

**Ispitna pitanja iz OPŠTE EKOLOGIJE za studente hemije i prehrambene
tehnologije
Školska 2022/23 godina**

1. Definicija i značaj ekologije
2. Predmet proučavanja ekologije i ekološka hijerarhija
3. Podela ekologije i odnos prema drugim naukama
4. Čovek, ekosistem i životna sredina
5. Ekološki faktori, tipovi delovanja i klasifikacija
6. Ekološka valenca, klasifikacija
7. Ekološka niša i životna forma organizama
8. Abiotički faktori – edafski i orografski faktori i adaptacije organizama
9. Abiotički faktori – vazduh
10. Abiotički faktori – voda, vodni režim vazduha i zemljišta, adaptacije organizama
11. Abiotički faktori – Sunčevo zračenje i svetlost i adaptacije organizama
12. Abiotički faktori – temperatura i toplota i adaptacije organizama
13. Abiotički faktori – vetar i adaptacije organizama
14. Biotički faktori – opšte odlike i podela, odgovor organizma na promene u spoljašnjoj sredini
15. Populacija, definicija, struktura i dinamika
16. Biocenoza – osnovne odlike i odnos prema ekosistemu
17. Biocenoza – dinamika
18. Biocenoza – struktura
19. Ekosistem – kruženje materije
20. Ekosistem – transformacija i proticanje energije
21. Ekosistem – odnosi ishrane i trofički nivoi
22. Sukcesije
23. Biogeohemijski ciklusi – ugljenik, azot, fosfor, sumpor, kiseonik i voda
24. Osnovne zakonitosti horizontalnog i vertikalnog zoniranja na Zemlji – zonobiomi
25. Ekvatorijalni zonobiom
26. Zonobiom tropskih šuma i žbunova
27. Zonobiom tropskih stepa i savana
28. Zonobiom pustinja i sušnih oblasti
29. Mediteranski zonobiom
30. Umereni (šumski) zonobiom sa krtakim hladnim zimama
31. Zonobiom stepa umerenih oblasti
32. Zonobiom tajgi
33. Zonobiom tundri i polarnih predela
34. Orobiomi - biom planinskih regiona
35. Hidrobiom kopnenih voda
36. Hidrobiom mora i okeana
37. Eutrofikacija voda
38. Biogeografija