



Tematické okruhy profilové části maturitní zkoušky z předmětu biologie:

1. Živá a neživá příroda. Biologie jako vědní disciplína
2. Přirozený systém živé přírody, Prokaryota
3. Cytologie
4. Rozmnožování buněk. Metabolismus
5. Houby a nižší rostliny
6. Vyšší rostliny- znaky. Vyšší výtrusné rostliny
7. Vegetativní rostlinné orgány. Růst a vývoj, rozmnožování, pohyby rostlin
8. Reprodukční rostlinné orgány. Rostliny nahosemenné
9. Rostliny krytosemenné
10. Chromista. Prvoci. Diblastika
11. Triblastika, Prvoústí (ploštěnci, hlístice, měkkýši, kroužkovci)
12. Prvoústí (členovci)
13. Druhoústí, Ostnokožci. Strunatci - pláštěnci, bezlebeční, obratlovci - kruhoústí, paryby.
14. Obratlovci - ryby, obojživelníci, plazi
15. Obratlovci - ptáci
16. Obratlovci - savci
17. Opěrná a pohybová soustava živočichů a člověka
18. Trávicí soustava živočichů a člověka
19. Vylučovací a rozmnožovací soustava živočichů a člověka
20. Oběhová a dýchací soustava živočichů a člověka
21. Hormonální a nervová soustava živočichů a člověka
22. Tělní pokrývky a smyslové orgány živočichů a člověka
23. Genetika - molekulární základy, genetické pojmy



24. Genetika – hybridizace

25. Ekologie