



Témata pro profilovou část maturitní zkoušky – ústní zkouška

Školní rok: 2017/2018
Studijní obor: 79-41-K/81 Gymnázium
79-41-K/41 Gymnázium
Předmět: Biologie

1. Vznik a vývoj života
2. Buňka
3. Dýchací soustava člověka a živočichů
4. Strunatci – Savci
5. Fylogeneze člověka
6. Vznik mnohobuněčnosti, pletiva a tkáň
7. Molekulární základy dědičnosti
8. Vztah organismů a prostředí
9. Vegetativní orgány rostlin
10. Rozmnožování a ontogeneze živočichů
11. Fyziologie rostlin
12. Diblastika, triblastika (schizocoelia, pseudocoelia)
13. Rozmnožovací soustavy člověka
14. Generativní orgány vyšších rostlin
15. Jednobuněční živočichové
16. Trávicí soustava člověka a živočichů
17. Genetika člověka
18. Pohybová soustava člověka
19. Druhoústí – ostnokožci, kopinatci, pláštěnci
20. Dědičnost mnohobuněčných organismů
21. Vylučovací soustava člověka a živočichů
22. Houby
23. Semenné rostliny
24. Hormonální regulace živočichů a člověka
25. Rhiniophyta, mechorosty, kaprad'orosty, rodozměny
26. Triblastika – kroužkovci, měkkýši, členovci
27. Cévní soustava člověka a živočichů
28. Strunatci – Anamnia
29. Nervová soustava člověka a živočichů
30. Strunatci – Plazi a Ptáci