



Příloha č. 13: Maturitní témata z předmětu biologie (školní rok 2023 - 2024)
(profilová část maturitní zkoušky, ústní zkouška – nepovinný maturitní předmět)

Maturitní témata z předmětu biologie školní rok 2023/2024

Pedagogické lyceum (78-42-M/03)

1. Biologie jako věda, biologické disciplíny, vývoj, osobnosti
 2. Vznik a vývoj života
 3. Stavba buňky – prokaryotická, eukaryotická, rozmnožování buňky
 4. Rostlinná pletiva, rostlinné orgány
 5. Fyziologie rostlin – výživa, růst, pohyby, rozmnožování, fotosyntéza
 6. Nižší rostliny – stavba těla, vybrané skupiny a jejich zástupci
 7. Vyšší rostliny - stavba těla, vybrané skupiny a jejich zástupci
 8. Houby - stavba těla, vybrané skupiny a jejich zástupci
 9. Pohybová soustava člověka
 10. Oběhová a dýchací soustava člověka
 11. Smysly, nervová soustava člověka
 12. Vylučovací a kožní soustava člověka
 13. Rozmnožovací soustava člověka, ontogeneze, fylogeneze
 14. Genetika – základní pojmy, osobnosti, vývoj vědy, proteosyntéza
 15. Genetika II. – Mendelovy zákony, praktické úkoly, dědičné choroby
 16. Rýhování vajíčka, prvoci - stavba těla, vybrané skupiny a jejich zástupci
 17. Živočišné houby, žahavci - stavba těla, vybrané skupiny a jejich zástupci
 18. Ploštěnci, Kroužkovci, Měkkýši - stavba těla, vybrané skupiny a jejich zástupci
 19. Členovci - stavba těla, vybrané skupiny a jejich zástupci
 20. Strunatci – pláštěnci, kopinatci, paryby, ryby - stavba těla, vybrané skupiny a jejich zástupci
 21. Obojživelníci, plazi - stavba těla, vybrané skupiny a jejich zástupci
 22. Ptáci, savci - stavba těla, vybrané skupiny a jejich zástupci
 23. Ekologie jako věda, abiotické a biotické podmínky života
 24. Antropoekologie – faktory znečišťující životní prostředí
 25. Ochrana životní prostředí – zákony, organizace, trvale udržitelný rozvoj
-