Témata pro ústní profilovou zkoušku z předmětu Biologie pro MZ 2027

1. Buňka.
2. Rostlinná pletiva a vegetativní rostlinné orgány.
3. Vodní režim rostlin a osmotické jevy v buňce.
4. Látkový a energetický metabolismus rostlin.
5. Reprodukční orgány vyšších rostlin a ontogenetický vývin rostlin.
6. Nižší rostliny a mechorosty.
7. Kapraďorosty a nahosemenné rostliny.
8. Krytosemenné rostliny.
9. Systém a evoluce hub.
10. Kolonie, vývoj k mnohobuněčnosti, živočišné houby a žahavci.
11. Viry, bakterie, sinice a prvoci.
12. Prvoústí – ploštěnci, hlísti, kroužkovci.
13. Členovci.
14. Měkkýši a ostnokožci.
15. Strunatci, paryby, ryby.
16. Obojživelníci a plazi.
17. Ptáci a savci.
18. Geologický vývoj Země, vznik a vývoj života na Zemi.
19. Pohybová soustava člověka, fylogenetický vývoj pohybové soustavy.
20. Oběhová soustava člověka a tělní tekutiny, fylogenetický vývoj oběhové soustavy.
21. Trávicí soustava a metabolismus člověka, fylogenetický vývoj trávicí soustavy.
22. Vylučování člověka, fylogeneze vylučovací soustavy.
23. Hormonální soustava člověka.
24. Nervová soustava člověka, fylogenetický vývoj nervové soustavy.
25. Smyslové orgány člověka, fylogeneze smyslů.
26. Pohlavní soustava člověka a individuální vývin člověka.
27. Molekulární genetika a mutace.
28. Dědičnost mnohobuněčných organismů.
29. Genetika člověka.
30. Ekologie.