

1. Хімічні властивості алканів. Навести рівняння реакцій, пояснити їх механізм.
2. Пояснити особливості побудови алканів. Навести рівняння реакцій.
3. Одержання алканів. Навести рівняння реакцій, пояснити їх механізм.
4. Области використання алканів. Навести рівняння реакцій.
5. Чим пояснюється різна хімічна активність метильного радикалу різного ступеню заміщення? Навести рівняння реакцій.
6. Хімічні властивості алкенів. Навести рівняння реакцій, пояснити їх механізм.
7. Одержання алкенів. Навести рівняння реакцій, пояснити їх механізм.
8. Области використання алкенів. Навести рівняння реакцій.
9. Сформулювати правило Марковникова та навести приклад.
10. Хімічні властивості алкінів. Навести рівняння реакцій, пояснити їх механізм.
11. Пояснити особливості побудови алкінів. Навести рівняння реакцій.
12. Области використання алкінів. Навести рівняння реакцій.
13. Одержання алкінів. Навести рівняння реакцій, пояснити їх механізм.
14. Сформулювати правило Зайцева та навести приклад.
15. Хімічні властивості циклоалканів. Навести рівняння реакцій, пояснити їх механізм.
16. Пояснити особливості побудови циклоалканів. Навести рівняння реакцій.
17. Одержання циклоалканів. Навести рівняння реакцій, пояснити їх механізм.
18. Хімічні властивості аренів. Навести рівняння реакцій, пояснити їх механізм.
19. Пояснити особливості побудови бензену. Навести рівняння реакцій.
20. Одержання аренів. Навести рівняння реакцій, пояснити їх механізм.
21. Области використання аренів. Навести рівняння реакцій.
22. Хімічні властивості алкадієнів. Навести рівняння реакцій, пояснити їх механізм.
23. Одержання алкадієнів. Навести рівняння реакцій, пояснити їх механізм.
24. Пояснити особливості побудови алкадієнів. Навести рівняння реакцій, пояснити їх механізм.
25. Области використання алкадієнів. Навести рівняння реакцій.
26. Механізми реакцій в органічному синтезі. Навести приклади.
27. Типи хімічних реакцій. Навести рівняння реакцій.
28. Водневий зв'язок. Навести приклади.
29. Ковалентний зв'язок. Навести приклади.
30. Семіполярний зв'язок. Навести приклади.
31. Координаційний зв'язок. Навести приклади.
32. Основні положення теорії будови органічних сполук.
33. Гібридизація вуглецю. Електронна будова метану.
34. Окиснення вуглеводнів. Навести рівняння реакцій.
35. Одержання спиртів.

36. Хімічні властивості меркаптанів.
37. Охарактеризувати фізичні та хімічні властивості оцтової кислоти
38. Одержання галогенпохідних вуглеводнів.
39. Хімічні властивості нітросполук.
40. Охарактеризувати фізичні та хімічні властивості етанолу.
41. Одержання насичених карбонових кислот.
42. Хімічні властивості сульфокислот.
43. Охарактеризувати фізичні та хімічні властивості дифенілу
44. Одержання альдегідів.
45. Хімічні властивості галогенпохідних вуглеводнів .
46. Охарактеризувати фізичні та хімічні властивості нафталіну.
47. Одержання кетонів.
48. Хімічні властивості фенолів.
49. Охарактеризувати фізичні та хімічні властивості dietyлового ефіру.
50. Одержання поліядерних аренів
51. Хімічні властивості альдегідів.
52. Охарактеризувати фізичні та хімічні властивості нітрометану
53. Одержання фенолів.
54. Хімічні властивості дикарбонових кислот.
55. Охарактеризувати фізичні та хімічні властивості диметиламіну.
56. Одержання простих ефірів.
57. Хімічні властивості ненасичених карбонових кислот.
58. Охарактеризувати фізичні та хімічні властивості пропан-1 сульфокислоти.
59. Одержання дикарбонових кислот.
60. Хімічні властивості амінів.
61. Охарактеризувати фізичні та хімічні властивості фенолу.
62. Одержання тіолів.
63. Хімічні властивості кетонів.
64. Охарактеризувати фізичні та хімічні властивості ацетону.
65. Одержання сульфокислот.
66. Хімічні властивості спиртів.
67. Охарактеризувати фізичні та хімічні властивості формальдегіду.
68. Одержання амінів.
69. Хімічні властивості простих ефірів.
70. Охарактеризувати фізичні та хімічні властивості акрилової кислоти.
71. Одержання ненасичених карбонових кислот.
72. Хімічні властивості поліядерних аренів.
73. Охарактеризувати фізичні та хімічні властивості ацетаміду.
74. Одержання амідів кислот.
75. Хімічні властивості насичених карбонових кислот.
76. Охарактеризувати фізичні та хімічні властивості щавлевої кислоти.
77. Одержання нітросполук.
78. Хімічні властивості амідів кислот.
79. Охарактеризувати фізичні та хімічні властивості метантіолу.

