Gazlarning kinematik namligi
<b>Gazni taqsimlovchi stantsiyaning vazifasi nimadan iborat?</b>
+ Gaz bosimini tushirish va hidlantirish, iste'molchilarga tarqatish
- Gazni tayyorlash, quritish, tozalash
- Gaz tarkibidan oltingugurtni ajratib olish
- Gazni aralashmalardan tozalash
<b>Tabiiy nam gazlarni tavsiflaydigan ko'rsatkichlarga nimalar kiradi?</b>
+ mutloq, nisbiy namlik, shudring nuqta
- mutloq va nisbiy namlik
- shudring nuqta
- normal sharoitdagi namlik
<b>1 m<sup>3</sup> gaz tarkibida 60 g gacha gazli benzin bo'lgan gazlarni qanday gazlar deb ataymiz?</b>
+ Yog'li gaz
- Quruq gaz
- Nam gaz
- Yo'ldosh gaz
<b>Gazning zichligini aniqlash formulasini ko'rsating?</b>
+ $\rho_0 = M / 22,41$
- $\rho = m / \varphi$
- $\rho = m / \varphi \cdot 22,41$
- $\rho = mg / V$
<b>Metan qatori uglevodorodlarining umumiy kimyoviy formulasini</b>

<b>ko'rsating?</b>
+ $C_n H_{2n+2}$
- $C_n H_{2n}$
- $C_n H_{2n-6}$
- $C_n H_{2n-2}$
<b>Quruq gazlarni ko'rsating</b>
+ $CH_4, C_2H_6$
- $CH_4, C_2H_6, C_2H_4, C_3H_8$
- $C_4H_{10}$
- $C_3H_8, C_4H_{10}$
<b>Tabiiy gaz tarkibida ajratib olinishi shart bo'lgan geliy miqdori qancha?</b>
+0,05 %
-0,1 %
-0,15 %
-0,2 %
<b>Yog'li gazlar tarkibida benzin miqdori qancha?</b>
+150g dan yuqori
-75-150g
-150g
-75g dan kam
<b>Tarkibida 0,001 % dan 0,3 % gacha <math>H_2S</math> bo'lgan gazlar qanday gazlar deyiladi?</b>
+ Kam oltingugurtli
- Oltingugurtli
- O'rtacha oltingugurtli
- Yuqori oltingugurtli
<b>Gazning nisbiy zichligi qaysi formula orqali aniqlanadi?</b>
+ $\Delta_0 = \rho_0 / 1,293$
- $\Delta_0 = 2 * \rho_0$
- $\Delta_0 = 2 * \rho_0 + b$
- $\Delta_0 = 2 / \rho_0$
<b>Molekularida ichki ishqalanish bo'lmagan gazlar qanday gazlar deyiladi?</b>
+ Ideal gazlar
- Real gazlar

- Tabiiy gazlar
- Yo'ldosh gazlar
<b>Mutlaq namlikni topish formulasi qaysi?</b>
+ $H=Q_s/V_s$
- $H=PV$
- $H=PV/T$
- $H=PVT$
<b>Tabiiy gazlar uchun necha xil issiqlik sig'imi mavjud?</b>
+2 xil
-3 xil
-4 xil
-5 xil
<b><math>H=Q+Pv</math> formuladagi "v" nimani anglatadi?</b>
+ Solishtirma hajm
- Yonish issiqligi
- Tezlik
- Konsentrasiya
<b>Gaz harakatlanib biror to'siqdan o'tgach haroratining o'zgarishi.....deyiladi?</b>
+ Drossel hodisasi
- Yonish issiqligi
- Entropiya
- Entalpiya
<b>Bosim 0,1 MPa ga pasayganda gaz haroratining o'zgarishi nima deyiladi?</b>
+ Joule-Tomson koeffitsienti
- Issiqlik kengayishi
- O'tkazuvchanlik
- Issiqlik sig'imi
<b>Tabiiy gazlarda yonish issiqligi qaysi oraliqda bo'ladi?</b>
+7000-11000 J/ m <sup>3</sup>
-1000-5000 J/ m <sup>3</sup>
-1100-10000 J/m <sup>3</sup>
-5000-150000 J/m <sup>3</sup>
<b>Metan uchun alanganish chegarasi qaysi javobda berilgan?</b>
+5-15 %



-15-25 %
-25-35 %
-35-45 %
<b>Merkaptanlar yana qanday nomlanadi?</b>
+ Tiospirt
- Hajm
- Diospirt
- Ishqor
<b>Gazning keltirilgan harorati qanday aniqlanadi?</b>
+ $T_{kat}/T_{krit}$
- $P_{kat}-P_{krit}$
- $T_{krit}$
- $P_{kat}/P_{krit}$
<b>Gazdan uglevodorodlarni ajratishning eng samarali usuli qaysi?</b>
+ Past xaroratli rektifikatsiya
- Kopressorli
- Adsorbtsiyali
- Absorbtsiyali
<b>Gaz omili bu-?</b>
+1t neft tarkibida 1 m <sup>3</sup> gazning bo`lgan nisbati
-1 m <sup>3</sup> gaz tarkibida 1t neft miqdori
-1 m <sup>3</sup> gaz teng 1t neftga
-1000 tonna neftning100 m <sup>3</sup> ga nisbati
<b>Mahsulot gaz tarkibida oltingugurt miqdori qancha bo`lishi kerak?</b>
+0,2 ml/ m <sup>3</sup>
-0,002 ml/ m <sup>3</sup>
-0,02 ml/ m <sup>3</sup>
-2-5 ml/m <sup>3</sup>
<b>Gazkondesatning oxirgi mahsuloti bu -?</b>
+ Yuqori oktanli benzin
- Gaz
- Bo`yoqlar
- Lak
<b>Tabiiy gaz va neft gazlarini tozalashdan maqsad nimadan iborat?</b>
+ Ularni qayta ishlashga tayyorlash, tarkibidan H <sub>2</sub> S va CO <sub>2</sub> ni ajratish
- Tarkibidagi azotli birikmalarni ajratish

- Tarkibidan aromatik uglevodorodlarni ajratish
- Tarkibidan suv buglarini ajratish
<b>Gaz gidratini paydo bo`lish sharoiti qanday?</b>
+ Gaz tarkibida nam bo`lib, katta bosim kichik harorati sharoitida
- Gaz tarkibida suv bo`lsa
- Gaz quvuri tizimida qisilish joyida
- Qish faslida
<b>Gazlar tarkibida chegaraviy konsentratsiya vodorod sulfid nechga teng bo'lishi kerak?</b>
+0.02 g/ m <sup>3</sup>
-0.03 g/ m <sup>3</sup>
-0.04 g/ m <sup>3</sup>
-0.05 g/ m <sup>3</sup>
<b>Gaz tarkibidagi merkaptanli oltingugurt miqdori qanchagacha ruxsat berilgan?</b>
+0.36 g/ m <sup>3</sup>
-0.46 g/ m <sup>3</sup>
-0.56 g/ m <sup>3</sup>
-0.66 g/ m <sup>3</sup>
<b>Neft va gaz tarkibidagi agressiv komponent nima?</b>
+ Oltingugurt
- Vodorod
- Kislorod
- Geliy
<b>Tabiiy gaz tarkibida qaysi komponent eng katta miqdorga ega?</b>
+ Metan
- Propan
- Butan
-Etan
<b>Gaz benzinidagi butan va pentanning ulushi qancha?</b>
+33 %, 67 %
-43 %, 77 %
-53 %, 87 %
-63 %, 97 %
<b>Metan (CH<sub>4</sub>) gazining havo aralashmasi tarkibidagi miqdori necha % ni tashkil qilganda portlash bo`ladi?</b>

+10 - 15%
-20 - 25%
-30 - 35%
-40 - 45%
<b>Metan (CH<sub>4</sub>) gazining havo aralashmasi tarkibidagi miqdori necha % ni tashkil qilganda yonmaydi?</b>
+5% dan kam bo`lganda
-10% dan kam bo`lganda
-10% dan ko`p bo`lganda
- 15% dan kam bo`lganda
<b>Metan (CH<sub>4</sub>) gazining havo aralashmasi tarkibidagi miqdori necha % ni tashkil qilganda portlamay yonadi?</b>
+15% dan oshganda
-20% dan oshganda
-25% dan oshganda
-35% dan oshganda
<b>Gazning nisbiy namligi qaysi ifodada keltirilgan?</b>
+ $q = (A/A_{yuk}) \cdot 100\%$
- $q = (A_{yuk}/ \cdot 100\%$
- $A = m_c/\sqrt{V_k-2}$
- $q_t = q_{20} - q (t-20)$
<b>Oddiy fizik sharoitda har qanday 1 kg gazning hajmi necha m<sup>3</sup> bo'ladi?</b>
+22.41
-10 <sup>5</sup>
-10 <sup>6</sup>
-22410
<b>Gazlarni fraksiyalash qurilmasi Buxoro neftni qayta ishlash zavodi texnologiya sexining nechanchi bloki tarkibiga kiradi?</b>
+4
-5
-6
-7
<b>Gaz holdagi benzinni ajratish qanday usullarda amalga oshiriladi?</b>
+ Sovutish, o'ta sovutish, absorbsiya, adsorbsiya
- Sovutish, kristallash
- Adsorbsiya, ekstraksiya

- Absorbsiya, quritish
<b>Gaz holdagi benzinni sovutish sxemasi buyicha ajratishda gaz saqlovchi suyuqlik necha gradusgacha sovutiladi?</b>
+10 dan –40 gradusgacha
-50 dan -70 gradusgacha
-100 dan –140 gradusgacha
-80 dan –90 gradusgacha
<b>Uglevodorod gazlari kelib chikishiga ko'ra ularni necha guruxga bo'lish mumkin?</b>
+3
-4
-5
-6
<b>Neft konlaridagi gazda qatlam suvlar bug'larining mavjudligi qanday nomlanadi?</b>
+ gaz namligi
- eruvchanlik
- mutlaq bosim
- entalpiya
<b>Agar qatlam bosimi kamaysa, gaz omili qanday o'zgaradi?</b>
+ Ko'tariladi
- Kamayadi
- O'zgarmaydi
- Avval oshadi, keyin kamayadi
<b>Solishtirma og'irligi 0.65-0.75 kg/m<sup>3</sup> bo'lgan gazni ko'rsating</b>
+ Metan
- Propan
- Butan
-Etan
<b>1 m<sup>3</sup> gazning to'liq yonishidan ajralgan issiqlik deb nimaga aytiladi?</b>
+ yonish issiqligi
- issiqlik miqdori
- solishtirma issiqlik sig'imi
- issiqlik oqimi
<b>1000 m<sup>3</sup> gazga hid berish uchun qo'shiladigan odorant miqdorini ko'rsating</b>
+16

-20
-18
-21
<b>Konda vodorodsulfidning ruxsat etilgan miqdori necha mg/m<sup>3</sup>?</b>
+3
-4
-5
-6
<b>Etilmerkaptanda necha % gacha oltingugurt bo'ladi?</b>
+51,4
-70
-52
-60
<b>Atmosfera bosim ostida bo'lgan 1 sm<sup>3</sup> gazda qancha sondagi molekula bo'ladi?</b>
+10 <sup>19</sup>
-10 <sup>21</sup>
-10 <sup>20</sup>
-10 <sup>22</sup>
<b>Sistemaning temperaturasini 1 °S ga oshirish uchun kerak bo'lgan issiqlik miqdoriga..... deyiladi.</b>
+ issiqlik sig'imi
- yonish temperaturasi
- qotish temperaturasi
- erish temperaturasi
<b>Solishtirma issiqlik sig'imining o'lchov birligi</b>
+ kDj/(kg · K)
- kDj/kmol · K
- kDj
- kDj · m <sup>3</sup> /K
<b>Quyidagi keltirilgan moddalar qaysi birining agregat holati gaz?</b>
+ C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>
- C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>
- Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
- H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
<b>O'zbekistonda gazni qayta ishlash korxonalarini qaysi regionlarda</b>

<b>joylashgan?</b>
+ Sho'rtan, Muborak
- Farg'ona, Andijon
- Toshkent Jizzax
- Samarqand
<b><math>C_5 - C_6</math> uglevodorodlar frakstiyasini izomerizastiyalanganda qanaqa mahsulotlar hosil bo'lishini belgilang.</b>
+ izopentan, izogeksan, yoqilg'i gaz
- <i>O-p-m</i> ksilol
- izopenten, izobutan
- izopentan, vodorod
<b>Gazlarni tozalash qurilmasini asosiy jihoziga nima kiradi?</b>
+ absorber
- pech
- issiklik almashtirgich
- sovutgich
<b>Agarda gaz tarkibida <math>CO_2</math> midori ko'p bo'lsa, tabiiy gazning issilik quvvatini</b>
+ Pasaytiradi
- oshiradi
- ta'sir etmaydi
- gidrat hosil qiladi
<b>Gaz holdagi benzinni sovutish sxemasi buyicha ajratishda gaz saqlovchi suyuqlik necha gradusgacha sovutiladi?</b>
+10 dan -40 gradusgacha
-50 dan -70 gradusgacha
-100 dan -140 gradusgacha
-80 dan -90 gradusgacha
<b>Uglevodorod gazlari kelib chiqishiga ko'ra ularni necha guruxga bo'lish mumkin?</b>
+3
-4
-5
-6
<b>Neft konlaridagi gazda qatlam suvlar bug'larining mavjudligi qanday nomlanadi?</b>
+ gaz namligi

- eruvchanlik
- mutlaq bosim
- entalpiya
<b>Agar qatlam bosimi kamaysa, gaz omili qanday o'zgaradi?</b>
+ Ko'tariladi
- Kamayadi
- O'zgarmaydi
- Avval oshadi, keyin kamayadi
<b>Solishtirma og'irligi 0.65-0.75 kg/m<sup>3</sup> bo'lgan gazni ko'rsating</b>
+ Metan
- Propan
- Butan
-Etan
<b>1 m<sup>3</sup> gazning to'liq yonishidan ajralgan issiqlik deb nimaga aytiladi?</b>
+ yonish issiqligi
- issiqlik miqdori
- solishtirma issiqlik sig'imi
- issiqlik oqimi
<b>1000 m<sup>3</sup> gazga hid berish uchun qo'shiladigan odorant miqdorini ko'rsating</b>
+16
-20
-18
-21
<b>Konda vodorodsulfidning ruxsat etilgan miqdori necha mg/m<sup>3</sup>?</b>
+3
-4
-5
-6
<b>Bir xil ajmdagi CO<sub>2</sub> dan tozalangan va tozalanmagan gazlarning yonish issiqliklari bir-biridan farq..... (nuqtalar o'rniga mos so'zni toping)</b>
+ Farqlanadi
- farqlanmaydi
- zangori tusga kiradi
- alanganmaydi
<b>Gazlarni ajratishda qaysi jarayon keng qo'llaniladi</b>
+ rektifikatsiya

- desorbsiya
- gidrotozalash
- Absorbsiya
<b>Absorbsiya jarayonida absorbent sifatida nima qo'llaniladi</b>
+ Aminlar guruhi
- kislotalar
- seolitlar
- Aktivlangan ko'mir
<b>Aminlar guruhi vakillarini ko'rsating</b>
+ Monoetolo amin va De etoloamin
- aktivlangan ko'mir
- DEG
- sikloalkanlar
<b>Absorbent nima</b>
+ Tanlab yutuvchi
- aktivlangan ko'mir
- yutilgan modda
- tayyor xom-ashyo
<b>Adsorbentning mexanik mustahkamligi va kamyob bo'lmasligi bu adsorbentga qo'yiladigan..... kiradi</b>
+ Talabga
- yonuvchanlikka
- aktivlikka
- reaksiyaga kirishuvchanlikka
<b>Gaz tarkibidagi bir yoki bir nechta moddalarni suyuqlikka tanlanib yutilishiga nima deyiladi?</b>
+ Absorbsiya
- kreking
- piroliz
- neftni barqarorlashtirish
<b>Absorbsion tozalashdan usulining maqsadi nima?</b>
+ Nordon komponentlardan tozalash
- mexanik zarrachalardan tozalash
- fraksiyalarga ajratish
- rektifikatsiyalash
<b>Absortiv nima?</b>



+ Yutilayotgan modda
- yutuvchi modda
- ingibitor
- aktivlangan ko'mir
<b>Adsorbent nima?</b>
+ komponentlarni go'vakliklarga yutilishi
- komponentlarni suyuqlikka yutilishi
- sekinlatuvchi
- tezlatuvchi
<b>Absorber nima?</b>
+ Adsorbsiya jarayonidagi qurilma
- Adsorbsiya jarayonidagi qurilma
- issiqlik almashtiruvchi
- havoli sovituvchi
<b>Adsorber nima?</b>
+ Adsorbsiya jarayonidagi qurilma
- issiqlik almashtiruvchi
- havoli sovituvchi
- Adsorbsiya jarayonidagi qurilma
<b>Adsorbentlar zarracha ichidagi kapillyar kanallarining kattaligiga qarab shartli ravishda ... bo'ladi. Nuqta o'rniga mos jumla tanlang</b>
+ Makro, porali va mikro g'ovakli
- makro g'ovakli
- mikro g'ovakli
- o'rta g'ovakli
<b>Aktivlangan ko'mir, seolit, silikagel, sellyuloza bular</b>
+ Adsorbentlar
- katalizatorlar
- promotrlar
- ingibitorlar
<b>Adsorbentlarni regeneratsiya qilish jarayoni nima deyiladi</b>
+ Desorbsiya
- kataliz
- promotrlar
- ingibitorlar
<b>Qandim gazni qayta ishlash zavodining yillik quvvati qancha?</b>

+8,1mlrd
-9,5mlrd
-10 mlrd
-11mlrd
<b>Sho'rtan Gaz Kimyo Majmuasi ishlab chiqarish quvvati qancha ?</b>
+4.0mlrd
-5.0mlrd
-6.0mlrd
-7.0mlrd
<b>Sho'rtan Gaz Kimyo Majmuasi yiliga nechchi tonna polietilen granulasi ishlab chiqaradi ?</b>
+125ming
-200 ming
-220 ming
-245 ming
<b>Muborak Gazni Qayta Ishlash Zavodi qachon tashkil topgan ?</b>
+1971yil 31 dekabr
-2001 yil 1 yanvar
-1996 yil 27 fevral
-2008 yil 1 dekabr
<b>Buxoro Neftni Qayta Ishlash zavodi qaysi kompaniya loyihasi asosida qurilgan ?</b>
+ TECHNIP
- LUKOYL
- GTL
- UZTRANSGAZ
<b>Buxoro Neftni Qayta Ishlash Zavodi qachon tashkil topgan ?</b>
+1997yil 22 avgust
-1998 yil 2 dekabr
-2018 yil 1 yanvar
-2010 yil 1 sentabr
<b>BNQIZ zavodining yillik quvvati qancha</b>
+2.5mln
-5mln
-3.5mln
-5.5mln

<b>Farg'ona Neftni Qayta Ishlash Zavodining yillik quvvati qancha ?</b>
+5.2mln
-6.2mln
-8.1mln
-7.5mln
<b>Sho'rtan Gaz Kimyo Majmuasi nechchi turdagi polietilen maxsulotlari ishlab chiqaradi ?</b>
+150
-200
-250
-300
<b>SHGKM yiliga nechchi tonna gaz kondensatini qayta ishlaydi ?</b>
+100ming tonna
-5.5 mlrd tonna
-6 ming tonna
-110 ming tonna
<b>Gaz tarkibidagi nordon komponentlar qatorini ko'rsating</b>
+ H <sub>2</sub> S; CO <sub>2</sub>
- AL ; Ni
- H <sub>2</sub> O
- Fe; Mg
<b>Alohida quduqdan yoki quduqlar to'plamidan chiquvchi quvurlar chiquvchi quvurlar nima deyiladi ?</b>
+ Shleyf
- quvur
- yig'ish kollektori
- yig'ish quvuri
<b>To'yingan uglevodorodlarning umumiy formulasi qaysi qatorda tog'g'ri keltirilgan ?</b>
+ C <sub>n</sub> H <sub>2n+2</sub>
- C <sub>n</sub> H <sub>2n-1</sub>
- C <sub>n</sub> H <sub>2n-6</sub>
- C <sub>n</sub> H <sub>2n-2</sub>
<b>Aromatik uglevodorotlar umumiy formulasi</b>
+ C <sub>n</sub> H <sub>2n-6</sub>
- C <sub>n</sub> H <sub>2n-1</sub>
- C <sub>n</sub> H <sub>2n+2</sub>

- $C_nH_{2n-2}$
<b>Metan gazining formulasi qaysi qatorda to'g'ri ko'rsatilgan ?</b>
+ $CH_4$
- $C_2H_6$
- $C_3H_8$
- $C_4H_{10}$
<b>Etan gazining formulasi qaysi qatorda to'g'ri ko'rsatilgan ?</b>
+ $C_2H_6$
- $CH_4$
- $C_3H_8$
- $C_4H_{10}$
<b>Propan gazining formulasi qaysi qatorda to'g'ri ko'rsatilgan ?</b>
+ $C_3H_8$
- $CH_4$
- $C_2H_6$
- $C_4H_{10}$
<b>Butan gazining formulasi qaysi qatorda to'g'ri ko'rsatilgan ?</b>
+ $C_4H_{10}$
- $CH_4$
- $C_3H_8$
- $C_2H_6$
<b>Metanning molyar massani nechchiga teng ?</b>
+16
-21
-32
-48
<b>Etanning massasi nechchiga teng ?</b>
+28
-44
-58
-92
<b>Propanning massasi nechchiga teng ?</b>
+30
-44
-58
-72

<b>Butanning massasi nechchiga teng ?</b>
+58
-64
-98
-100
<b>C<sub>6</sub>H<sub>12</sub> bu qaysi uglevodorod formulasi ?</b>
+ geksan
- geptan
- oktan
- metan
<b>Tabiiy gaz asosiy tarkibiy qismini nima tashkil etadi?</b>
+ Metan
- geptan
- oktan
- etan
<b>Neft bilan birga qo'shilib chiqadigan gazni nima deymiz?</b>
+ Yo'ldosh gazlar
- benzollar
- is gazlari
- koks
<b>Yo'ldosh gazlardan kimyoviy qayta ishlash uchun ayrim uglevodorodlar ajratib olinadi bular... nuqta o'rniga mosini toping</b>
+ etan, propan, n-butan, izo-butanlar
- etilen, propilen, penten
- dodekan, geksoidekan
- izo- propilen, etilen, metilen
<b>Sanoat miqyosida ishlatiladigan adsorbentlar necha xil talablarga javob berishi kerak?</b>
+7
-17
-10
-12
<b>Agarda gaz tarkibida CO<sub>2</sub> midori ko'p bo'lsa, tabiiy gazning issilik quvvatini</b>
+ Pasaytiradi
- oshiradi

- ta'sir etmaydi
- gidrat hosil qiladi
<b>Bir xil ajmdagi CO<sub>2</sub> dan tozalangan va tozalanmagan gazlarning yonish issiqliklari bir-biridan farq..... (nuqtalar o'rniga mos so'zni toping)</b>
+ Farqlanadi
-farqlanmaydi
- zangori tusga kiradi
- alanganmaydi
<b>Gazlarni ajratishda qaysi jarayon keng qo'llaniladi.</b>
+ rektifikatsiya
- desorbsiya
- gidrotozalash
- Absorbsiya
<b>Absorbsiya jarayonida absorbent sifatida nima qo'llaniladi</b>
+ Aminlar guruhi
- kislotalar
- seolitlar
- Aktivlangan ko'mir
<b>Aminlar guruhi vakillarini tanlang</b>
+ Monoetolo amin va DEG
- aktivlangan ko'mir
- kislotalar
- seolitlar