

**8D07208 – ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ПАЙДАЛЫ ҚАЗБАЛАР КЕН ОРЫНДАРЫН
БАРЛАУ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ БОЙЫНША ДОКТОРАНТУРАҒА
ТҮСУШІЛЕРГЕ АРНАЛҒАН ЕМТИХАН СҰРАҚТАРЫ**

1 ДЕҢГЕЙ СҰРАҚТАРЫ:

1. Жердің қысқаша геологиялық сипаттамасы.
2. Барлау желісінің тығыздығын растаңыз.
3. Геологиялық барлау кезеңдерін, олардың көмірсутек кен орындарына жауапкершілігін бағалау.
4. Барлау кезінде минералды сынақтарды бағалаңыз.
5. Бозақи доғасының тектоникасын талқылаңыз.
6. Геологиялық, экономикалық және технологиялық бағалау критерийлерін бағалаңыз.
7. Геохимиялық және минералогиялық зерттеулер жүргізу.
8. Жазғы депрессияның геологиясын талқылаңыз
9. Жетібай және Өзен кен орындарының Юра өнімді қабаттары кесінділерінің өзара байланысы.
10. Жетібай-Өзен моноклиналы тектоникасына қосылу.
11. Кен орындарын анықтаудың геологиялық-статистикалық критерийлерін негіздеу.
12. Кен орындарының жіктелуін геологиялық құрылымның зерттелу дәрежесі мен күрделілігі бойынша бағалаңыз.
13. Континенттік дрейф пен ұтқырлықты дәлелдеңіз.
14. Көкжиек бойынша юра құмды сазды коллекторлардың физикалық қасиеттері мен карбонаттылық дәрежесін негіздеу.
15. Барлаудың мақсаттары мен принциптері.
16. Барлау кезеңдері, олардың міндеттері.
17. Техникалық барлау құралдары.
18. Игеріліп жатқан кен орнын толық барлау
19. Егжей-тегжейлі геологиялық картаға түсіру
20. Жазғұрлы ойпатының геологиясын талқылаңыз.

2 ДЕҢГЕЙ СҰРАҚТАРЫ:

1. Ұңғымалардағы геофизикалық зерттеулер
2. Кен орындарын барлау кезіндегі геохимиялық зерттеулер
3. Барлау желісінің бағдары, пішіні және тығыздығы
4. Дәйекті жуықтау және таңдамалы бөлшектеу принциптері.
5. Барлау желісінің тығыздығы.
6. Барлау кезінде пайдалы қазбаларды сынау.
7. Қорлар мен болжамды ресурстардың жіктелуі
8. Пайдалы қазбалардың болжамды ресурстары.
9. Қатты пайдалы қазбалар кен орындары
10. Экономикалық және технологиялық өлшемдер.
11. Қорларды есептеудің негізгі әдістері
12. Бағалаудың технологиялық критерийлері
13. Геологиялық құрылымның күрделілігі және коллекторлардың сипаттамалары бойынша.
14. Қорларды контурлаудың геологиялық-экономикалық критерийлері.
15. Түгендеуді есептеу үшін бастапқы деректерді анықтау
16. Тау-кен бұрғылау жүйелерінің тобы
17. Тау-кен қазбалары мен ұңғымалардағы геофизикалық зерттеулер.
18. Геохимиялық және минералогиялық зерттеулер.
19. Барлау ұңғымаларын бұрғылау кезектілігі
20. Сынама алу түрлері және сынама алу тәсілдері.

3 ДЕҢГЕЙ СҰРАҚТАРЫ:

1. Оңтүстік Маңғышлақ ойпатының тектоникалық құрылымының сипаттамасы.
2. Оңтүстік Маңғышлақ тектоникасын талқылаңыз.
3. Оңтүстік Маңғышлақтың оңтүстік-батыс бөлігінің құрылыстарын жалғаңыз (Кейп құмды - Каунды ойпаты ауданы).
4. Оңтүстік Маңғышлақтың профилін негіздеңіз.
5. Өзендегі газ-мұнай кен орнын таңдаңыз.
6. Өзен стратиграфиясының сипаттамасы.
7. Өзендегі мұнай мен газ мөлшерінің сипаттамасы.
8. Өнім қабаттарының түрлерін талқылаңыз.
9. Радиометриялық барлау әдістерін негіздеу.
10. Солтүстік Үстірттің іргетасын негіздеңіз.
11. Солтүстік Қарақия бассейнінің мұнай-газ әлеуетін талқылаңыз.
12. Солтүстік Маңғышлақтың мезозой шөгінділерінің тектоникалық схемасы.
13. Стратиграфияның сипаттамасы.
14. Депрессия тектоникасын баспасөзде талқылаңыз.
15. Талдау түрлерінің шешімін табыңыз: химиялық, геохимиялық, геофизикалық, ядролық-физикалық,
16. Шахталар мен ұңғымалардағы Геофизикалық зерттеулерді бағалау.
17. Солтүстік Маңғышлақтың тектоникалық құрылымы мен мұнай-газдылығын көрсетіңіз.
18. Толық барлау, қосымша барлау. Жедел барлауды талқылаңыз.
19. Егжей-тегжейлі геологиялық картаны негіздеңіз.
20. Қара бөлімнің тектоникасын талқылаңыз.