

Прехрамбено – хемијска школа Ниш  
Школска 2023/2024 година

Подручје рада: Хемија, неметали и графичарство  
Образовни профил: Техничар за заштиту животне средине

**ПИТАЊА ЗА МАТУРСКИ ИСПИТ – изборни предмет**

**ХЕМИЈСКА ТЕХНОЛОГИЈА**

1. Синтеза амонијака
2. Солвејев поступак производње соде
3. Каустификација соде
4. Електрохемијски поступак за производњу натријумхидроксида
5. Добијање сумпордиоксидног гаса из пирита, загађивачи
6. Каталитичка оксидација сумпордиоксида
7. Апсорпција сумпортриоксида
8. Производња азотне киселине
9. Производња хлороводоничне киселине
10. Производња фосфорне киселине
11. Значај и врсте вештачких ђубрива
12. Производња амонијумнитрата
13. Производња карбамида
14. Производња суперфосфата
15. Производња стакла
16. Порекло, састав и особине угља
17. Коксовање угља
18. Гасификација угља
19. Ликвефакција угља
20. Порекло, састав и особине нафте
21. Атмосферска дестилација нафте
22. Вакуум дестилација нафте
23. Секундарни поступци прераде нафте
24. Пестициди – врсте и значај
25. Механизам деловања тензида
26. Сапуни, сировине и производња
27. Производња детерџената
28. Макромолекулска једињења, подела и њихова примена
29. Реакције полимеризације
30. Реакције поликондензације
31. Производња гуме, загађивачи
32. Добијање целулозе сулфатним поступком
33. Добијање целулозе сулфитним поступком

Наставник: Драгана Митић