**Тренировочные задания по теме «Неомыляемые липиды нервной ткани»**

1. **Напишите реакцию 3-карена с бромистым водородом.**
2. **Напишите реакцию лимонена с двумя молекулами воды в кислой среде.**
3. **Напишите реакцию ментола с изовалериановой кислотой.**
4. **Напишите реакцию камфоры с бромом при облучении светом.**
5. **Напишите реакцию камфоры с гидразином.**
6. **Напишите реакцию ретинола с пальмитиновой кислотой.**
7. **Напишите реакцию ретинола с металлическим натрием.**
8. **Напишите реакцию окисления ретинола CuO.**
9. **Напишите реакцию ретиналя с синильной кислотой.**
10. **Напишите реакцию ретиналя с этиламином.**
11. **Напишите реакцию окисления ретиналя реактивом Толленса.**
12. **Напишите реакцию ретиноевой кислоты с пропанолом-2.**
13. **Напишите реакцию ретиноевой кислоты с КОН.**
14. **Напишите реакцию ферментативного окисления β-каротина.**
15. **Напишите реакцию холестерина с бромистым водородом.**
16. **Напишите реакцию холестерина с металлическим калием.**
17. **Напишите реакцию холестерина с уксусной кислотой.**
18. **Напишите реакцию тестостерона с гидроксиламином.**
19. **Напишите реакцию тестостерона с пропионовой кислотой.**
20. **Напишите реакцию эстрадиола с водным раствором КОН.**
21. **Напишите реакцию эстрадиола с хлористым водородом.**
22. **Напишите реакцию эстрона с синильной кислотой.**
23. **Напишите реакцию эстрона с муравьиной кислотой.**
24. **Напишите реакцию андростерона с масляной кислотой.**
25. **Напишите реакцию андростерона с фенилгидразином.**