

**25.15.01- “Petrologiya, vulkanologiya” ixtisası üzrə fəlsəfə doktorluğu  
proqramı üzrə doktoranturaya qəbul imtahanının  
SUALLARI**

1. Süxurəmələgətirən minerallar haqqında anlayış
  2. Baş süxurəmələgətirən minerallar
  3. Olivin qrupu mineralları
  4. Piroksenlər və onların fərqi
  5. Rombik piroksenlər
  6. Enstatit, hipersten, ferrosilit
  7. Monoklinik piroksenlər
  8. Diopsid, hedenbergit,
  9. Salit, avgit, pijonit
  - 10 Omfasit, egirin, jadeit, spodumen
  - 11.Piroksenlərin diaqnostikası və törəmə dəyişmələri
  - 12.Amfibollar
  - 13.Tremolit, aktinolit
  14. Arfvedsonit, qlaukofan, ribekit
  15. Hornblendlər
  16. Mikalar
  17. Muskovit, biotit
  18. Plagioklazlar
  19. Kalium-natrium çöl şpatları
  20. Sanidin, ortoklaz, mikroklin
  21. Feldşpatoidlər
  22. Nefelin, leysit, sodalit, analsim
  23. Kvars qrupu mineralları
  24. Aksessor minerallar. Vulkanik şüşə
  25. Törəmə minerallar (serpentin, xlorit, serisit, kaolinit və s.)
  26. Petroqrafiya elminin predmeti, ümumi anlayış, tarixi, başqa elmlərlə əlaqəsi.
- Petrologiya
27. Maqma haqqında ümumi məlumat
  28. Maqmanın əmələ gəlmə şəraiti
  29. Maqmatik ərintilər, onların xassələri və quruluşu
  30. Maqmatik süxurların mineralları və onların əriməsi
  31. Maqmatik süxurların əriməsi və kristallaşması
  32. Evtetik tərkiblər. Likvidus, solidus
  33. Maqmatik süxurların təsnifatı
  34. İntruziv süxurların morfoloqiyası və yatım formaları
  35. Vulkanik süxurların yatım forması
  - 36.Maqmatik süxurların teksturu
  37. İntruziv süxurların strukturu və genetik əhəmiyyəti
  38. Effuziv süxurların strukturu və genetik əhəmiyyəti

39. Vulkanik süxurların yatım formaları
40. İntruziv süxurların yatım formaları
41. Ultraəsasi süxurlar
42. Dunitlər-olivinitlər
43. Peridotitlər
44. Harsburgit, verlit, lersolitlər
45. Pikrit, meymeçit və komatiitlər
46. Qələvi-ultraəsasi süxurlar
47. Mikalı peridotitlər, kimberlitlər, lamproitlər
48. Nefelinitlər, yakupirangitlər, meltoygitlər, iyolitlər, urtitlər
49. Serpentinləşmə prosesi
50. Azərbaycanın ultraəsası süxurları
51. Normal qələvili əsasi plutonik süxurlar
52. Piroksenitlər
53. Bazaltlar və onların tipləri
54. Pikrit-bazaltlar və pikrit-doleritilər,
55. Olivinli bazaltlar və doleritlər, leykobazaltlar və leykodoleritlər, hiperstenli bazaltlar
56. Bazalt tufları. Bazaltların geoloji yatım şəraitləri və assosiasiyaları. Bazaltların okean və kontinental tiplərinə ayrılması
57. Ayda bazalt vulkanizminin spesifikasiyası, bazalt və doleritlərin Azərbaycanda yayılması
58. Qabbroidlər
59. Troktolitlər, anortozitlər
60. Azərbaycanın qabbroid massivləri
61. Subqələvi əsasi vulkanik süxurlar
62. Mülayim qələvi olivinli leykobazaltlar və leykodoleritlər, havayitlər muciyeritlər, traxibazalt və şoşonitlər
63. Qələvi bazaltlar
64. Analsimitlər, nefelinitlər, leysititlər, tefritlər
65. Qələvi əsasi plutonik süxurlar
66. Teralitlər, teşenitlər, esseksitlər, şonkinitlər
67. Talışın əsasi qələvi vulkanik süxurları
68. Orta süxurlar
69. Andezibazalt və andezitlər
70. Azərbaycanda andezit vulkanizmi
71. Diorit və kvarslı dioritlər
72. Monsonitlər, siyenitlər
73. Subqələvi orta vulkanik süxurlar
74. Traxiandezibazaltlar, latitlər
75. Traxiandezitlər, kvarslı latitlər, traxitlər
76. Qələvi orta süxurlar
77. Qələvi traxitlər, fonolitlər
78. Qələvi siyenitlər

80. Turş süxurlar
81. Qranodiorit, tonalit, plagiogranitlər
82. Qranitlər və onların tipləri
83. Azərbaycanın qranitoid massivləri
84. Dasitlər, riodasit, riolitlər, perlit, obsidianlar
85. Vulkanik subqələvi turş süxurlar
86. Traxidasitlər, traxiriolitlər,
87. Qələvi intruziv türş süxurlar
88. Qələvi vulkanik türş süxurlar
89. Vulkanogen-qırıntılı süxurlar
90. Maqmatik süxurların əmələ gəlmə səbəbləri
91. Kristallaşma differensiasiyası. Bouen sırası. Likvasiya
92. Metamorfizm
93. Metamorfizmin növləri
94. Kontakt metamorfizmi və onun fasiyaları
95. Regional metamorfizmin fasiyaları
96. Amfibolitlər, qneyslər
97. Metasomatoz
98. Skarnlar və onların tipləri
99. Propilitlər, listvenitlər
100. Törəmə kvarsitlər, qreyzenlər, mərmərlər