

**ИСПИТНА ПИТАЊА ЗА ПРЕДМЕТ  
ХЕМИЈА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

Доц. др Изудин Реџеповић  
Државни универзитет у Новом Пазару

1. Дефиниција животне средине
2. Екосистем и његови саставни делови
3. Дефиниција хемије животне средине
4. Динамичка структура животне средине
5. Загађивач и загађивање
6. Узорци загађивања
7. Последице загађивања
8. Загађивање и профит
9. Штетно и повољно деловање
10. Подела загађивача – хемијски загађивачи
11. Биљке као хемијски фактор животне средине
12. Микроорганизми као хемијски фактор животне средине
13. Стратегија заштите животне средине
14. Класификација ризика по животну средину
15. Самопречишћавање животне средине
16. Максимална дозвољена концентрација загађивача
17. Порекло хемијских елемената
18. Мобилност хемијских елемената
19. Циклус азота
20. Циклус угљеника
21. Радиоактивност
22. Настанак и структура Земље
23. Хемијски састав Земље
24. Одређивање старости Земље
25. Штетне материје у литосфери
26. Земљиште: састав и утицај на промет загађивача
27. Штетне материје у хидросфери
28. Кружење воде и утицај на промет загађивача
29. Еутрофикација воде
30. Штетне материје у атмосфери

31. Штетне материје у биосфери
32. Биоакумулација загађивача
33. Биоремедијација
34. Етапе развоја атмосфере
35. Порекло кисеоника
36. Опште карактеристике развоја атмосфере
37. Структура атмосферског омотача
38. Тропосфера
39. Стратосфера
40. Мезосфера
41. Јоносфера
42. Егзосфера
43. Основне физичке и хемијске карактеристике ваздушног омотача
44. Ефекат стаклене баште
45. Киселе кише
46. Слободно-радикалске реакције у атмосфери
47. Интеракција електромагнетног зрачења са састојцима ваздуха – фотохемијски процеси
48. Закон апсорпције зрачења (Ламберт-Бееров закон)
49. Аеросол и прашина
50. Хемизам озонског слоја
51. Антропогено угрожавање озонског слоја
52. Распрострањенији токсични загађивачи ваздуха
53. Састав незагађеног тропосферског ваздуха

Препоручена литература:

- П. Пфендт, Хемија животне средине, 1. део, Завод за уџбенике, Београд, 2009.
- П. Пфендт, Хемија животне средине, 2. део, Завод за уџбенике, Београд, 2017.
- Ј. Перовић, Т. Анђелковић, Детекција загађивача – Практикум за вежбе (друго издање), Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2013.
- С. Baird, М. Cann, Environmental chemistry, W. H. Freeman and Co., 2005.