O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

QARSHI DAVLAT TEXNIKA UNIVERSITETI

“TASDIQLAYMAN”
O‘quv ishlari bo‘yicha prorektor
_____Z.E. Chorshanbiyev
“____” _____ 2026 yil

Neft-gaz va geologiya fakulteti 60721600 - “Foydali qazilma konlari geologiyasi, qidiruv va razvedkasi” ta’lim yo‘nalishi bitiruvchi kurs talabalari uchun Yakuniy davlat attestatsiya savollari

DASTURI

Qarshi davlat texnika universiteti
Kengashi yig`ilishining 24.02. 2026 yil
7 -sonli majlisida tasdiqlangan.

Qarshi – 2026

2025/2026-o‘quv yilida Neft-gaz va geologiya fakultetining 60721600 - “Foydali qazilma konlari geologiyasi, qidiruv va razvedkasi” ta’lim yo‘nalishi bitiruvchi kurs talabalari uchun Yakuniy Davlat Attestatsiya savollari belgilangan talablar asosida mazkur ta’lim yo‘nalishi o‘quv rejasiga asosan o‘zlashtirgan fanlarning bo‘limlariga mos ravishda tuzildi.

Tuzuvchilar:

1. **“Neft va gaz geologiyasi va geokimyosi” fani bo‘yicha:** **B.A.Komilov**
2. **“Neft va gaz resurslari va zaxiralarini hisoblash” fani bo‘yicha:** **X.R.Axmedov**
3. **“Neftgaz kon geologiyasi hamda gidrogeologiyasi” fani bo‘yicha:** **J.Sh.Rabbimov** **S.S.Bo‘riyev**
4. **“Neft va gaz uyumlarini izlash va qidirish metodlari” fani bo‘yicha:** **K.M.Usmonov**

Ushbu dasturi “Geologiya va konchilik ishi” kafedrasi (Bayoni №14 “07” 03 2026-y.). Neft-gaz va geologiya fakulteti Uslubiy komissiyasi (Bayoni №8 “18” 03 2026-y.) va universitet Uslubiy kengashi (Bayoni №7 “24” 02 2026-y.) tomonidan muhokama qilingan va foydalanishga tavsiya etilgan.

“Neft-gaz va geologiya” fakulteti dekani: **A.N. Shodiyev**

“Geologiya va konchilik ishi” kafedrasi mudiri **U.X.Eshonqulov**

Qarshi davlat texnika universiteti Neft-gaz va geologiya fakulteti 60721600 - “Foydali qazilma konlari geologiyasi, qidiruv va razvedkasi” ta’lim yo‘nalishi bitiruvchi kurs talabalari uchun Yakuniy davlat attestatsiya savollari

1. “Neft va gaz geologiyasi va geokimyosi” fanidan YaDAK savollari

1. Neft elektr tokini o'tkazadimi?
2. Respublikamiz neft mustaqilligiga qachon erishgan?
3. Liptobiolitlar nima?
4. Asfaltlar qanday rangda bo'ladi?
5. Asfaltlarning qattiqligi mos shkalasi bo'yicha qancha?
6. Asfaltlarning erish harorati necha gradus?
7. Asfaltlarda asfalten miqdori necha foiz?
8. Neft va gaz geologiyasi va geokimyosi fanining rivojlanish bosqichi necha davrga bo'linadi?
9. Neftni tekshirish davomida nimalar aniqlanadi?
10. Neftlar nechita sinfga bo'linadi?
11. Neft elektr tokini o'tkazadimi?
12. Respublikamiz neft mustaqilligiga qachon erishgan?
13. Liptobiolitlar nima?
14. Asfaltlar qanday rangda bo'ladi?
15. Asfaltlarning qattiqligi mos shkalasi bo'yicha qancha?
16. Asfaltlarning erish harorati necha gradus?
17. Asfaltlarda asfalten miqdori necha foiz?
18. Neft va gaz geologiyasi va geokimyosi fanining rivojlanish bosqichi necha davrga bo'linadi?
19. Neftni tekshirish davomida nimalar aniqlanadi?
20. Neftlar nechita sinfga bo'linadi?
21. Neft elektr tokini o'tkazadimi?
22. Respublikamiz neft mustaqilligiga qachon erishgan?
23. Liptobiolitlar nima?
24. Asfaltlar qanday rangda bo'ladi?
25. Asfaltlarning qattiqligi mos shkalasi bo'yicha qancha?
26. Asfaltlarning erish harorati necha gradus?
27. Asfaltlarda asfalten miqdori necha foiz?
28. Neft va gaz geologiyasi va geokimyosi fanining rivojlanish bosqichi necha davrga bo'linadi?
29. Neftni tekshirish davomida nimalar aniqlanadi?
30. Neftlar nechita sinfga bo'linadi?
31. Neft elektr tokini o'tkazadimi?
32. Respublikamiz neft mustaqilligiga qachon erishgan?
33. Liptobiolitlar nima?
34. Asfaltlar qanday rangda bo'ladi?
35. Asfaltlarning qattiqligi mos shkalasi bo'yicha qancha?
36. Asfaltlarning erish harorati necha gradus?
37. Asfaltlarda asfalten miqdori necha foiz?
38. Neft va gaz geologiyasi va geokimyosi fanining rivojlanish bosqichi necha davrga bo'linadi?
39. Neftni tekshirish davomida nimalar aniqlanadi?
40. Neftlar nechita sinfga bo'linadi?
41. Neft elektr tokini o'tkazadimi?
42. Respublikamiz neft mustaqilligiga qachon erishgan?
43. Liptobiolitlar nima?
44. Asfaltlar qanday rangda bo'ladi?

45. Asfaltlarning qattiqligi mos shkalasi bo'yicha qancha?
46. Asfaltlarning erish harorati necha gradus?
47. Asfaltlarda asfalten miqdori necha foiz?
48. Neft va gaz geologiyasi va geokimyosi fanining rivojlanish bosqichi necha davrga bo'linadi?
49. Neftni tekshirish davomida nimalar aniqlanadi?
50. Neftlar nechita sinfga bo'linadi?
51. Neft elektr tokini o'tkazadimi?
52. Respublikamiz neft mustaqilligiga qachon erishgan?
53. Liptobiolitlar nima?
54. Asfaltlar qanday rangda bo'ladi?
55. Asfaltlarning qattiqligi mos shkalasi bo'yicha qancha?
56. Asfaltlarning erish harorati necha gradus?
57. Asfaltlarda asfalten miqdori necha foiz?
58. Neft va gaz geologiyasi va geokimyosi fanining rivojlanish bosqichi necha davrga bo'linadi?
59. Neftni tekshirish davomida nimalar aniqlanadi?
60. Neftlar nechita sinfga bo'linadi?
61. Neft elektr tokini o'tkazadimi?
62. Respublikamiz neft mustaqilligiga qachon erishgan?
63. Liptobiolitlar nima?
64. Asfaltlar qanday rangda bo'ladi?
65. Asfaltlarning qattiqligi mos shkalasi bo'yicha qancha?
66. Asfaltlarning erish harorati necha gradus?
67. Asfaltlarda asfalten miqdori necha foiz?
68. Neft va gaz geologiyasi va geokimyosi fanining rivojlanish bosqichi necha davrga bo'linadi?
69. Neftni tekshirish davomida nimalar aniqlanadi?
70. Neftlar nechita sinfga bo'linadi?
71. Neft elektr tokini o'tkazadimi?
72. Respublikamiz neft mustaqilligiga qachon erishgan?
73. Liptobiolitlar nima?
74. Asfaltlar qanday rangda bo'ladi?
75. Asfaltlarning qattiqligi mos shkalasi bo'yicha qancha?
76. Asfaltlarning erish harorati necha gradus?
77. Asfaltlarda asfalten miqdori necha foiz?
78. Neft va gaz geologiyasi va geokimyosi fanining rivojlanish bosqichi necha davrga bo'linadi?
79. Neftni tekshirish davomida nimalar aniqlanadi?
80. Neftlar nechita sinfga bo'linadi?
81. Neft elektr tokini o'tkazadimi?
82. Respublikamiz neft mustaqilligiga qachon erishgan?
83. Liptobiolitlar nima?
84. Asfaltlar qanday rangda bo'ladi?
85. Asfaltlarning qattiqligi mos shkalasi bo'yicha qancha?
86. Asfaltlarning erish harorati necha gradus?
87. Asfaltlarda asfalten miqdori necha foiz?
88. Neft va gaz geologiyasi va geokimyosi fanining rivojlanish bosqichi necha davrga bo'linadi?
89. Neftni tekshirish davomida nimalar aniqlanadi?
90. Neftlar nechita sinfga bo'linadi?
91. Neft elektr tokini o'tkazadimi?
92. Respublikamiz neft mustaqilligiga qachon erishgan?
93. Liptobiolitlar nima?
94. Asfaltlar qanday rangda bo'ladi?
95. Asfaltlarning qattiqligi mos shkalasi bo'yicha qancha?
96. Asfaltlarning erish harorati necha gradus?

97. Asfaltlarda asfalten miqdori necha foiz?
98. Neft va gaz geologiyasi va geokimyosi fanining rivojlanish bosqichi necha davrga bo'linadi?
99. Neftni tekshirish davomida nimalar aniqlanadi?
100. Neftlar nechita sinfga bo'linadi?
101. Neft elektr tokini o'tkazadimi?
102. Respublikamiz neft mustaqilligiga qachon erishgan?
103. Liptobiolitlar nima?
104. Asfaltlar qanday rangda bo'ladi?
105. Asfaltlarning qattiqligi mos shkalasi bo'yicha qancha?
106. Asfaltlarning erish harorati necha gradus?
107. Asfaltlarda asfalten miqdori necha foiz?
108. Neft va gaz geologiyasi va geokimyosi fanining rivojlanish bosqichi necha davrga bo'linadi?
109. Neftni tekshirish davomida nimalar aniqlanadi?
110. Neftlar nechita sinfga bo'linadi?
111. Neft elektr tokini o'tkazadimi?
112. Respublikamiz neft mustaqilligiga qachon erishgan?
113. Liptobiolitlar nima?
114. Asfaltlar qanday rangda bo'ladi?
115. Asfaltlarning qattiqligi mos shkalasi bo'yicha qancha?
116. Asfaltlarning erish harorati necha gradus?
117. Asfaltlarda asfalten miqdori necha foiz?
118. Neft va gaz geologiyasi va geokimyosi fanining rivojlanish bosqichi necha davrga bo'linadi?
119. Neftni tekshirish davomida nimalar aniqlanadi?
120. Neftlar nechita sinfga bo'linadi?
121. Neft elektr tokini o'tkazadimi?
122. Respublikamiz neft mustaqilligiga qachon erishgan?
123. Liptobiolitlar nima?
124. Asfaltlar qanday rangda bo'ladi?
125. Asfaltlarning qattiqligi mos shkalasi bo'yicha qancha?
126. Asfaltlarning erish harorati necha gradus?
127. Asfaltlarda asfalten miqdori necha foiz?
128. Neft va gaz geologiyasi va geokimyosi fanining rivojlanish bosqichi necha davrga bo'linadi?
129. Neftni tekshirish davomida nimalar aniqlanadi?
130. Neftlar nechita sinfga bo'linadi?
131. Neft elektr tokini o'tkazadimi?
132. Respublikamiz neft mustaqilligiga qachon erishgan?
133. Liptobiolitlar nima?
134. Asfaltlar qanday rangda bo'ladi?
135. Asfaltlarning qattiqligi mos shkalasi bo'yicha qancha?
136. Asfaltlarning erish harorati necha gradus?
137. Asfaltlarda asfalten miqdori necha foiz?
138. Neft va gaz geologiyasi va geokimyosi fanining rivojlanish bosqichi necha davrga bo'linadi?
139. Neftni tekshirish davomida nimalar aniqlanadi?
140. Neftlar nechita sinfga bo'linadi?
141. Neft elektr tokini o'tkazadimi?
142. Respublikamiz neft mustaqilligiga qachon erishgan?
143. Liptobiolitlar nima?
144. Asfaltlar qanday rangda bo'ladi?
145. Asfaltlarning qattiqligi mos shkalasi bo'yicha qancha?
146. Asfaltlarning erish harorati necha gradus?
147. Asfaltlarda asfalten miqdori necha foiz?
148. Neft va gaz geologiyasi va geokimyosi fanining rivojlanish bosqichi necha davrga bo'linadi?

149. Neftni tekshirish davomida nimalar aniqlanadi?
150. Neftlar nechita sinfga bo'linadi?
151. Neft elektr tokini o'tkazadimi?
152. Respublikamiz neft mustaqilligiga qachon erishgan?
153. Liptobiolitlar nima?
154. Asfaltlar qanday rangda bo'ladi?
155. Asfaltlarning qattiqligi mos shkalasi bo'yicha qancha?
156. Asfaltlarning erish harorati necha gradus?
157. Asfaltlarda asfalten miqdori necha foiz?
158. Neft va gaz geologiyasi va geokimyosi fanining rivojlanish bosqichi necha davrga bo'linadi?
159. Neftni tekshirish davomida nimalar aniqlanadi?
160. Neftlar nechita sinfga bo'linadi?
161. Neft elektr tokini o'tkazadimi?
162. Respublikamiz neft mustaqilligiga qachon erishgan?
163. Liptobiolitlar nima?
164. Asfaltlar qanday rangda bo'ladi?
165. Asfaltlarning qattiqligi mos shkalasi bo'yicha qancha?
166. Asfaltlarning erish harorati necha gradus?
167. Asfaltlarda asfalten miqdori necha foiz?
168. Neft va gaz geologiyasi va geokimyosi fanining rivojlanish bosqichi necha davrga bo'linadi?
169. Neftni tekshirish davomida nimalar aniqlanadi?
170. Neftlar nechita sinfga bo'linadi?
171. Neft elektr tokini o'tkazadimi?
172. Respublikamiz neft mustaqilligiga qachon erishgan?
173. Liptobiolitlar nima?
174. Asfaltlar qanday rangda bo'ladi?
175. Asfaltlarning qattiqligi mos shkalasi bo'yicha qancha?
176. Asfaltlarning erish harorati necha gradus?
177. Asfaltlarda asfalten miqdori necha foiz?
178. Neft va gaz geologiyasi va geokimyosi fanining rivojlanish bosqichi necha davrga bo'linadi?
179. Neftni tekshirish davomida nimalar aniqlanadi?
180. Neftlar nechita sinfga bo'linadi?
181. Neft elektr tokini o'tkazadimi?
182. Respublikamiz neft mustaqilligiga qachon erishgan?
183. Liptobiolitlar nima?
184. Asfaltlar qanday rangda bo'ladi?
185. Asfaltlarning qattiqligi mos shkalasi bo'yicha qancha?
186. Asfaltlarning erish harorati necha gradus?
187. Asfaltlarda asfalten miqdori necha foiz?
188. Neft va gaz geologiyasi va geokimyosi fanining rivojlanish bosqichi necha davrga bo'linadi?
189. Neftni tekshirish davomida nimalar aniqlanadi?
190. Neftlar nechita sinfga bo'linadi?
191. Neft elektr tokini o'tkazadimi?
192. Respublikamiz neft mustaqilligiga qachon erishgan?
193. Liptobiolitlar nima?
194. Asfaltlar qanday rangda bo'ladi?
195. Asfaltlarning qattiqligi mos shkalasi bo'yicha qancha?
196. Asfaltlarning erish harorati necha gradus?
197. Asfaltlarda asfalten miqdori necha foiz?
198. Neft va gaz geologiyasi va geokimyosi fanining rivojlanish bosqichi necha davrga bo'linadi?
199. Neftni tekshirish davomida nimalar aniqlanadi?
200. Neftlar nechita sinfga bo'linadi?

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 28-yanvardagi. "2022–2026-yillarga mo'ljallangan yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi to'g'risida"gi PF-60-son Farmoni. gazeta.uz. 2022y.
2. Современные технологии и оборудование для систем точного земледелия [Текст]: науч.-аналит. обзор / Т. А. Щеголихина, В. Я. Гольтяпин. – М. : ФГБНУ "Росинформагротех", 2014. – 80 с.
3. Мировые тенденции машинно-технологического обеспечения интеллектуального сельского хозяйства [Текст] / В. И. Черноиванов, А. А. Ежевский, В. Ф. Федоренко. – М. : ФГБНУ "Росин-формагротех", 2012. – 284 с. 261.
4. Точное земледелие: практикум [Текст] / А. И. Завражнов [и др.] ; под ред. М. М. Константинова. – Мичуринск : Изд-во МичГАУ, 2012. – 116 с.
5. Точное земледелие: учеб. пособие [Текст] / Е. В. Труфляк, Е. И. Трубилин, В. Э. Буксман, С. М. Сидоренко. - Краснодар: КубГАУ, 2015. - 376 с.
6. Точное земледелие [Текст]: учеб. пособие / Е. В. Труфляк, Е. И. Трубилин. – СПб. : Изд-во "Лань", 2017. – 376 с. : ил.
7. T. Qishloq xo'jaligi mashinalari. - Toshkent: O'qituvchi, 2009. - 504 b. Shoumarova M., Abdillayev
8. Mamatov F.M. Qishlok xo'jaligi mashinalari. -Toshkent:"Fan",2007.– 339 b.
9. Точное сельское хозяйство (Precision Agriculture) : учеб.-практ. пособие [Текст] / под ред. Д. Шпаара, А. В. Захаренко, В. П. Якушева. – СПб. : Пушкин, 2009. – 397 с.
10. Asanova O.T. Mehnatni muhofaza qilish. Toshkent, 2005.

Elektron resurslar:

www.gov.uz - O'zbekiston Respublikasi Hukumat portali.
www.lex.uz - O'zbekiston Respublikasi Qonun hujjatlari ma'lumotlari milliy bazasi.
http://www.rambler.ru
www.yahoo.com
www.google.com
www.ziyonet.net

2. "Neft va gaz resurslari va zaxiralarini hisoblash" fanidan YaDAK savollari

1. Rus olimi tog' muhandisi A.M. Konshin nechanchi yili Qrim maydonlaridagi neft zaxirasini hajmiy metod asosida hisoblash natijalarini chop etgan?
2. Quduq debitini vaqt davomida o'zgarib borishi to'g'risidagi statistik ma'lumotlarni birinchi bo'lib kim tahlil qildi?
3. 1905-yilda I.N Strijev hajmiy metod asosida qaysi rayonidagi neft konlarning zaxirasini hisoblab chiqdi?
4. Neft geologiyasi fani asoschisi kim?
5. Nechinchi yil MDH ning asosan neftli hududlarida neft zaxirasini hisoblash bo'yicha muntazam ishlarboshlandi?
6. Kim tomondan1927-1929-yillarmobaynida birinchilardan bo'lib neft zaxirasini hisobalash va neft uyumlarni ishlatishni taxlil qilishda matimatik statistic metodni qo'ladi?
7. Nechanchi yilda I.M.Gubkin neft zaxirasini hisoblash tasnifini tavsiya qildi?
8. Zaxiralarni hisoblash qanday ishlarning natijasini umumlashtirishdan iborat?
9. Neft, gaz, kondensat va ularning tarkibidagi yo'ldosh komponentlar zaxiralari, iqtisodiy ahamiyati bo'yicha nechita guruhga bo'linadi?
10. Olinadigan zaxiralarining kattaligi 300 mln tonnadan ortiq neft yoki 300 mlrd. m3 ortiq gaz bo'lgan konlar qanday konlar gruhiga kiradi?
11. Olinadigan zaxiralarining kattaligi 30 dan 300 mln tonnagacha neft yoki 30 dan 300 mlrd. m3 gacha gaz bo'lgan konlar qanday konlar gruhiga kiradi?
12. Olinadigan zaxiralarining kattaligi 5 dan 30 mln tonnagacha neft yoki 5 dan 30 mlrd. m3 gacha gaz bo'lgan konlar qanday konlar gruhiga kiradi?
13. Olinadigan zaxiralarining kattaligi 3mln tonnadan kam neft yoki 5 mlrd. m3 dan kam gaz bo'lgan konlar qanday konlar gruhiga kiradi?
14. Konlar (uyumlar) geologik tuzilishining murakkabligi bo'yicha nechta gruhga bo'linadi?
15. Mahsuldor qatlamlar maydon va kesim bo'yicha bir xil qalinlik va kollektirlik xususiyati bilan xarakterlanadigan konlar tuzilishi bo'yicha qanday konlarga mansub?
16. Maydon va qirqim bo'yicha mahsuldor qatlamning qalinligi va kollektorli tarqibi nomutonosibligi bilan xarakterlanadigan konlar tuzilishi bo'yicha qanday konlarga mansub?
17. Litologik almashgan yoki tektonik buzilgan, mahsuldor qatlamning qalinliligi va kollektorlik xususiyati turlichaligi bilan xarakterlanadigan konlar tuzilishi bo'yicha qanday konlarga mansub?
18. A toifadagi zaxiralar qanday ma'lumotlar asosida hisoblanadi?
19. B toifadagi zaxiralar qanday ma'lumotlar asosida hisoblanadi?
20. C1 toifadagi zaxiralar qanday ma'lumotlar asosida hisoblanadi?
21. C2 toifadagi zaxiralar qanday ma'lumotlar asosida hisoblanadi?
22. Regional va zonal neftegazogeologik elementlarining neftgazli stratigrafik komplekslari tarkibidagi uglevodorodlar, hamda turli usullar bilan burg'ulashga tayorlangan struktura (obektlar) larda neftgazga istiqbolli qatlamlardagi miqdoriga nima deyiladi?
23. Olinadigan resurslar qanday resurslar?
24. Geologik resurslar qanday resurslar?
25. Tijorat resurslar qanday resurslar?
26. Notijorat resurslar qanday resurslar?
27. Neft va gaz resurslari iqtisodiy samaradorligi bo'yicha qanday guruhlarga bo'linadi?
28. Resurslarni toifalarga ajratishga nimaga asoslanadi?
29. Sanoat ahamiyatiga ega neftgazliligi isbotlangan yirik regional geotuzilmalardagi litologo-stratigrafik majmualar bo'yicha miqdoriy baholangan neft va yoki yonuvchi gazning resurslar qanday toifaga mansub?
30. Qaysi toifadagi resurslar bashoratli resurslarga mansub?
31. Qaysi toifadagi resurslar lokallashgan resurslarga mansub?
32. Texnik olinadigan resurslar qanday resurslar?
33. Iqtisodiy olinadigan resurslar qanday resurslar?

34. Faol resurslar qanday resurslar?
35. Subfaol resurslar qanday resurslar?
36. Neft va gaz resurslarini iqtisodiy baholash ularni o'zlashtirishning qaysi bosqichlarida amalga oshiriladi?
37. Neft va gazning prognoz resurslarini iqtisodiy baholashning metodologik asosida qanday resurslar yotadi?
38. Prognoz resurslarni iqtisodiy baholash razvedka bo'lgan konlarni iqtisodiy baholashdan nimasi bilan farq qiladi?
39. Resurslarni iqtisodiy baholash nechta yo'nalish bo'yicha amalga oshiriladi?
40. Resurslarni geologik-iqtisodiy baholash nechta asosiy etapni o'z ichiga oladi?
41. Qanday holda resurslarni geologik-iqtisodiy baholash statistik variantda bajarilgan bo'ladi?
42. Qanday holda resurslarni geologik-iqtisodiy baholash dinamik variantda bajarilgan bo'ladi?
43. Qanday zaxiralar Isbotlangan zaxiralarga kiradi?
44. Qanday zaxiralar yehtimoliy zaxiralarga kiradi?
45. Qanday zaxiralar mumkin bo'lgan zaxiralarga kiradi?
46. Isbotlangan zaxiralar haqiqatda qazib olinganda baholashda hisoblangan (A+B+C1) miqdoridan ortiqroq bo'lishi ehtimoli kamida necha foizni tashkil etishi lozim?
47. Ehtimoliy zaxiralar haqiqatda qazib olinadigan zaxiralarni (B+C1+C2) toifalar bilan baholangan zaxiralarga teng yoki undan ortiqroq bo'lishi ehtimolini kamida necha foizni tashkil etishi lozim?
48. Mumkin bo'lgan zaxiralar hisoblangan zaxiralar haqiqatda qazib olinadigan zaxiralarni (C1+C2) toifalarda hisoblangan zaxiralarga teng yoki undan ortiq bolishi ehtimolligi necha fizdan kam bo'lmasligini ta'minlashi lozim?
49. O'zbekistonda o'rganilganligi va ishonchliligi bo'yicha turlicha baholangan neft va gaz resurslarining toifalari va guruhlarini qamrab olgan resurslar qanday resurslarga aytiladi?
50. BMT mutaxassislari tomonidan ramkali tasnif (UNFC-2004) (PKOOH) qachon ishlab chiqilgan?
51. Neft va gazda geologorazvedka ishlari nechta etapga bo'linadi?
52. Neft va gazda geologorazvedka ishlarida ajratilgan etaplar har qaysisi nechta bosqichga bo'linadi?
53. Neft va gaz geologorazvedka ishlarining regional etapida qanday bosqichlar ajratiladi?
54. Neft va gaz geologorazvedka ishlarining izlov etapida qanday bosqichlar ajratiladi?
55. Neft va gaz geologorazvedka ishlarining razvedka etapida qanday bosqichlar ajratiladi?
56. Neftgazlilikni prognozlash bosqichida asosiy tadqiqot obyekti sifatida qanday obyekt xizmat qiladi?
57. Neftgaz to'plami zonasini baholash bosqichida asosiy tadqiqot obyekti sifatida qanday obyekt xizmat qiladi?
58. Izlov quduqlarini burg'ulash uchun obyektni belgilash va tayorlashbosqichida asosiy tadqiqot obyekti sifatida qanday obyekt xizmat qiladi?
59. Konni (uyumni) izlash bosqichi bosqichida asosiy tadqiqot obyekti sifatida qanday obyekt xizmat qiladi?
60. Konni (uyumni) baholash bosqichi bosqichida asosiy tadqiqot obyekti sifatida qanday obyekt xizmat qiladi?
61. Konni (uyumni) qazib chiqarishga tayorlash bosqichi bosqichida asosiy tadqiqot obyekti sifatida qanday obyekt xizmat qiladi?
62. Neft zaxirasini hajim metodi bo'yicha hisoblashda kam miqdorda neft berayotgan (nefti tugayotgan) qatlam bo'yicha neft beraolish koeffitsientini neftga to'yinganlik koeffitsientiga ko'paytirilganidan foydalanishga asoslangan variant qanday ataladi?
63. Neft zaxirasini hajim metodi bo'yicha hisoblashda neft shaxta usuli bilan qazib olinayotgan, gravitatsiya rejimida bo'lgan qatlamlar hamda ochiq usul bilan ishlanayotgan neftli qatlamlar uchun qo'llaniladigan variant qanday ataladi?
64. Neft zaxirasini hajim metodi bo'yicha hisoblashda neft zaxiralarini bashorat qilish (ya'ni, neft zaxiralari toifasiga kirmaydiganlarini hisoblash) uchun qo'llaniladigan variant qanday ataladi?
65. Neft zaxirasini hajim metodi bo'yicha hisoblashda hajmiy metod formulasining asosiy ko'rsatkichlaridan foydalanishga asoslangan variant qanday ataladi?

66. Gaz zaxiralarini hajim metodi bo'yicha hisoblash formulasidagi P0 nimani ifodalaydi?
67. Gaz zaxiralarini hajim metodi bo'yicha hisoblash formulasidagi va o nimani ifodalaydi?
68. Neft zaxirasini hisoblashda uyumni ishlatishda bosimning o'zgarishiga bog'liq holda qatlamdagi suyuqlik va gazning fizik parametrlarining o'zgarishini o'rganishga asoslangan metod qanday metod?
69. Moddiy balans tenglamasidagi QN nimani bildiradi?
70. Moddiy balans tenglamasidagi b nimani bildiradi?
71. Moddiy balans tenglamasidagi Q0 nimani bildiradi?
72. Moddiy balans tenglamasidagi r nimani bildiradi?
73. Moddiy balans tenglamasidagi VP nimani bildiradi?
74. Moddiy balans tenglamasidagi W nimani bildiradi?
75. Neft zaxiralarini hisoblashda Quduq debitining pasayishini ko'rsatuvchi egri chiziqni o'rganishga asoslangan neftning yer osti zaxiralarini hisoblash metodi qanday metod?
76. Neft va gaz konlaridagi gazning sanoat ahamiyatiga molikligi nimaga bog'liq?
77. Neftli maydon yuzasi (F) qanday ma'lumotlar asosida aniqlanadi?
78. O'zbekiston gaz sanoatida qabul qilingan haroratnechi gradus qabul qilingan?
79. Neftni siqib chiqarishda tarang energiyaning IT qatnashish hissasi Q0 nimani bildiradi?
80. Y.A.Kosgin va Y.A.Voronimlar tuzilma geologik obektlarni nechta sistemaga bo'lgan?
81. Geologik obektlarni statistik sistemalari deganda qanday obyektlar tushiniladi?
82. Geologik obektlarni dinamik sistemalari deganda qanday obyektlar tushiniladi?
83. Geologik obektlarni retrospektiv sistemalari deganda qanday obyektlar tushiniladi?
84. Statistik yo'nalishdagi vazifalar qanday hal qilinadi?
85. Dinamik yo'nalishdagi vazifalar qanday hal qilinadi?
86. Uyumni qazib chiqarish davrigacha tinch holatida turgan yer osti manbalarini aniqlash sodir bo'lgan geologik jarayonlar natijalari qanday sistema sifatida qaraladi?
87. Qazib chiqarish jarayonida inson omili ta'siri natijasida sinalgan obektlar qanday sistema sifatida qaraladi?
88. Neft va gaz uyumlarini baholash bosqichida olib borilgan hisoblash ishlari qanday natijani berishi kerak?
89. Razvedka pog'anasining yakuniy bosqichi bo'yicha neft va gaz zaxirasini hisoblashda ko'p qatlamliy uyumlar uchun hisoblash obyekti sifatida qanday qatlam olinadi?
90. Agar uyum bitta qatlam bilan bog'liq bo'lsa qanday ob'ekt sifatida qaraladi?
91. Neft va gaz uyumlarini razvedka davrining so'ngi bosqichlarida qatlamli va massiv neft va erkin gaz uyumlar maydoni qanday aniqlanadi?
92. Qanday oraliqlar zaxirani hisoblashga hisobga olinmaydi?
93. Quduqlar ma'lumotlari bo'yicha samarali neft(gaz)ga to'yinganlik qalinligi bo'yicha qanday xarita tuziladi?
94. Neft va gaz uyumlarini razvedka davrining so'ngi bosqichlarida ochiq g'ovaklik koeffitsiyenti qanday aniqlanadi?
95. Kern namunasi bo'yicha hisoblashda Kp.o. nechta vakiliy variantini hisobga olish mumkin?
96. Qanday hollarda barcha namunalarning Kp.o qiymati hisoblash ko'rsatgichlari uchun yaroqsiz deb hisoblanadi?
97. Quduqlar bo'yicha Kp.ef o'rtacha qiymati qanday hisoblanadi?
98. Uyumlar bo'yicha o'rtacha qiymati Kp.ef o'rtacha qiymati qanday hisoblanadi?
99. Kol kattaliklari qanday omillar bllan bog'liq?
100. Kol koeffitsiyentning kattaligi bog'liq bo'lgan fizik omillarga birinchi navbatda qanday omillar kiradi?
101. Qanday uyumlarda neft olish koeffitsiyentini hisoblash ko'p o'lchamli statik modelga asoslanadi?
102. O'rta, yirik va noyob uyumlarda neft olish koeffitsiyenti qanday metodlar bilan hisoblanadi?
103. Qanday uyumlarning neft olish koeffitsiyentini hisoblashda razvedka ishlarining tugash bosqichida filtratsiyaning bir o'lchamli modeli va qazib chiqarish bosqichida mavjud qatlam sharoiti bilan o'xshash ikki o'lchamlik modellari hisobga olinadi?

104. Qandayu yumlarning neft olish koeffitsiyentim kirishish koeffitsiyenti. neft krishishi bilan va qatlam haydaladigan suv qamrab olinganligi koeffitsiyentlaridan foydalagish orqali aniqlanadi?
105. Suv haydash va qatlamga ta'sir qilishning boshqa metodlari qo'lanilib qazib chiqariladigan neft va gaz-neft uyumlari uchun oxirgi neft olish koeffitsiyentini qanday asoslanadi?
106. Qanday zaxirani oxirgi neft olish koeffitsiyentini hisoblashda geologorazvedka va uyumni qazib chiqarishning turli pog'ona va bosqichlari bilan bog'liqlik bo'lishi kerak?
107. Neft va gaz resurslarini iqtisodiy baholash deganda nima tushiniladi?
108. Qanday texnik-iqtisodiy ko'rsadkichlar yagona hisoblash vaqtida keltiriladi?
109. Mavjud bo'lgan geologik dalillar asosida qaysi ishlarning samaradorligi aniqlanadi?
110. UV ning prognoz resurslarining iqtisodiy baholash metodi qanday qoidaga asoslanadi?
111. Resurslarni o'zlashtirish rentabelligi qanday uchatkalarda aniqlanishi mumkin?
112. Faqat umumiy geologik mulohazalarga asoslanib fikr yuritish mumkin bo'lgan resurslar qanday resurslar deb ataladi?
113. Potensial resurslarni baholash qanday amalga oshiriladi?
114. Potentsial zaxiralarni baholash Bashorat qilinadigan zaxiralarni baholashdan qanday farq qiladi?
115. Etalon uchastka sifatida qanday maydon qabul qilinadi?
116. Potentsial zaxiralarni hisoblash nechita variantlarda bajarilishi mumkin?
117. C3 toifadagi istiqbolli resurslarni hisoblashda hisoblashda rejada hisoblash obyektini sathi qanday tutqichlarga muvofiq bo'lishi kerak?
118. M. M. Ivanova, I. P. Cholovskiy va I. S. Gutmanlar bo'yicha o'tkazmas jinslar necha foyizga tarqalgan bo'lsa qatlam-kollektorlar oralig'ini bo'luvchi pachka bo'lib, xizmat qiladi?
119. M. M. Ivanova, I. P. Cholovskiy va I. S. Gutmanlar bo'yicha o'tkazmas jinslar necha foyizga tarqalgan bo'lsa yagona qatlamga tegishli oraliq qatlamchalar kollektorlarini bo'luvchi pachka hisoblanadi?
120. Agar har bir o'tkazmas qatlamlar tarqalgan maydon neча фоиз bo'lsa bunday oraliq qatlamchalar qazib chiqarish xarakteriga sezilarli ta'sir qilmaydi va qatlamni yaxlit hisoblash mumkin?
121. Tutqichlar tipi qanday aniqlanadi?
122. Neftgaz to'plangan bitta zona tutqichlari oralig'i bilan bog'liq guruhlar nimani bildiradi?
123. Reja va qirqimda bitta sathda hisoblangan samarali resurslarni baholash nima deb ataladi?
124. Istiqboli resurslarni hisoblashda qanday metoddan foydalaniladi?
125. Qanday toifadagi resurslar istiqbolli rusurslarga mansub?
126. MEA so'nggi baholashiga muvofiq texnik olinadigan tabiiy gazning butun dunyo bo'yicha potensial resurslari qanchani tashkil qiladi?
127. Noan'anaviy gazlarning alohida tiplari bo'yicha slanetsli gazlarning ulushi qanchani tashkil qiladi?
128. Noan'anaviy gazlarning alohida tiplari bo'yicha zich jinslardagi gaz resurslari ulushi qanchani tashkil qiladi?
129. Noan'anaviy gazlarning alohida tiplari bo'yicha ko'mirli metan gazlar ulushi qanchani tashkil qiladi?
130. Noan'anaviy gazlarning texnik olinadigan resurslarining regional tarqalishi, an'anaviy manbalardan nimasi bilan farq qiladi?
131. Sifatli baholash prognozlanadigan Obyekt hududida nima bilan yakunlanadi?
132. Neftgazlilikni miqdoriy baholashdan maqsad.....?
133. Neftgazlilikni prognozlashning barcha ko'rinishlari vazifasi nimadan iborat?
134. Geologik analoglar metodini realizatsiya qilishning ikkinchi guruhi qanday usul?
135. O'zbekiston hududida og'ir neft hosil bo'lish sharoiti bo'yicha necha turga bo'lish mumkin?
136. Birinchi guruhdagi og'ir neftlarga qaysi neftlar kiradi?
137. Nechanchi yili O'zbekiston Respublikasida bitum yo'nalishi bo'yicha geologikrazvedka ishlari ochilgan?
138. Ikkinchi guruhdagi og'ir neftlarga qaysi neftlar kiradi?
139. Uchinchi guruhdagi og'ir neftlarga qaysi neftlar kiradi?

140. 1999-yil ma'lumotlari bo'yicha, O'zbekistonda yonuvchi slanetslarning (YOS) razvedka bo'lgan zaxiralari қанчага baholangan?
141. O'zbekistonda asosiy yonuvchi slanets konlari qaerlarda joylashgan?
142. "Sangruntau" konidagi slanets smolalaridan dizel fraksiyasini ajralishi nechi foizni tashkil qiladi?
143. O'rta Osiyo hududida yonuvchi slanetslar nechinchi yil va qaysi yotqiziqlariga ochilgan?
144. Yonuvchi slanetslarning ma'danliligi haqida ma'lumotlar nechinchi yilda olingan?
145. Janubiy va G'arbiy O'zbekiston va unga tutash hududlarda slanets hosil bo'lishi davrda sodir bo'lgan?
146. Qizilqum va Amudaryo-Hisoroldi yonuvchi slanets havzalarida prognoz resurslari неча tonnani tashkil qiladi?
147. Mahsuldor qatlam ustki yuzasining tuzilmali xaritasini tuzish qanday xarita asosida amalga oshiriladi?
148. Yassi yotgan qatlamlarda izogipslarni kesishish nuqtalarini tanlash har necha metrga teng qilib olinadi?
149. Geosinklinal oblastlarda yoki massiv uyumlarda har necha metrga teng qilib olinadi?
150. Quduqlar orqali qamrab olinmagan uchastkada ustki yuza bo'yicha tuzilmaliy xarita tuzish uchun qanday ma'lumotlarga asoslanadi?
151. Qatlam ustki yuzasi xaritasini tuzganda uning qanday chegaralarini kiritish zarur?
152. Qanday holarda tabiy chegaralar haqida ma'lumotlar mavjud bo'lmaydi?
153. Mahsuldor qatlam quyi yuzasi tuzilmali xaritasini tuzish qanday xarita asosida amalga oshiriladi?
154. Qanday uyumlar uchun quyi yuza bo'yicha tuzilmaliy xarita tuzilmaydi?
155. Neftga to'yinganlik qalinligi xaritasini tuzishdan oldin qanday xaritani tuzish shart?
156. Samaraliy neftga to'yinganlik xaritasini tuzish qaysi xarita asosida amalga oshiriladi?
157. Suv-neft kontakti – qanday zonani namayonlaydi?
158. Qanday holarda suv-neft chegarasini aniqlashda bir qancha noaniqliklar kelib chiqadi?
159. Suv-neft kontaktini absolyut belgisini topish uchun qanday jadvali tuziladi?
160. Qanday holarda neftlilikni isbotlangan konturi aniqlanadi?
161. Qanday holarda perforatsiya oraliqlarining quyi teshigi bo'yicha suv-neft kontakti o'tkaziladi?
162. Qanday holarda suv-neft kontakti yuqori ochilgan joyining absolyut belgisi ya neft bergan quyi oraliq absolyut belgisi oralig'ida o'tkaziladi?
163. Qanday hollarda geologik kesimda tektonik buzilishlarni ko'rsatish shart?
164. Ochiq g'ovaklilik koeffitsienti qanday aniqlanadi?
165. Qatlam g'ovakliligini to'la tavsiflash uchun qanday ma'lumotlar zarur?
166. Qatlamning kollektorlik xususiyatlari maydon bo'ylab o'zgaruvchan bo'lgan hollarda foydali qalinlikning har bir necha metridan aniqlanadi?
167. Qatlamning kollektorlik xususiyatlari maydon bo'ylab o'zgaruvchan bo'lgan hollarda g'ovaklilik qiymati kamida nechita nuqtada aniqlanishi maqsadga muvofiqdir?
168. aniqlanadi?
169. Uyum bo'yicha g'ovaklilikning o'rta qiymati qanday aniqlanadi?
170. Neftning qanday xususiyatlari qatlam sharoitidagi xususiyatlariga mansub?
171. Qanday jarayonda gaz neftning xususiyatini o'zgartirib, ajralib chiqadi?
172. Kritik temperature qanday tempratura?
173. Qatlam gazining hajmiy koeffisientining qiymati nechiga teng?
174. Ayrim uglevodorodlarning kritik bosim va temperaturaga mos keladigan o'rtacha qiymatlari yig'indisi nima deb ataladi?
175. Siqiluvchanlik koeffisientining raqamli ifodasi turli sharoitlar uchun qanday aniqlanadi?
176. Siqiluvchanlik koeffisienti deb nimaga aytiladi?
177. Neft va gaz olish koeffitsiyenti qanday aniqlanadi?
178. Amalda neft olish koeffitsiyenti suv-bosimli rejim bilan ishlaydigan uyumlarda qancha bo'ladi?
179. Amalda neft olish koeffitsiyenti tarang suv-bosimli rejim bilan ishlaydigan uyumlarda qancha bo'ladi?
180. Amalda neft olish koeffitsiyenti gaz-bosimli rejim bilan ishlaydigan uyumlarda qancha bo'ladi?

181. Amalda neft olish koeffitsiyenti erigan gaz rejim bilan ishlaydigan uyumlarda qancha bo'ladi?
182. Amalda neft olish Amalda neft olish koeffitsiyenti gravitatsion rejim bilan ishlaydigan uyumlarda qancha bo'ladi?
183. Elektrokimyoviy korroziya jarayonining o'ziga xos xususiyatini ko'rsating?
184. Keltirilgan fazalar chegaralarining qaysi birida elektrokimyoviy korroziya jarayoni yuzaga keladi?
185. Metall sirtining eng manfiy potensialli uchastkasi qanday nomlanadi?
186. Metall sirtining eng musbat potensialli uchastkasi qanday nomlanadi?
187. Elektrolitlarda galvanik juftliklar hosil bo'lishi bilan sodir bo'ladigan korroziya turi qanday nomlanadi?
188. Metallar elektrokimyoviy korroziyasi sodir bo'lishi termodinamik sharoitlari chegarasini o'rnatish uchun qanday grafik tasvirdan foydalaniladi?
189. Metal sirtidan eritmaga o'tgan metall ionining suv dipoli bilan qurshab olinishi qanday hodisa?
190. Suv va uning tuzli eritmalarida korroziya qaysi turdagi qutblanish orqali kuzatiladi?
191. Metall sirtlari va elementlar orasida hosil bo'lgan potensiallar farqi nima?
192. Metallarning normal elektrod potensiallari qiymatlari qanday aniqlanadi?
193. Vodorod elektrodi qaysi metall sirtida vodorod ionlari adsorbsiyalanishi bilan olinadi?
194. Metallarning aktivlik qatori qaysi olim tomonidan tuzilgan?
195. Cu, Pt, Fe va Ni lardan qaysi biri korrozion faol hisoblanadi?
196. Elektrod potensiali shartli ravishda nolga teng bulgan elementni ko'rsating?
197. Cr, Si, Ni, Fe lardan qaysi element oksidi sirtni kuchli himoyalash xususiyatiga ega?
198. Po'lat sirtlarini passivlash uchun uning tarkibiga kiritiladigan legirlovchi elementlarni ko'rsating?
199. Passivatorlar nima?
200. Kritik temperatura qanday tempratura?

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. Akramov B.SH., Kichkinakov G. "Neft va gaz konlari mashina va mexanizmlari" fanini o'rganish bo'yicha o'quv qo'llanma. Toshkent. 2002 y.
2. Akramov B.Sh., Hayitov O.G'. Konlarning mashina mexanizmlari. O'quv qo'llanma. T.: O'qituvchi, 2004. 111 b.
3. A.T.Kurbanov "Neft va gaz konlari mashina va jihozlarini montaji va ta'miri" bo'yicha o'quv qo'llanma. Q.: Intellekt 2023.120 b.
4. SH.R.Turdiyev, X.Q.Eshkabilov, I.E.Abdirahimov, A.T.Kurbanov, B.S.Kamolov, M.X.Samadova "Materiallarning kimyoviy qarshiligi va korroziyadan himoya" fanidan darslik. Q.: Ilm-Fan-Ma'naviyat 2024. 223 b.
5. A.T.Kurbanov "Neft va gaz quduqlarini burg'ilash jihoz va uskunalari" bo'yicha o'quv qo'llanma. Q.: Ilm-Fan-Ma'naviyat 2025.178 b.
6. Akramov B.SH., Turayev B.M. "Neft va gaz konlari mashina va mexanizmlari" fanini o'rganish bo'yicha o'quv qo'llanma. Toshkent. 2008.
7. Мамедов В.Т. Мирзоев О.Г. Ремонт и восстановление нефтепромыслового оборудования, Учебник для ВТУЗ. Баку -2017.
8. В.Ф. Бочарников. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования Том 2, Учебно-практическое пособие, Инфра-Инженерия, М.:, 2015.

Elektron resurslar

1. www.adelaide.edu.au/course-outlines/103757/1/sem-2/?utm_source-The University of Adelaide
2. www.oil and gas library.com
3. www. Oilgas. ru
4. http://lib.gubkin.ru/elektronnyi-katalog
5. http://vseonefti.ru/career/obshchestvo-ingenerov-neftyanikov.html
6. http://www.lex.uz. O'zbekiston Respublikasi qonun hujjatlari ma'lumotlari milliy bazasi sayti.
7. http://www.gov.uz. O'zbekiston Respublikasining hukumat portali.

3. "Neftgaz kon geologiyasi hamda gidrogeologiyasi" fanidan YaDAK savollari

1. Gidrogeologiya – ..... haqidagi fan.
2. Gidrogeologiya fani quyidagi fanlar bilan bog'liq:
3. Gidrogeologiya yo'nalishida dinamik geologiya nimani o'rganadi?
4. Gidrogeologiya yo'nalishida geokimyo nimani o'rganadi?
5. Gidrogeologiya yo'nalishida mineralogiya nimani o'rganadi?
6. Gidrokimyo nimani o'rganadi?
7. Yerosti suvlarining paydo bo'lishiga ko'ra quyidagi turlarga bo'linadi:
8. Infiltratsion suvlar qanday hosil bo'ladi?
9. Kondensatsion suvlar qanday hosil bo'ladi?
10. Sedimentatsion suvlar qanday hosil bo'ladi?
11. Endogen suvlar qanday hosil bo'ladi?
12. Atmosfera yog'inlari (yomg'ir, qor, muz) suvlarining hamda yer yuzasidagi dengiz, ko'l, daryo, kanal va boshqa inshootlar suvlarining o'tkazuvchan yoki darzli tog' jinslariga shimilishidan yoki infiltratsiya bo'lishidan hosil bo'lgan suvlar qanday nomlanadi?
13. Havo tarkibidagi suv bug'larining tog' jinslari va tuproqlarning g'ovaklariga kirishidan, turli temperaturali jinslarning yuqori bosimli qismidan past bosimli qismiga harakatlanishidan va bug'lar o'ta to'yinib, suv tomchilariga aylanishidan hosil bo'lgan suvlar qanday nomlanadi?
14. Cho'kindi hosil bo'lish jarayonida ular bilan birga paydo bo'lgan suvlar qanday nomlanadi?
15. Magma va uning mahsulotlaridan ajralib chiqqan suv bug'lari hamda gazlarning sovushidan hosil bo'lgan suvlar qanday nomlanadi?
16. Aeratsiya zonasi qaysi oraliqni o'z ichiga oladi?
17. To'yinish zonasi qaysi oraliqni o'z ichiga oladi?
18. Ustki suvlar qaysi oraliqda shakllanadi?
19. Yer yuzidan birinchi suv to'sar qatlam ustida joylashgan suvli gorizontdagi suvlar qanday nomlanadi?
20. Ikki suv o'tkazmaydigan qatlam orasidagi suv singiydigan jinslarda to'planadigan suvlar qanday nomlanadi?
21. Yer yuzasidan ikkinchi, uchinchi va undan pastda joylashgan suv o'tkazmaydigan qatlamlar orasidagi jinslarda joylashgan bo'lib, doimo grunt suvlari ostida uchraydigan suvlar qanday nomlanadi?
22. Suv o'tkazadigan va suv o'tkazmaydigan qatlamlarning tektonik harakatlar ta'sirida hosil bo'lgan sinklinal va monoklinal strukturalarda yuzaga keladigan suvlar qanday nomlanadi?
23. Qatlamlararo suvlarga qanday suvlar kiradi?
24. Qatlamlararo bosimsiz suvlarga qanday suvlar kiradi?
25. Qatlamlararo bosimli yerosti suvlariga qanday suvlar kiradi?
26. Yerosti suvlarining sathini, temperaturasini, ulardagi gazlarning kimyoviy tarkibini, sarfini vaqt davomida tabiiy va texnogen omillar ta'sirida miqdoriy hamda sifat jihatdan o'zgarish qonuniyatlari ularning nimasini belgilaydi?
27. Ustki va grunt suvlarining rejimini o'zgarishi nimalarga bog'liq?
28. Yer osti suvlari tarkibida organik birikmalar mavjudmi?
29. Nisbiy zichlik deganda nimani tushunasiz?
30. Yer osti suvlarining yemirish xususiyati nima deb ataladi?

31. Suvlarning kimyoviy tahlili nima maqsadda o'tkaziladi?
32. Suvlarning sanitariya tahlili nima maqsadda o'tkaziladi?
33. Suvlarning balneologik tahlili nima maqsadda o'tkaziladi?
34. Suvlarning texnik tahlili nima maqsadda o'tkaziladi?
35. Tabiiy suvlarning ion-tuz va gaz tarkibini o'rganish va ularning foydali hamda zararli xususiyatlarini aniqlash va baholash uchun amalga oshiriladigan tahlil nima deb ataladi?
36. Tabiiy suvlarning ichishga yaroqliligini baholash maqsadida o'tkaziladigan tahlil nima deb ataladi?
37. Tabiiy suvlarning davolash xususiyatlarini baholash maqsadida o'tkaziladigan tahlil nima deb ataladi?
38. Tabiiy suvlarning bug'-qozon qurilmalarida ishlatishga, foydalanilayotgan neft qatlamlariga haydashga yaroqliligini baholash, agressivlik va korrozion xususiyatlarini va h.k. aniqlash maqsadida o'tkaziladigan tahlil nima deb ataladi?
39. Neft-gaz gidrogeologiyasida yer osti suvlari Ch. Palmerning tasnifiga ko'ra nechta sinfga ajratilgan?
40. Neft-gaz gidrogeologiyasida yer osti suvlari V.A. Sulinning tasnifiga ko'ra nechta sinfga ajratilgan?
41. Neft-gaz gidrogeologiyasida yer osti suvlari Ch. Palmerning tasnifiga ko'ra qanday sinflarga ajratilgan?
42. Neft-gaz gidrogeologiyasida yer osti suvlari V.A. Sulinning tasnifiga ko'ra qanday sinflarga ajratilgan?
43. Gidromexanika nuqtayi nazardan yer osti suvlari qayday ko'rinishlarda harakatlanadi?
44. Turbulent harakatlanish qanday sodir bo'ladi?
45. Laminar harakatlanish qanday sodir bo'ladi?
46. Yer osti suvlarining majburiy konveksiyasi (filtratsiyasi) qanday sodir bo'ladi?
47. Yer osti suvlarining tabiiy konveksiyasi (filtratsiyasi) qanday sodir bo'ladi?
48. Yer osti suvlarining molekular diffuziyasi qanday sodir bo'ladi?
49. Gidravlik nishablik (bosim gradiyenti) nima?
50. Suyuqlikka nisbatan tashqi bosimlar gradiyenti ta'siri ostida sodir bo'ladigan sizilish nima deb yuritiladi?
51. Eritma tarkibidagi erigan moddalar konsentratsiyalari oralig'idagi farq (gradiyenti) ta'siri ostida sodir bo'ladigan sizilish nima deb yuritiladi?
52. Suyuqliklarning zichliklari orasidagi farqi (gradiyenti) ta'siri ostida sodir bo'ladigan sizilish nima deb yuritiladi?
53. Birlamchi migratsiya nima?
54. O'ta kapillyar g'ovaklarda suyuqliklar qanday harakatlanadi?
55. Ikkilamchi migratsiya nima?
56. Uyum tabiiy rezervuarlarning qaysi qismida hosil bo'ladi?
57. Kollektor nima?
58. Ichki neftlilik konturi nima?
59. Migratsiya nima?
60. Tashqi gazlilik konturi nima?
61. Kollektorlarning g'ovakliklari o'lchamlariga ko'ra qanday turlarga bo'linadi?
62. Kollektorlarning g'ovakliklari qanday turlarga bo'linadi?
63. Neft va gaz uyumlari qanday sinflarga ajratiladi?

64. Ichki gazlilik konturi nima?
65. Tashqi neftlilik konturi nima?
66. Tabiiy rezervuarlar qanday turlarga bo'linadi?
67. Tutqich (lovushka) nima?
68. Tutqichlar qanday turlarga bo'linadi?
69. Neft va gaz uyumi deb nimaga aytiladi?
70. Massiv tabiiy rezervuarlarda ichki neftlilik va gazlilik konturlari ajratiladimi?
71. Uglevodorodlarning harakatlanish xarakteri va fizik holatiga ko'ra migratsiya qanday turlarga bo'linadi?
72. Neft va gaz to'plamlari qanday toifalarga bo'linadi?
73. Qoplamalar deb nimaga aytiladi?
74. Eng engil uglevodorod qaysi?
75. Burg'ilash jarayonida tog' jinslarini maydalovchi (emiruvchi) asbob?
76. Quduq tubi bosimi nima?
77. Neftgaz hosil qiluvchi qatlamlarga nisbatan migratsiya qanday turlarga bo'linadi?
78. Geotermik gradiyent nima?
79. Strukturalar xaritasidagi mutloq balandliklarning bir xil nuqtalarini birlashtiradigan chiziq nima deyiladi?
80. Geologik kesmada qanday asosiy ma'lumotlar keltiriladi?
81. Geologik kesma nimani ifodalaydi?
82. Qatlam deb nimaga aytiladi?
83. Qatlam bosimi chuqurlik oshgan sari har 10 metrga o'rtacha qancha oshadi?
84. Anomal yuqori qatlam bosimi nima?
85. Anomal past bosim nima?
86. Burg'ilash qudug'i deb nimaga aytiladi?
87. Geologik-texnik naryad kim tomonidan tuziladi?
88. Neft va gaz resurslari asoslanganlik darajasiga ko'ra qanday turlarga bo'linadi?
89. Geologik-qidiruv ishlarining gidrogeologik usullari nimaga asoslangan?
90. Geologik-qidiruv ishlarining geotermik usullari nimaga asoslangan?
91. Geologik-qidiruv ishlarining gidrogeokimyoviy usullari nimaga asoslangan?
92. Neftgazli va istiqbolli yotqiziqlar komplekslarning yer osti suvlarini o'rganish geologik-qidiruv ishlarining qaysi usuliga kiradi?
93. Turli cho'kindi havzalardagi zamonaviy harorat va paleoharoratni va ularni uglevodorodlarni generatsiyalanishiga ta'sirini o'rganish geologik-qidiruv ishlarining qaysi usuliga kiradi?
94. Cho'kindi yotqiziqlarni gazli, lyuminessent-bituminologik, radioaktiv suratga olish va gidrokimyoviy usullarda o'rganish geologik-qidiruv ishlarining qaysi usuliga kiradi?
95. Mahsuldor qatlamni ahamiyatli miqdorda flyuidlar olinmnga qadar birinchi ochgan ishlamayotgan quduq tubida o'lchangan bosimni ayting?
96. Gaz uyumlarining gaz tarzida asosiy energiya manbai nima?
97. Neft uyumlariga qanday usullarda suv haydaladi?
98. Gaz uyumlarini ishlash usullari?
99. Qayishqoqlik – suv bosimi tarzida oxirgi neft beruvchanlik qanchani tashkil etadi?
100. Gaz uyumlarining suv bosimi tarzida oxirgi gaz beruvchanlik koeffitsiyenti qanchani tashkil etadi?

101. Ko'p qatlamli konlardagi ekspluatatsion obyektlarni qanday ishlatish usullari mavjud?
102. Bir necha ishlatish qavatlaridan tashkil topgan ko'p qatlamli konlar qaysi tizimda ishlatiladi?
103. Suv siquvi (bosimi), qayishqoq-suv siquv, gaz bosimi (gaz shapkasi tarzi), erigan gaz tarzi, gravitatsion tarzlari qaysi uyumlar uchun xarakterli?
104. Neft uyumlarining suv bosimi tarzida asosiy energiya manbayi nima?
105. Neft uyumlarining tabiiy tarzlarini ko'rsating?
106. Gaz uyumlarining tabiiy tarzlarini ko'rsating?
107. Qayishqoq-suv bosimi tarzida neftni quduq tubiga harakatlantiruvchi asosiy qatlam energiyasi manbai nima?
108. Neft konini ishlatishning dastlabki davrlarida mahsulotning yer yuziga chiqishida qanday energiyalar ta'siri kuzatiladi?
109. Gaz shapkali neft uyumlarida neftni quduq tubiga harakatlantiruvchi asosiy qatlam energiyasi manbai nima?
110. Neftgaz uyumlarida qatlam bosimini saqlash uchun suv haydashning qaysi turlari qo'llaniladi?
111. Joriy dinamik qatlam bosimi nima?
112. Gravitatsion tarzda asosiy energiya manbai nima?
113. Ishlashi to'xtatilgan quduqlarda o'lchangan bosim qanday bosim deyiladi?
114. Ishlayotgan quduqlarda o'lchangan bosim qanday bosim deyiladi?
115. Gaz tarzi, gaz-qayishqoq-suv siquvi, gazsuv siquvi tarzlari qaysi uyumlar uchun xarakterli?
116. Qatlam va quduq tubi bosimi orasidagi farq nima deb yuritiladi?
117. Neft va gaz uyumlaridagi bosim turlarini ko'rsating.
118. Quduq devoriga teskari bosim nima deb yuritiladi?
119. Agarda uyumdan olinayotgan neft, gaz va suvlarni o'rnini qatlam suvi to'liq egallasa, qatlamda qanday rejim mavjud?
120. Gaz uyumlarining gazsuv bosimi tarzida asosiy energiya manbai nima?
121. Gaz uyumlarining gaz-qayishqoq-suv bosimi tarzida asosiy energiya manbai nima?
122. Ishlayotgan quduq tubida o'lchangan bosim nima deb yuritiladi?
123. Qatlamdan flyuidlar oqimi to'xtatilgandan so'ng ishlamayotgan quduq tubidagi statik bosim nima deb yuritiladi?
124. Neft va gazning quduqqa tomon oqimi qanday parametrga bog'liq?
125. Ko'p qatlamli konlarni ishlatishning qanday variantlari mavjud?
126. Ishlatish qavati nima?
127. Ishlatishni boshqarish imkoniyati ta'minlanganda bitta quduqlar seriyasi bilan bir vaqtning o'zida alohida ishlatishga mo'ljallangan bir yoki bir nechta mahsuldor qatlam nima deb yuritiladi?
128. Bir quduq bilan bir vaqtda birgalikda ishlatiladigan bir yoki bir nechta qatlamga nima deyiladi?
129. Alohida quduqlar turkumi (majmuasi) yordamida ishlatiladigan bir ishlatish obyekti yoki guruhi nima deyiladi?
130. Quyi ishlatish obyektlari mahsuloti tugagandan so'ng ekspluatatsion quduqlar qaytariladigan bir yoki bir nechta mahsuldor qatlamlar nima deb yuritiladi?
131. Uyumdan bir yil mobaynida olingan suyuqlik miqdori nima deyiladi?

132. Kimyoviy reagentlardan foydalanib suv bostirish neft uyumlarini ishlatishning qanday metodlariga kiradi?
133. Qaynoq suv yordamida neftni siqib chiqarish neft uyumlarini ishlatishning qanday metodlariga kiradi?
134. Polimerlarning suvli eritmalari yordamida neftni siqib chiqarish neft uyumlarini ishlatishning qanday metodlariga kiradi?
135. Sirt-faol moddalarning suvli eritmalari yordamida neftni siqib chiqarish neft uyumlarini ishlatishning qanday metodlariga kiradi?
136. Neftni bug' yordamida siqib chiqarish neft uyumlarini ishlatishning qanday metodlariga kiradi?
137. Mitsellyar eritmalar yordamida neftni siqib chiqarish neft uyumlarini ishlatishning qanday metodlariga kiradi?
138. Turli texnologik va texnik tadbirlar majmuasi yordamida uglevodorodlarni qazib olish jarayonini boshqarish nima deyiladi?
139. Quduqdagi statik sath nima?
140. Quduqni o'zlashtirish deganda nimani tushunasiz?
141. Kun maboynida qazib chiqarilgan neftning tonna birligidagi (gazning metr kub) miqdori nima deb yuritiladi?
142. Kun maboynida jami qazib chiqarilgan qatlam flyuidlari miqdori nima deb yuritiladi?
143. Potensial debit deb nimaga aytiladi?
144. Optimal debit deb nimaga aytiladi?
145. Depressiya nima?
146. Gidrogeologiya – ..... haqidagi fan.
147. Gidrogeologiya fani quyidagi fanlar bilan bog'liq:
148. Gidrogeologiya yo'nalishida dinamik geologiya nimani o'rganadi?
149. Gidrogeologiya yo'nalishida geokimyo nimani o'rganadi?
150. Gidrogeologiya yo'nalishida mineralogiya nimani o'rganadi?
151. Gidrokimyo nimani o'rganadi?
152. Yerosti suvlarining paydo bo'lishiga ko'ra quyidagi turlarga bo'linadi:
153. Infiltratsion suvlar qanday hosil bo'ladi?
154. Kondensatsion suvlar qanday hosil bo'ladi?
155. Sedimentatsion suvlar qanday hosil bo'ladi?
156. Endogen suvlar qanday hosil bo'ladi?
157. Atmosfera yog'inlari (yomg'ir, qor, muz) suvlarining hamda yer yuzasidagi dengiz, ko'l, daryo, kanal va boshqa inshootlar suvlarining o'tkazuvchan yoki darzli tog' jinslariga shimilishidan yoki infiltratsiya bo'lishidan hosil bo'lgan suvlar qanday nomlanadi?
158. Havo tarkibidagi suv bug'larining tog' jinslari va tuproqlarning g'ovaklariga kirishidan, turli temperaturali jinslarning yuqori bosimli qismidan past bosimli qismiga harakatlanishidan va bug'lar o'ta to'yinib, suv tomchilariga aylanishidan hosil bo'lgan suvlar qanday nomlanadi?
159. Cho'kindi hosil bo'lish jarayonida ular bilan birga paydo bo'lgan suvlar qanday nomlanadi?
160. Magma va uning mahsulotlaridan ajralib chiqqan suv bug'lari hamda gazlarning sovushidan hosil bo'lgan suvlar qanday nomlanadi?
161. Aeratsiya zonasi qaysi oraliqni o'z ichiga oladi?

162. To'yinish zonasi qaysi oraliqni o'z ichiga oladi?
163. Ustki suvlar qaysi oraliqda shakllanadi?
164. Yer yuzidan birinchi suv to'sar qatlam ustida joylashgan suvli gorizontdagi suvlar qanday nomlanadi?
165. Ikki suv o'tkazmaydigan qatlam orasidagi suv singiydigan jinslarda to'planadigan suvlar qanday nomlanadi?
166. Yer yuzasidan ikkinchi, uchinchi va undan pastda joylashgan suv o'tkazmaydigan qatlamlar orasidagi jinslarda joylashgan bo'lib, doimo grunt suvlari ostida uchraydigan suvlar qanday nomlanadi?
167. Suv o'tkazadigan va suv o'tkazmaydigan qatlamlarning tektonik harakatlar ta'sirida hosil bo'lgan sinklinal va monoklinal strukturalarda yuzaga keladigan suvlar qanday nomlanadi?
168. Qatlamlararo suvlarga qanday suvlar kiradi?
169. Qatlamlararo bosimsiz suvlarga qanday suvlar kiradi?
170. Qatlamlararo bosimli yerosti suvlariga qanday suvlar kiradi?
171. Yerosti suvlarining sathini, temperaturasini, ulardagi gazlarning kimyoviy tarkibini, sarfini vaqt davomida tabiiy va texnogen omillar ta'sirida miqdoriy hamda sifat jihatdan o'zgarish qonuniyatlari ularning nimasini belgilaydi?
172. Ustki va grunt suvlarining rejimini o'zgarishi nimalarga bog'liq?
173. Yer osti suvlari tarkibida organik birikmalar mavjudmi?
174. Nisbiy zichlik deganda nimani tushunasiz?
175. Yer osti suvlarining yemirish xususiyati nima deb ataladi?
176. Suvlarning kimyoviy tahlili nima maqsadda o'tkaziladi?
177. Suvlarning sanitariya tahlili nima maqsadda o'tkaziladi?
178. Suvlarning balneologik tahlili nima maqsadda o'tkaziladi?
179. Suvlarning texnik tahlili nima maqsadda o'tkaziladi?
180. Tabiiy suvlarning ion-tuz va gaz tarkibini o'rganish va ularning foydali hamda zararli xususiyatlarini aniqlash va baholash uchun amalga oshiriladigan tahlil nima deb ataladi?
181. Tabiiy suvlarning ichishga yaroqliligini baholash maqsadida o'tkaziladigan tahlil nima deb ataladi?
182. Tabiiy suvlarning davolash xususiyatlarini baholash maqsadida o'tkaziladigan tahlil nima deb ataladi?
183. Tabiiy suvlarning bug'-qozon qurilmalarida ishlatishga, foydalanilayotgan neft qatlamlariga haydashga yaroqliligini baholash, agressivlik va korrozion xususiyatlarini va h.k. aniqlash maqsadida o'tkaziladigan tahlil nima deb ataladi?
184. Neft-gaz gidrogeologiyasida yer osti suvlari Ch. Palmerning tasnifiga ko'ra nechta sinfga ajratilgan?
185. Neft-gaz gidrogeologiyasida yer osti suvlari V.A. Sulinning tasnifiga ko'ra nechta sinfga ajratilgan?
186. Neft-gaz gidrogeologiyasida yer osti suvlari Ch. Palmerning tasnifiga ko'ra qanday sinflarga ajratilgan?
187. Neft-gaz gidrogeologiyasida yer osti suvlari V.A. Sulinning tasnifiga ko'ra qanday sinflarga ajratilgan?
188. Gidromexanika nuqtayi nazardan yer osti suvlari qayday ko'rinishlarda harakatlanadi?
189. Turbulent harakatlanish qanday sodir bo'ladi?
190. Laminar harakatlanish qanday sodir bo'ladi?

191. Yer osti suvlarining majburiy konveksiyasi (filtratsiyasi) qanday sodir bo'ladi?
192. Yer osti suvlarining tabiiy konveksiyasi (filtratsiyasi) qanday sodir bo'ladi?
193. Yer osti suvlarining molekular diffuziyasi qanday sodir bo'ladi?
194. Gidravlik nishablik (bosim gradiyenti) nima?
195. Suyuqlikka nisbatan tashqi bosimlar gradiyenti ta'siri ostida sodir bo'ladigan sizilish nima deb yuritiladi?
196. Eritma tarkibidagi erigan moddalar konsentratsiyalari oralig'idagi farq (gradiyenti) ta'siri ostida sodir bo'ladigan sizilish nima deb yuritiladi?
197. Suyuqliklarning zichliklari orasidagi farqi (gradiyenti) ta'siri ostida sodir bo'ladigan sizilish nima deb yuritiladi?
198. Birlamchi migratsiya nima?
199. O'ta kapillyar g'ovaklarda suyuqliklar qanday harakatlanadi?
200. Ikkilamchi migratsiya nima?

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. Nurmuxamedov H.S., Temirov O.SH., Turobjonov S.M. va boshqalar. Gazlarni qayta ishlash texnologiyasi, jarayon va qurilmalari. T.: Fan va texnologiya. 2016 y. – 856 b.
2. Salimov Z. Neft va gazni qayta ishlash jarayonlari va uskunalari. T.: "Aloqachi" 2010. – 508 b.
3. Yusupbekov N.R., Nurmuxamedov X.S., Zokirov S.G. Kimyoviy texnologiya asosiy jarayon va qurilmalari. – T.: Sharq. 2003. –644 b.
4. I.E.Abdiraximov. «Neftkimyo va neft-gazni qayta ishlash qurilmalari va jarayonlari. O'quv qo'llanma / – Qarshi. «Intellekt» nashriyoti, 2023. –276 bet.

Qo'shimcha adabiyotlar

1. Mirziyoyev Sh.M. Erkin va farovon, demokratik O'zbekiston davlatini birgalikda barpo etamiz. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining lavozimiga kirishish tantanali marosimiga bag'ishlangan Oliy Majlis palatalarining qo'shma majlisidagi nutqi. –T.: "O'zbekiston" NMIU, 2016. – 56 b.
2. Mirziyoyev Sh.M. Buyuk kelajagimizni mard va olijanob xalqimiz bilan birga quramiz. - T.: "O'zbekiston" NMIU, 2017.– 488 b.
3. Махмудов Н.Н., Юлдашев Т.Р. Neft va gaz olishning texnologiyasi va texnikasi. – T.: Iqtisod, 2015.
4. Mirziyoyev Sh.M. Erkin va farovon, demokratik O'zbekiston davlatini birgalikda barpo etamiz. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining lavozimiga kirishish tantanali marosimiga bag'ishlangan Oliy Majlis palatalarining qo'shma majlisidagi nutqi. –T.: "O'zbekiston" NMIU, 2016. – 56 b.

Axborot manbalari

1. www.gov.uz – O'zbekiston Respublikasi hukumat portali.
2. www.lex.uz – O'zbekiston Respublikasi Qonun hujjatlari ma'lumotlari milliy bazasi.
3. www.texhologiv.ru.
4. http://www.Khimprom.cib.net.
5. www.gov.uz – O'zbekiston Respublikasi hukumat portali.
6. www.lex.uz– O'zbekiston Respublikasi Qonun hujjatlari ma'lumotlari milliy bazasi.

4. "Neft va gaz uyumlarini izlash va qidirish metodlari" fanidan YaDAK savollari

1. Respublikamizda neft qidiruv ishlari dastlab qayerda boshlangan?
2. 1885-yilda Shorsu rayonida kim tomonidan chuqurligi 35-40 metr bo'lgan ikkita quduq burg'ilangan?
3. O'zbekistonning gaz sanoati qaysi gaz konining ochilishi bilan boshlangan?
4. O'zbekiston Respublikasi hududida geologik tuzilishi, neftgazli komplekslari, uyumlarining turlari, tutqich va tabiiy saqlagichlarining turlariga ko'ra farqlanadigan nechta neftgazli region ajratiladi?
5. Respublikamiz hududidagi neftgazli regionlardan eng qadimgisi qaysi hisoblanadi?
6. Respublikamiz hududidagi neftgazli regionlardan eng yoshi qaysi hisoblanadi?
7. Yuqori qovushqoqli va og'ir neft to'plamlari Respublikamiz hududidagi qaysi neftgazli regionda ko'p tarqalgan?
8. Kollektorlar deb nimaga aytiladi?
9. Kollektorlarning qanday turlari ajratiladi?
10. Tog' jinslarining g'ovakligi deb nimaga aytiladi?
11. G'ovaklik qanday turlarga bo'linadi?
12. G'ovaklar hosil bo'lishiga ko'ra qanday turlarga bo'linadi?
13. O'tkazuvchanlik deb nimaga aytiladi?
14. O'tkazuvchanlik qanday turlarga bo'linadi?
15. Mutloq o'tkazuvchanlik nima?
16. Samarali o'tkazuvchanlik nima?
17. Nisbiy o'tkazuvchanlik nima?
18. Tabiiy saqlagichlar qanday turlarga bo'linadi?
19. Quduqlarni maydonda joylashtirish loyihasi qanday xaritalarda ko'rsatiladi?
20. Chuqur quduqlar bilan izlanishlar olib borilmagan maydonlarda qanday quduqlar burg'ilanadi?
21. Katta chuqurlikdagi jinslarning geologik tuzilishini o'rganish, neft va gaz to'planishi mumkin bo'lgan rayonlar va istiqbolli uchastkalarni o'rganish uchun qanday quduqlar qaziladi?
22. Burg'ilash jarayonida odatda qanday quduqlardan kern olinmaydi?
23. Uzoq muddatdan buyon ishlayotgan neft konlarida jinslarning qay darajada neftga to'yinganligini aniqlash va qoldiq zaxirani aniqlash maqsadida qanday quduqlar qaziladi?
24. Konlarni baholash natijasida nimalar aniqlanadi?
25. Konning sanoatdagi bahosi qanday omillar bilan aniqlanadi?
26. Konning sanoatdagi bahosini aniqlovchi sotsial-iqtisodiy omillarga nimalar kiradi?
27. Birinchi izlov qudug'ini joylashtirish o'rni tutqichlarning qanday parametriga bog'liq?
28. Strukturalar xartasidagi mutloq balandliklarni bir xil nuqtalarini birlashtiradigan chiziq nima deyiladi?
29. Geologik kesmada qanday asosiy ma'lumotlar keltiriladi?
30. Tuzimali xaritada nimalar aks etadi?
31. Yer yoriqlari bilan murakkablashgan yotqiziqlarning tuzilmali xaritasi qanday usulda tuziladi?
32. Geologik kesma nimani ifodalaydi?
33. Geofizik metodlarni qo'llash geologik tadqiqotlar uchun qanday ahamiyatga ega?
34. Murakkab bo'lmagan yotqiziqlarning tuzilmali xaritasi qanday usulda tuziladi?
35. Maxsuldor qatlamlarning kollektorlik hususiyatlariga nimalar kiradi?
36. Kollektor nima?

37. Kollektorlarning g'ovak (donador) turida bo'shliqlar qanday hosil bo'ladi?
38. Kollektorlarning darzli turida bo'shliqlar qanday hosil bo'ladi?
39. Kollektorlarning kovakli turida bo'shliqlar qanday hosil bo'ladi?
40. Chuqurlik oshgan sari har 100 metrga haroratning o'sishi nima deb yuritiladi?
41. Qatlamdagi hamma o'tkazuvchan qatchalarni birlashtirib tuzilgan xarita nima deb yuritiladi?
42. Uyumlarning uni to'ldirib turgan uglevodorod fazalarining ulushiga qarab qanday turlari mavjud?
43. Faqat neft yoki gazi bor qatlar qalinligini o'z ichiga oladigan qalinlik nima deb ataladi?
44. Neft va gaz uyumi deb nimaga aytiladi?
45. Qatlam deb nimaga aytiladi?
46. Neft va gaz koni nima?
47. Neftning tarkibini tashkil etadigan asosiy beshta elementni ko'rsating?
48. Neftgaz yig'iluvchi zona bu -....?
49. Uyum tabiiy rezervuarlarning qaysi qismida hosil bo'ladi?
50. Qatlam bosimi chuqurlik oshgan sari har 10 metrga o'rtacha qancha oshadi?
51. Qatlam bosimining kattaligiga qarab kollektorlar qanday guruhlarga bo'linadi?
52. Anomal yuqori qatlam bosimi nima?
53. Anomal past bosim nima?
54. Konning sanoatdagi bahosini aniqlovchi tog'-geologik omillarga nimalar kiradi?
55. Konning sanoatdagi bahosini aniqlovchi iqtisodiy-geografik omillarga nimalar kiradi?
56. Zaxiralar deb nimaga aytiladi?
57. Resurslar deb nimaga aytiladi?
58. Quduqlarni joylashtirish to'rlari shakliga ko'ra qanday turlarga bo'linadi?
59. Burg'ilash qudug'i deb nimga aytiladi?
60. Geologik-texnik naryad,kim tomonidan tuziladi?
61. Neft va gaz resurslari asoslanganlik darajasiga ko'ra qanday turlarga bo'linadi?
62. Kernni tekshirish natijasida qanday asosiy ma'lumotlar olinadi?
63. Kern va ochilmalardagi jinslarning oddiy ko'z bilan ko'rinadigan darzliklari nima deyiladi?
64. Quduqlarning diametrini qaysi asbob aniqlaydi?
65. Konning kesmasi va tuzilmali xaritasi qanday ma'lumotlar asosida tuziladi?
66. Izobarik xarita nima asosida tuziladi?
67. Quduqlarda o'lchangan qatlam bosimi asosida qanday xarita tuziladi?
68. Tuzilmalar xaritasini tuzishda bazis yuzasi nimaga nisbatan qabul qilingan?
69. Birlamchi migratsiya nima?
70. Qatlamning neft beruvchanlik koeffitsiyenti nima?
71. Neft va gazning asosiy tarkibiy qismini nima tashkil qiladi?
72. Tutqich (lovushka) nima?
73. Bir xil bosim va temperaturada bir birlik hajmdagi gaz massasining shunday sharoitdagi havo hajmi massasiga bo'lgan nisbati nima deyiladi?
74. Qatlamdagi tog' jinslarining neft bilan band bo'lgan ochiq g'ovaklari hajmining, neftli qatlam g'ovaklarining umumiy hajmiga nisbati nima deyiladi?
75. Neft va gazning quduqqa tomon oqimi qanday parametrga bog'liq?
76. Qoplamalar deb nimaga aytiladi?
77. Qoplamalarning tarqalish maydoni bo'yicha qanday turlari mavjud?
78. Qoplamalarning neftgazli qavatlarga nisbatan joylashishi bo'yicha qanday turlari mavjud?

79. Qoplamalarning litologik tarkibi bo'yicha qanday turlari mavjud?
80. Uglevodorod to'plamlarining qayta tarqalishi yoki buzilishiga ta'sir qiladigan asosiy jarayonlar?
81. Geologik-qidiruv ishlarini olib borishning ketma-ketlik sxemasi birinchi marta qachon va kim tomonidan tavsiya qilingan?
82. Geologik-qidiruv ishlari qanday davlarga bo'linadi?
83. Geologik-qidiruv ishlari nechta davrga bo'linadi?
84. Geologik-qidiruv ishlarining regional davri qanday bosqichlarga bo'linadi?
85. Geologik-qidiruv ishlarining regional davri nechta bosqichga bo'linadi?
86. Geologik-qidiruv ishlarining neftgazlilikni baholash bosqichi qaysi davrda amalga oshiriladi?
87. Geologik-qidiruv ishlarining neftgaz to'planish zonalarini baholash bosqichi qaysi davrda amalga oshiriladi?
88. Geologik-qidiruv ishlarining izlash-baholash davri qanday bosqichlarga bo'linadi?
89. Geologik-qidiruv ishlarining izlash-baholash davri nechta bosqichga bo'linadi?
90. Geologik-qidiruv ishlarining izlov burg'ilash obyektlarini aniqlash bosqichi qaysi davrda amalga oshiriladi?
91. Geologik-qidiruv ishlarining obyektlarni izlov burg'ilashga tayyorlash bosqichi qaysi davrda amalga oshiriladi?
92. Geologik-qidiruv ishlarining konlarni (uyumlarni) izlash va baholash bosqichi qaysi davrda amalga oshiriladi?
93. Geologik-qidiruv ishlarining qidirish-ishlatish davri qanday bosqichlarga bo'linadi?
94. Geologik-qidiruv ishlarining qidirish-ishlatish davri nechta bosqichga bo'linadi?
95. Geologik-qidiruv ishlarining qidirish va tajriba-sanoat ishlatish bosqichi qaysi davrda amalga oshiriladi?
96. Geologik-qidiruv ishlarining ishlatish va qidirish bosqichi qaysi davrda amalga oshiriladi?
97. Geologik xaritalash va tuzilma-geologik xaritalash geologik-qidiriv ishlarining qaysi usuliga kiradi?
98. Gravimetriya, magnitometriya, termometriya, elektrorazvedka, seysmorazvedka geologik-qidiriv ishlarining qaysi usuliga kiradi?
99. Geologik-qidiruv ishlarining geofizik usullari nimaga asoslangan?
100. Yer qa'ri tuzilishining turli xususiyatlarini u yoki bu tarzda aks ettiradigan fizik maydonlarni o'rganish geologik-qidiriv ishlarining qaysi usuliga kiradi?
101. Geologik-qidiruv ishlarining gidrogeologik usullari nimaga asoslangan?
102. Geologik-qidiruv ishlarining geotermik usullari nimaga asoslangan?
103. Geologik-qidiruv ishlarining gidrogeokimyoviy usullari nimaga asoslangan?
104. Neftgazli va istiqbolli yotqiziqlar komplekslarning yer osti suvlarini o'rganish geologik-qidiriv ishlarining qaysi usuliga kiradi?
105. Turli cho'kindi havzalardagi zamonaviy harorat va paleoharoratni va ularni uglevodorodlarni generatsiyalanishiga ta'sirini o'rganish geologik-qidiriv ishlarining qaysi usuliga kiradi?
106. Cho'kindi yotqiziqlarni gazli, lyuminessent-bituminologik, radioaktiv suratga olish va gidrokimyoviy usullarda o'rganish geologik-qidiriv ishlarining qaysi usuliga kiradi?
107. Geologik-qidiruv ishlarining seysmorazvedka usullari nimaga asoslangan?
108. Geologik-qidiruv ishlarining elektrorazvedka usullari nimaga asoslangan?
109. Geologik-qidiruv ishlarining gravirazvedka usullari nimaga asoslangan?
110. Geologik-qidiruv ishlarining magnitorazvedka usullari nimaga asoslangan?
111. Geologik-qidiruv ishlari jarayonida tayanch quduqlari qanday maqsadlarda burg'ilanadi?

112. Geologik-qidiruv ishlari jarayonida parametrik quduqlar qanday maqsadlarda burg'ilanadi?
113. Geologik-qidiruv ishlari jarayonida tuzilma quduqlar qanday maqsadlarda burg'ilanadi?
114. Geologik-qidiruv ishlari jarayonida izlov quduqlari qanday maqsadlarda burg'ilanadi?
115. Geologik-qidiruv ishlari jarayonida qidiruv quduqlari qanday maqsadlarda burg'ilanadi?
116. Geologik-qidiruv ishlari jarayonida qazib chiqarish quduqlari qanday maqsadlarda burg'ilanadi?
117. Mahsuldor qatlamlarni ochish texnologiyasini tanlashda eng muhim rol o'ynaydigan ko'rsatkich nima hisoblanadi?
118. Mahsuldor qatlamlarni birlamchi ochish bu - ...?
119. Mahsuldor qatlamlarni ikkilamchi ochish bu - ...?
120. Mahsuldor qatlamlarni ikkilamchi ochishda qo'llaniladigan perforatorlar shartli ravishda qayday guruhlarga ajratiladi?
121. Portlovchi perforatorlar shartli ravishda qayday toifalarga ajratiladi?
122. Gidromexanik perforatorlar shartli ravishda qayday toifalarga ajratiladi?
123. Quduqlarni burg'ilash jarayonida kern namunalari nima maqsadlarda olinadi?
124. Tayanch quduqlaridan qancha miqdorda kern namunalari olinadi?
125. Parametrik quduqlaridan qancha miqdorda kern namunalari olinadi?
126. Izlov quduqlaridan qancha miqdorda kern namunalari olinadi?
127. Qidiruv quduqlaridan qancha miqdorda kern namunalari olinadi?
128. Qazib chiqarish quduqlaridan qancha miqdorda kern namunalari olinadi?
129. Tayanch va parametrik quduqlardan olingan kern namunalari qancha muddat saqlanadi?
130. Izlov quduqlaridan olingan kern namunalari qancha muddat saqlanadi?
131. Etalon yoki jamlama kesimga kiradigan kern namunalari qancha muddat saqlanadi?
132. Shlam namunalari qancha muddat saqlanadi?
133. Quduq devoridan namuna oladigan moslamalarning qanday turlari mavjud?
134. O'rganilganlik darajasiga ko'ra regionlar qanday turlarga ajratiladi?
135. Geologik tuzilining murakkabligiga ko'ra neftgazga istiqbolli regionlar qanday turlarga ajratiladi?
136. Oddiy tuzilishga ega bo'lgan regionlar qanday xususiyatlari bilan xarakterlanadi?
137. Murakkab tuzilishga ega bo'lgan regionlar qanday xususiyatlari bilan xarakterlanadi?
138. Juda murakkab tuzilishga ega bo'lgan regionlar qanday xususiyatlari bilan xarakterlanadi?
139. Geologik-qidiruv ishlarining regional davrini maqsadi nimalardan iborat?
140. Geologik-qidiruv ishlarining izlash-baholash davrini maqsadi nimalardan iborat?
141. Geologik-qidiruv ishlarining qidirish-ishlatish davrini maqsadi nimalardan iborat?
142. Istiqbolli tutqichlarda tutqichning ustki yuzasi taxmin qilingan SNK (GNK) dan qanday holatda joylashadi?
143. Istiqbolsiz tutqichlarda tutqichning ustki yuzasi taxmin qilingan SNK (GNK) dan qanday holatda joylashadi?
144. Tushunarsiz mahsuldorlikka ega tutqichlarda tutqichning ustki yuzasi taxmin qilingan SNK (GNK) dan qanday holatda joylashadi?
145. Tushilma turidagi tektonik buzilishlar bilan amplitudali murakkablashgan katta qalinlikdagi mahsuldor gorizontlar tutqichlarida uyumlarni topish uchun izlov quduqlarini qayday joylashtirish maqsadga muvofiq bo'ladi?

146. Ko'tarilma turidagi tektonik buzilishlar bilan amplitudali murakkablashgan katta qalinlikdagi mahsuldor gorizontlar tutqichlarida uyumlarni topish uchun izlov quduqlarini qayday joylashtirish maqsadga muvofiq bo'ladi?
147. Bir qator tektonik buzilishlar bilan ajralib ketgan burmalarda uyumlarni topish uchun izlov quduqlarini qayday joylashtirish maqsadga muvofiq bo'ladi?
148. Qidiruv quduqlarini joylashtirish sistemalari ularning geometriyasiga ko'ra qanday turlarga bo'linadi?
149. Qidiruv quduqlarini joylashtirish sistemalari qidiruv kataklarining shakliga ko'ra qanday turlarga bo'linadi?
150. Qidiruv quduqlarini joylashtirish sistemalari qatorlar bo'yicha joylashishiga ko'ra qanday turlarga bo'linadi?
151. Qidiruv quduqlarini joylashtirishning qanday sistemalari qo'llaniladi?
152. Geologik sharoitlarga bog'liq holda qidirish sistemalari qanday turlarga ajratiladi?
153. Qidirish qavati nima?
154. Ko'p qatlamli konlarni qidirishning qanday sistemalari mavjud?
155. Pastdan-yuqoriga qidirish sistemasi qanday amalga oshiriladi?
156. Yuqoridan-pastga qidirish sistemasi qanday amalga oshiriladi?
157. O'zbekiston iqtisodiyotining ehtiyojini ta'minlovchi istemol qilinadigan birlamchi energiya resurslari orasida neft va gazning ulushi qancha?
158. Izlash va baholash davrining maqsadi nimadan iborat?
159. Obyektlarni aniqlash va izlov burg'ilashga tayyorlash bosqichida geologik qidiruv ishlarining maqsadi nimadan iborat?
160. Qidirish davrining maqsadi nimadan iborat?
161. Neft va gaz konlarini baholashning asosiy vazifasi nimadan iborat?
162. Neft, gaz, kondensat va ular tarkibidagi sanoat ahamiyatiga ega bo'lgan komponentlar zaxiralari xalq xo'jaligi ahamiyatiga ko'ra qanday guruhlarga ajratiladi?
163. Geologik ma'lumotlar olinish uslubiga ko'ra qanday turlarga ajratiladi?
164. Neft, gaz, kondensat va ular tarkibidagi sanoat ahamiyatiga ega bo'lgan komponentlar zaxiralari xalq xo'jaligi ahamiyatiga ko'ra qanday turlarga bo'linadi?
165. Balans zaxiralar nima?
166. Balansdan tashqari zaxiralar nima?
167. Olinadigan zaxiralar nima?
168. Vazifasiga ko'ra quduqlar qanday turlarga ajratiladi?
169. Quduqlar yer qobig'ida qazoviy joylashishiga ko'ra qanday turlarga ajratiladi??
170. Shartli belgilar ularning fazoviy lokallanishiga ko'ra qanday sinflarga ajratiladi?
171. Nuqtali shartli belgilar bilan qanday elementlar ko'rsatiladi?
172. Chiziqli shartli belgilar bilan qanday elementlar ko'rsatiladi?
173. Maydonli shartli belgilar bilan qanday elementlar ko'rsatiladi?
174. Geologik xaritalarning miqyosiga ko'ra qanday turlari mavjud?
175. Geologik xaritalarning vazifasiga ko'ra qanday asosiy turlari mavjud?
176. Geologik xaritalar va kesmalarda qanday qalinliklar ajratiladi?
177. Tuzilmali xaritalar asosan qanday ma'lumotlar asosida tuziladi?
178. Kesimlarni solishtirishda korrelyatsiyaning qanday turlari mavjud?
179. Lokal korrelyatsiya qachon amalga oshiriladi?
180. Rayonlararo korrelyatsiya qachon amalga oshiriladi?

181. Regional korrelyatsiya qachon amalga oshiriladi?
182. Namunaviy kesim qanday qalinlik asosida tuziladi?
183. Normal kesim qanday qalinlik asosida tuziladi?
184. Geologik kesma (profil) da nima ko'rsatiladi?
185. Neft va gaz resurslari asoslanganlik darajasiga ko'ra qanday turlarga bo'linadi?
186. Neft va gaz konlarini baholashning asosiy vazifasi nimadan iborat?
187. Noyob konlarni (uyumlarning zaxiralari 300 mln. t. va 500 mlrd. m3 yuqori) qidirishda ularning o'lchamlari va zaxiralarining kattaligiga ko'ra nechtagacha qidiruv quduqlarini loyihash talab qilinadi?
188. Mayda konlarni (10-1 mln. t. va mlrd. m3) qidirishda ularning o'lchamlari va zaxiralarining kattaligiga ko'ra nechtagacha qidiruv quduqlarini loyihash talab qilinadi?
189. Juda murakkab tuzilishdagi o'rtacha neft konlarini (30-10 mln. t., maydoni 50-10 km2, qatlamning qalinligi 5-10 m) qidirishda quduqlar orasidagi masofa necha km bo'lishi tavsiya etiladi?
190. Oddiy tuzilishdagi noyob konlarni (uyumlarning zaxiralari 300 mln. t. va 500 mlrd. m3 yuqori, maydoni >100 km2, qatlamning qalinligi 10-15 m) qidirishda quduqlar orasidagi masofa necha km bo'lishi tavsiya etiladi?
191. Neftgazlilikni bashoratlashning usullari mavjud?
192. Sifatiy bashoratlash qanday omillarga asoslangan?
193. Maydonda burg'ilanadigan quduqlarni loyihalashda ular orasidagi masofa qaysi toifadagi quduqlar orasidagi masofaga teng yoki karrali bo'lishi kerak?
194. Mayda neft (1 mln.tonnagacha) va gaz (3 mlrd m3 gacha) uyumlarida nechtagacha izlov quduqlarini joylashtirish rejalashtiriladi?
195. Tayanch quduqlari qanday chuqurlikgacha burg'ilanadi?
196. Kernlarni germetiklashdan maqsad nima?
197. Kernni joylash, tashish va saqlash uchun yashiklarning eng qulay o'lchami qanday?
198. Shlamlar asosan qanday holatlarda olinadi?
199. Burg'ilash jarayonida bir turli qalinliklardan shlamlar qanday intervallarda olinadi?
200. Burg'ilash jarayonida o'zgaruvchan qalinliklardan shlamlar qanday intervallarda olinadi?

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. Nurmuxamedov H.S., Temirov O.SH., Turobjonov S.M. va boshqalar. Gazlarni qayta ishlash texnologiyasi, jarayon va qurilmalari. T.: Fan va texnologiya. 2016 y. – 856 b.
2. Salimov Z. Neft va gazni qayta ishlash jarayonlari va uskunalari. T.: "Aloqachi" 2010. – 508 b.
3. Yusupbekov N.R., Nurmuxamedov X.S., Zokirov S.G. Kimyoviy texnologiya asosiy jarayon va qurilmalari. – T.: Sharq. 2003. –644 b.
4. T.R.Yuldashev, F.E.Buronov, I.E.Abdiraximov, B.O.Jumaboyev, B.M.Ismailov, X.N.Raximov, X.I.Ne'matov. "Neft va gaz sanoati texnologiyasi va kimyosi" Darslik. Qarshi-2023 y "Intellekt" nashriyoti 577 b.
5. I.E.Abdiraximov. «Neftkimyo va neft-gazni qayta ishlash qurilmalari va jarayonlari. O'quv qo'llanma / – Qarshi. «Intellekt» nashriyoti, 2023. –276 bet.