

**Geofizika asoslari va geokimyo fanidan 2024-2025 o'quv yili 1-semestri
uchun yakuniy nazorat savollari**

1. Geofizika fani haqida tushuncha
2. Geofizikaning tadqiqot obekti va predmeti
3. Geofizikaning rivojlanish tarixi
4. Geofizikaning tadqiqot usullari
5. Geofizikaning boshqa fanlar bilan aloqasi
6. Yerning magnit maydoni haqida umumiy tushuncha
7. Magnit maydonining fizik xarakteristikalar
8. Normal va anomal geomagnit maydonlar
9. Magnit maydonning variatsiyalari
10. Yer magnit maydonining tabiati
11. Yer magnit maydoni inversiyasi
12. "Og'irlik kuchi maydoni" haqida tushuncha
13. Og'irlik kuchining potentsiali
14. Og'irlik kuchining absolyut (mutloq) va nisbiy o'lchovlari
15. Og'irlik kuchining normal va anomal qiymatlari
16. Izostaziya tushunchasi mohiyati
17. Elektromagnit maydonlar
18. Elektrorazvedkada maydon turlari bo'yicha qo'llaniladigan usullar
19. Tog' jinslarining elektromagnit xossalari
20. Elektrorazvedkadagi dielektrik va magnit singdiruvchanlik tushunchalari
21. Seysmologik ma'lumotlar bo'yicha Yerning ichki tuzilishi
22. Kuchlanish modullari va ularning o'zaro bog'liqligi
23. Seysmik to'lqinlar tarqalishining o'ziga xos xususiyatlari
24. Yer radiusi bo'ylab ko'ndalang va bo'ylama to'lqinlarning tarqalishi
25. Yerning ichki va tashqi yadrosida hajm to'lqinlarining tarqalishi
26. Seysmologik ma'lumotlar bo'yicha Yer geosferalarini ajratish
27. Okean tubidagi yer qobig'ining tarkibi
28. Kontinental turdagi yer qobig'ining tarkibi va tuzilishi
29. Litosfera va astenosfera
30. Zilzila va ularning xususiyatlari
31. Tektonik zilzilalar va vulqonlar
32. Texnogen va meteoritlar tushishi natijasida vujudga keladigan zilzilalar
33. Zilzila haqida birinchi ma'lumotlar qanday aniqlanadi?
34. Zilzila magnitudasi nima?
35. Seysmiklik deganda nimani tushunasiz?
36. Yer ichki tuzilishining hozirgi zamon modellari
37. Yerning issiqlik maydoni
38. Issiqlik oqimining manbalari
39. Radiogen issiqlik nima?

40. Yerning merosiy issiqligi deganda nimani tushunasiz?
41. Chuqurlik gravitatsion differensiallanishning issiqligi
42. Yerga Oy va Quyoshning gravitatsion ta'siridagi issiqlik manbai
43. Issiqlik oqimi hodisasi va uning o'lchov birliklari
44. Issiqlik oqimining ko'rinishlari
45. "Konvektiv" issiqlik oqimi tushunchasi
46. "Konduktiv" issiqlik oqimi tushunchasi
47. Okean tubidagi gidrotermalar
48. Okean tubidagi gidrotermalarni prognoz qilish metodikasi
49. Plyum-tektonika yoki issiqlik nuqtalari deganda nimani tushunasiz?
50. Yer geosferalari haqida tushuncha
51. Litosferaning fizik xususiyatlari
52. Yer mantiyasining fizik xususiyatlari
53. Yer yadrosi geofizikasi
54. Atmosfera geofizikasi
55. Gidrosferaning fizik xususiyatlari
56. Geologik ishlarni bajarishda geofizikaviy usullarning qo'llanilishi
57. Majmualar geofizik dalillarni geologik izohlash uslubining umumiy asoslari
58. Hududiy (regional) geofizikaviy tadqiqotlar
59. O'rta masshtabli geologik xaritalash
60. Yirik masshtabli geologik xaritalash
61. Foydali qazilma konlarini qidirish
62. Neft va gaz konlarini o'rganish
63. Ma'dan konlarini qidirish va razvedka ishlari
64. Noma'dan konlarini qidirish
65. Hidrogeologik va muhandislik geologiyasi masalalarini yechish
66. Yer osti suvlarini qidirish va razvedka qilish
67. Muhandislik-geologik tadqiqotlar
68. Karstlarni o'rganish
69. Jinslarning fizik-mexanik xossalarini o'rganish
70. Nazariy geokimyo fani haqida umumiy tushuncha
71. Geokimyo fanining tarixi
72. Geokimyo fanining maqsadi va vazifalari
73. Geokimyo fanining tadqiqot usullari
74. Geokimyoviy analitik (laboratoriya) usullari
75. Emission spectral tahlil usuli
76. Atom-absorbsiya tahlili usuli
77. Rentgen-radiometrik tahlil usuli
78. Izotoplar va geokimyoviy qidiruv tadqiqot usullari
79. Asosiy regional-geokimyoviy tushunchalar
80. Foydali qazilma konlari deganda nimalarni tushunasiz?
81. Geokimyoviy oreollar deganda nimalarni tushunasiz?

82. Birlamchi geokimyoviy oreollar deb nimalarga aytiladi?
83. Ikkilamchi geokimyoviy oreollar deganda nimalarni tushunasiz?
84. Geokimyoviy indekatorlar nima?
85. Geokimyoviy anomalialar deganda nimalarni tushunasiz?
86. Geokimyoviy anomalialarning qanday turlarini bilasiz?
87. Birlamchi va ikkilamchi oreollar bo'yicha litokimyoviy suratga olish ishlari qnday olib boriladi?
88. Tarqalish yo'nalishi bo'yicha litokimyoviy suratga olish ishlari qanday amalga oshiriladi?
89. Kimyoviy elementlarning qanday geokimyoviy tasniflari bor?
90. V.M.Goldschmid kimyoviy elementlarni qanday tasniflagan?
91. A.N.Zavaritskiy kimyoviy elementlarni qanday guruhlarga ajratgan?
92. V.I.Vernadskiy kimyoviy elementlarni qanday guruhlarga ajratgan?
93. Atom va uning tuzilishi haqida nimalarni bilasiz?
94. Atom-molekulyar ta'limot haqida nimalarni bilasiz?
95. Atomlar qanday tarkibiy tuzilishga ega?
96. Kimyoviy bog'lanishning mohiyati va uning turlari
97. Radioaktivlik hodisasini izohlab bering.
98. Radioaktiv izotoplar deganda nimalarni tushunasiz?
99. Radioaktiv elementlarning tog' jinslari va ma'danlarning yoshini aniqlashdagi ahamiyati.
100. Tog' jinslarining yoshini aniqlashning qo'rg'oshin usulini izohlab bering.
101. Tog' jinslarining yoshini aniqlashning geliy usulini izohlab bering.
102. Tog' jinslarining yoshini aniqlashning kaliy-argon va rubidiy-stronsiy usulini izohlab bering.
103. Kimyoviy elementlarning migratsiyasi haqida
104. Migratsiyaning turlari va ko'rinishlari
105. Tabiatda kimyoviy elementlarning tarqalishi va uchrash shakllari
106. Qanday migratsiya ko'rinishlarini bilasiz?
107. Migratsiyaning ichki omillari nimalardan iborat?
108. Migratsiyaning tashqi omillari haqida nimalarni bilasiz?
109. Geokimyoviy baryerlar (to'siqlar) nima?
110. Izomorfizm haqida nimalarni bilasiz?
111. Yerning tuzilishi va geokimyoviy tarkibi qanday?
112. Mantiyaning geokimyoviy tarkibi qanday?
113. Atmosfera geokimyosi haqida nimalarni bilasiz?
114. Gidrosferaning geokimyoviy tarkibi qanday?
115. Yer yuzidagi suvlarning turlarini ta'riflab bering.
116. Biosfera geokimyosi haqida nimalarni bilasiz?
117. "Tirik modda" tushunchasi haqida nimalarni bilasiz?
118. Biosferaning paydo bo'lishi haqida nimalarni bilasiz?

119. Biokos jismlar deb nimalarga aytiladi?
120. Jonli va jonsiz moddalar orasidagi farq nimalardan iborat?

Fan o'qituvchisi:

O.Rustamov