



Témata pro profilovou část maturitní zkoušky – ústní zkouška

Školní rok: 2019/2020
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 tkáně.
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. Jednobuněčná eukaryota.
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.