



Maturitní témata - BIOLOGIE

Profilová část maturitní zkoušky

Školní rok: 2020/2021

Třída: 4. B, 4. C, 4. D, 8. A

Obor: 79-41-K/81 Gymnázium, 79-41-K/41 Gymnázium

1. **Obecné vlastnosti organismů**
2. **Viry a prokaryota**
3. **Eukaryotní buňka a její dělení**
4. **Pletiva a vegetativní orgány rostlin**
5. **Stélkaté rostliny a chromista**
6. **Výtrusné rostliny**
7. **Semenné rostliny**
8. **Fyziologie rostlin**
9. **Houby a prvoci**
10. **Diblastika a jednoduchá triblastika - houbovci, žahavci, ploštěnci, hlísti**
11. **Měkkýši, kroužkovci, charakteristika členovců, trojlaločnatci, klepítkatci**
12. **Žabernatí, vzdušnicovci**
13. **Ostnokožci, polostrunatci, charakteristika strunatců, pláštěnci, kopinatci**
14. **Charakteristika obratlovců, nižší obratlovci - kruhoústí, paryby, ryby, obojživelníci**
15. **Charakteristika blanatých, plazi, ptáci, savci**
16. **Tkáně a látkové řízení**
17. **Soustava kosterní a svalová**
18. **Soustava cévní a tělní tekutiny**
19. **Soustava trávicí**
20. **Soustava dýchací**
21. **Soustava vylučovací a tělní pokryv**
22. **Soustava pohlavní a rozmnožování**
23. **Soustava nervová**
24. **Soustava smyslová**
25. **Molekulární základy dědičnosti**
26. **Dědičnost mnohobuněčných organismů a člověka**
27. **Vznik a vývoj života na zemi**
28. **Ekologie**

Schváleno předsedou předmětové komise dne: 30. 9. 2020

.....
předseda předmětové komise
Mgr. Barbora Bitomská

.....
ředitelka školy
Mgr. Monika Klapková