

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

**ПИТАЊА ЗА МАТУРСКИ ИСПИТ – изборни предмет**

**ЗАГАЂИВАЊЕ И ЗАШТИТА ВАЗДУХА**

1. Атмосфера, структура и функције
2. Термална структура атмосфере
3. Састав ваздуха
4. Атмосферско кретање и клима
5. Ваздушна струјања и загађење ваздуха
6. Локални и глобални ефекти загађења
7. Појам, врсте и извори загађења ваздуха
8. Емисија, имисија и трансмисија аерозагађења
9. Природни извори загађења ваздуха
10. Извори загађења ваздуха везани за трансформацију енергије горива
11. Извори загађења ваздуха везани за индустријске изворе загађивања
12. Пољопривреда, транспорт и комунална делатност као загађивачи ваздуха
13. Штетни гасови, паре и аеросоли
14. Прашина и пепео као загађивачи ваздуха
15. Канцерогене, штетне и опасне супстанце у ваздуху
16. Радијација и јонизујуће зрачење
17. Последице загађења ваздуха
18. Ефекат стаклене баште
19. Озонске рупе
20. Киселе кише и фотохемијски смог
21. МДК, ГВЕ, ГВИ
22. Поступци узорковања ваздуха и мерење физичких карактеристика ваздуха
23. Квалитативне и квантитативне методе одређивања штетних гасова и пара
24. Одређивање аеросола
25. Одређивање прашине и аероседимената
26. Одређивање канцерогених, штет. и опасних мат., радијац. и јониз. зрачења
27. Подела поступака пречишћавања ваздуха
28. Самопречишћавање атмосфере под утицајем метеоролошких чинилаца
29. Биолошко пречишћавање ваздуха
30. Пречишћавање ваздуха од прашине и аероседимената
31. Пречишћавање ваздуха од гасова и пара
32. Пречишћавање ваздуха од аеросола
33. Уклањање  $\text{NO}_2$  и  $\text{SO}_2$  из гасовитих продуката сагоревања
34. Уклањање штетних и опасних мат. и јониз. зрачења и заштита од радијације
35. Системи за пречишћавање ваздуха
36. Мерно-регулациона опрема за заштиту ваздуха
37. Коришћење отпадних материјала и ваздуха за нову производњу
38. Мониторинг квалитета ваздуха
39. Законска регулатива, МДК, ГВЕ и ГВИ
40. Израда катастра емисије загађивача