

## **Neft va gaz konlari mashina va jihozlari fanidan YN savollari (Uzb)**

1. Neft va gazni qazib olishda ishlatiladigan asbob-uskunalar tasnifini keltiring
2. Neft konini sanoat miqiyosida baholovchi ko'rsatgichlari.
3. Qatlam bosimi.
4. Qatlam energiyasi manbalari.
5. Uyumga ta'sir etish usullari
6. Uyumga chegara orti va chegara ichki qismida suv haydash.
7. Uyumning yuqori qismiga gaz yoki havo haydash.
8. Maxsuldor qatlamni ochish usullari.
9. Quduq tubi jixozlari.
10. Fil'trlarning tuzilishi.
11. Quduqda quvurlarni teshish
12. Quduqni o'zlashtirish va suyuqlik oqimini hosil qilish usullari
13. Quduq tubi atrofiga ta'sir etish usullari
14. Quduqqa tuz kislotali ishlov berish
15. Issiqlik kimviy va issik kislotali ishlov berish.
16. Qatlamni gidravlik yorish
17. Quduqlarni suyuqlik qum aralashmasi yordamida teshish.
18. Quduqlarni torpedalash
19. Quduqlarni va qatlamlarni tadqiqot etish usullari.
20. Quduqlar ishini tadqiqot etish.
21. Quduqlar ishini texnologik rejimi.
22. Neftni turli energiya manbalari ta'sirida siqib chiqarish mexanizmi
23. Suyuqlikni quduq tubiga okib kelish shartlari.
24. Quduq debitini aniqlash.
25. Quduq va qatlamlarning o'zaro ta'sirlari.
26. Quduqdan suyuqlikning yer yuziga ko'tarilishining nazariy asoslari.
27. Neft qudug'ini favvora usulida ishlatish
28. Favvoralanish shartlari.
29. Favvora qudug'i usti jixozlari.
30. Favvora qudug'i jixozlarini o'rnatish.
31. Quduqlarni kompressor usulida ishlatish
32. Kompressor usulida ishlatish tavsifi.
33. Ko'targichning ish prinsipi.
34. Kompressor qudug'i usti jixozlari.
35. Kompressor qudug'ini ishga qo'shish.
36. Quduqni cho'qurlik nasoslar yordamida ishlatish.
37. Nasos qurilmalari.
38. Quduqni shtangali nasos qurilmasi bilan ishlatish.

- 39.Shtangali chuqurlik nasoslari.
- 40.Shtangali chuqurlik nasos bilan ishlayotgan quduq usti jixozlari.
- 41.Tebratma – dastgoh
- 42.4Quduqlarni markazdan qochma cho’kma nasoslari bilan ishlatish.
- 43.Markazdan qochma cho’kma nasoslarning ishlash prinsipi va qo’llanish joylari.
- 44.Markazdan qochma cho’kma nasos qurilmasini qismlari.
- 45.Saqllovchi moslama protektor.
- 46.Markazdan qochma cho’kma nasoslar tasnifini tanlash.
- 47.Quduqni bir yo’la aloxida ishlatish.
- 48.Bir va ikki qatorli quduqlar.
- 49.Bir yo’la aloxida ishlatish yo’llari.
- 50.Quduqlarda er osti ta’mirlash ishlarini olib borish
- 51.Er osti ta’mirlash ishlarini umumiy tavsifi.
- 52.Quduqni er osti ta’mirlashda ishlatiladigan ko’taruvchi inshoot va mexanizmlar.
- 53.Tal tizimi
- 54.Quvur va shtangalarni ko’tarib tushirish uchun ishlatiladigan asosiy instrumentlar.
- 55.Quduqlarni tubdan ta’mirlash
- 56.Ishlatuvchi quduqlarda tutish ishlarini olib borish.
- 57.Quduqni o’zlashtirish jarayonini hisoblash.
- 58.Qatlamga suv haydash jarayoni texnologik parametrlarini hisoblash.
- 59.Qatlamga gaz haydash jarayoni texnologik parametrlarini hisoblash.
- 60.Quduq tubiga kislota bilan ishlov berishni hisoblash.
- 61.Qatlamni gidravlik yorishni hisoblash.
- 62.Quduqni qum-suyuqlik yordamida perforatsiya qilishni hisoblash.
- 63.Quduq tubiga issiqlik saqlagichlarni haydash jarayoni parametrlarini hisoblash.
- 64.Elektir isitgich yordamida quduq tubini isitishni hisoblash.
- 65.Quduqni tadqiqot ishlariga ishlov berish.
- 66.Vertikal gaz suyuqlik ko’targichni hisoblash.
- 67.Favvoralanish jarayonini hisoblash.
- 68.Gazlift usulida ishga tushirish bosimini hisoblash.
- 69.Shtangali chuqurlik nasosining maxsuldorligini hisoblash.
- 70.Markazdan qochma cho’kma nasosning ishlash rejimini hisoblash.
- 71.Qum tiqinini yuvishni hisoblash.
- 72.Gazliftning foydali ish koeffitsiyentini oshirishning zamonaviy usullari.
- 73.Quduqlarni ishlatishning texnologik rejimini optimallashtirish metodlari.

74. Qiya yonaltirilgan quduqlarni ishlatish xususiyatlari.
75. Quduqlarni ishlatish koeffitsiyentini oshirish muammolari.
76. Chuqurlik nasoslari qaysi ko'rsatkichlariga qarab tasniflanadi
77. Amaliyotda chuqurlik nasoslarining qaysi turlari quproq uchraydi
78. Shtangali chuqurlik nasoslari nechta turga bo'linadi va ularning amalda qo'llash shartlarini aytib o'ting.
79. Nima uchun nasos shtangalari ishlatiladi
80. Tebratma dastgohni tanlashda qaysi nomogrammadan
81. Shtangali chuqurlik nasosining nazariy hamda amaliy mahsuldorligini aniqlash tenglamasini yozing
82. Gazlift usulida foydalaniladigan jihozlar turlarini aytib bering
83. Quduq ustida qanday moslama va uskunalar ishlatiladi
84. Quduq ichida ishlatiladigan asbob-uskunalarini aytib bering
85. Quduqni ishga tushiruvchi to'sqichni ish printsipini aytib bering
86. Qatlamga va quduq tubi atrofiga suniy ta'sir qilish usullarining klassifikatsiyasi
87. Kislotali ishlov berishni olib borishda qo'llaniladigan jihozlar
88. Quvurlar va ularning qo'llanilishi
89. Gazlift quduqlarining jihozlari
90. Yer usti manbalaridagi suvni tayyorlash jihozlari
91. Neftni barqarorlashtirish qurilmasi
92. Neft, gaz va qatlam suvining debitini o'lchash
93. Nasos kompressor quvurlari birikmasini ko'tarib tushirish jihozlari
94. Quvur elevatori, shtropi va spayderi
95. Gaz separatorlarining ishlash printsipi
96. Neftni yig'ish, tashish va tayyorlash tizimi
97. Gaz quduqlarining yer usti jihozlari
98. Gaz quduqlarining quduq tubi jihozlari
99. Qatlamni gidravlik yorish texnikalar
100. Qatlamni gidravlik yorish