

ИСПИТНА ПИТАЊА ИЗ ЕКОЛОГИЈЕ И ГЕОГРАФИЈЕ ЖИВОТИЊА
од школске 2019/2020. године

1. Историјат екологије и дефиниција; Фазе у развоју екологије
2. Везе екологије са другим биолошким наукама
3. Подела екологије; Нивои истраживања у екологији; Еколошке дисциплине
4. Основне категорије и појмови у екологији; Нивои организације живог света и хијерархија еколошких система
5. Хомотипски колективи организама; Хетеротипски скупови и колективи организама
6. Станиште и биотоп
7. Еколошка ниша и животна форма
8. Класификација животних форми
9. Еколошки фактори; Подела еколошких фактора
10. Еколошка валенца
11. Либигово правило; Шелфордов закон подношења
12. Светлост као еколошки фактор
13. Температура средине као еколошки фактор
14. Влажност средине као еколошки фактор
15. Ваздух као животна средина и ваздушна кретања
16. Климатска правила
17. Земљиште као комплекс еколошких фактора
18. Мора и океани као животна средина
19. Животни услови у слатким водама
20. Животни услови на копну
21. Трофички еколошки фактори
22. Самоодржавање и заштита животиња као биотички фактори
23. Хомотипски биотички односи животиња
24. Хетеротипски биотички односи животиња - пробиозе
25. Хетеротипски биотички односи животиња - симбиозе
26. Хетеротипски биотички односи животиња - антибиозе

27. Популација - дефиниција и основне карактеристике
28. Формални елементи структуре популација - густина
29. Формални елементи структуре популација - дистрибуција (просторни распоред) јединки
30. Формални елементи структуре популација - хабитус (изглед) популације
31. Формални елементи структуре популација - узрасна структура
32. Формални елементи структуре популација - полна структура
33. Формални елементи структуре популација - здравствено стање популације
34. Функционални елементи структуре популације - понашање популације
35. Функционални елементи структуре популације - репродуктивна способност, наталитет
36. Функционални елементи структуре популације - морталитет
37. Динамика популације
38. Популационе теорије
39. Биоценоза
40. Структура биоценозе
41. Екосистем
42. Биосфера

43. Биогеографија и зоогеографија; Подела зоогеографије; Зоогеографија и друге науке
44. Ареал
45. Расељавање животиња
46. Појам и структура фауне; Ендемизам и старост фауне
47. Острвске фауне
48. Зоогеографска подела Светског океана: Фаунистичка подела литорала
49. Зоогеографска подела Светског океана: Фаунистичка подела пелагијала
50. Зоогеографско рејонирање копнених вода
51. Царство Палеогеја - Етиопска област
52. Царство Палеогеја - Индо-Малајска област
53. Царство Палеогеја - Мадагаскарска област
54. Царство Палеогеја - Полинезијска област
55. Царство Арктогеја (Холарктик); Палеарктик - Европско-Сибирска област
56. Царство Арктогеја (Холарктик); Палеарктик - Област Древног Средоземља
57. Царство Арктогеја (Холарктик); Палеарктик - Источно-Азијска област
58. Царство Арктогеја (Холарктик); Неарктик
59. Царство Неогеја
60. Царство Нотогеја
61. Антропогени утицаји на фауну

У Крагујевцу, 10. јун 2020.

Предметни наставник

