

## Zkušební otázky k bakalářským státním zkouškám z biologie živočichů

### část A – otázky ze zoologie bezobratlých

1. systém Arthropoda (podkmeny a třídy, jejich diagnostické znaky a charakteristika)
2. systém Hexapoda (=Insecta) (nadřády a řády, jejich diagnostické znaky a charakteristika)
3. systém Crustacea (třídy a řády, jejich diagnostické znaky a charakteristika)
4. systém Chelicerata (třídy a řády, jejich diagnostické znaky a charakteristika)
5. systém Echinodermata (třídy, jejich diagnostické znaky a charakteristika)
6. systém Mollusca (třídy a podtřídy, jejich diagnostické znaky a charakteristika)
7. systém Cnidaria (třídy a podtřídy, jejich diagnostické znaky a charakteristika)
8. systém Plathelminthes (třídy a podtřídy, jejich diagnostické znaky a charakteristika)
9. optický smysl u bezobratlých, morfologie a funkce očí, příklady taxonů
10. vylučování dusíkatých zplodin u bezobratlých, sloučeniny, anatomie a funkce orgánů, příklady taxonů
11. dýchání bezobratlých na souši, morfologie a funkce orgánů, příklady taxonů
12. dýchání bezobratlých ve vodě, morfologie a funkce orgánů, příklady taxonů
13. oběh tekutin u bezobratlých, anatomie orgánů, krevní barviva, příklady taxonů
14. orgány a způsoby pohybu bezobratlých
15. gonochorismus a hermafroditismus u bezobratlých, typy hermafroditismu, pohlavní dimorfismus, příklady taxonů
16. nepohlavní rozmnožování a partenogeneze u bezobratlých, heterogonie
17. způsoby určení pohlaví u bezobratlých, příklady taxonů, význam u sociálního hmyzu
18. nepohlavní rozmnožování u bezobratlých a tvorba kolonií, příklady taxonů
19. pohlavní rozmnožování, oplodnění, rýhování, embryogeneze
20. vnitrodruhová komunikace mezi bezobratlými: zraková, pachová a zvuková
21. jedovatí bezobratlí, příklady taxonů, morfologie, anatomie a funkce orgánů, účel jedu
22. kostry a schránky bezobratlých, morfologie a anatomie, látkové složení, příklady taxonů
23. krevsající bezobratlí, příklady taxonů, adaptace, hostitelé, přenášené nemoci
24. predátoři mezi bezobratlými, příklady velkých taxonů výhradně dravých, adaptace
25. herbivoři mezi bezobratlými, příklady velkých taxonů výhradně býložravých, adaptace
26. filtrátoři mezi bezobratlými, příklady velkých taxonů výhradně planktonofágních, adaptace
27. obyvatelé příbojové zóny, adaptace, potrava
28. obyvatelé mořských hlubin, způsoby výživy
29. ektoparazité (mimo krevsající hmyz) a tkáňoví endoparazité, adaptace, hostitelé
30. střevní endoparazité, adaptace, hostitelé