**Медтерн сұрақтары:**

1. Кіріспе. Мономерлер синтезіне арналған негізгі шикізаттарды алу жолдары.
2. Қос байланыстары бар қосылыстар: олефиндер, диендер, ацетилендер.
3. Полимерлену реакцияларымен алынатың полимерлердің мономерлері.
4. Олефинді мономерлер. Олефиндерді өндірудің шикізат рессурстары
5. Этиленді метаннан алу.
6. Этилен алу әдістері. Этанның жоғары температуралық дегидрленуі
7. Этилен алу әдістері. Этиленді этанолдан алу
8. Этилен алу әдістері. Этанолдың дегидрата-циясы
9. Пропиленді алу әдістері. Фишер-Тропша синтезі.
10. Пропиленді алу әдістері. Пропанды және басқа төменгі алкандарды каталитикалық дегидрлеу.
11. Пропиленді өндірісте алу әдістері
12. Бутендері өндірісте алу әдістері.
13. Изобутилендерді өндірісте алу әдістері
14. Диенді мономерлер.
15. Металлоорганикалық катализаторлар ортасында олефиндердің димерлеуі*.*
16. Бутадиен-1,3 мен изопренді алудың лабораториялық алу әдістері.
17. Бутадиен-1,3 мен изопренді өндірістік алу әдістері.
18. Галогенқұрамды мономерлер. Винилхлоридты алу әдістері.
19. Винилхлоридты алу әдістері. Винилхлоридты өндірісте алуды 4 әдісі:
20. Винилхлоридты алу әдістері. С2Н4 мен С2Н2 негізіндегі біріктірілген әдіс.
21. Винилхлоридты алу әдістері. Жеңіл бензин негізіндегі біріктірілген әдіс.
22. Винилхлоридты алу әдістері. Винихлоридті этаннан синтездеу.
23. Винилхлоридты алу әдістері. С2Н2 гидрохлорлау:
24. Винилиденхлоридті алу.
25. Галогенқұрамды мономерлер. Хлоропренді алу әдістері.
26. Хлоропреннің өндірістік синтездеу әдістері.
27. Винилды мономерлер. Стирол мен пропиленоксидтің өндірісі.
28. Бутадиеннің каталитикалық циклодимеризациясымен стиролды алу
29. Ароматты және гетероциклды орынбасарлары бар винилды мономерлер. Стирол және оның туындылары.
30. Стирол мен пропиленоксидтің біріккен өндірісі.
31. Бутадиеннің каталитикалық циклодимеризациясымен стиролды алу.
32. Винилпиридиндерді өндірістік алу әдістері. 5-винил-2-метилпиридиннің синтезі.
33. Винилпиридиндерді өндірістік алу әдістері. 2- мен 4-винилпиридиндер және 2-винил-5-этилпиридиннің синтезі.
34. α-метилстиролды алу әдістері.
35. Винилпиридиндерді алу әдістері.
36. N-винилпирролидон (N-ВП) алу әдістері
37. Винилпиридиндерді өндірістік алу әдістері. α-пирролидонды С2Н2-мен тікелей винилдеу.