

TÉMATA K ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠCE Z ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ BIOLOGIE – SOMATOLOGIE

obor: Zdravotnické lyceum

školní rok: 2019/2020

1. Cytologie
2. Mikrobiologie
3. Histologie a fyziologie rostlin
4. Rostlinné orgány
5. Systém rostlin – nižší a výtrusné rostliny
6. Systém rostlin – semenné rostliny
7. Histologie a fyziologie živočichů
8. Systém mnohobuněčných živočichů – houbovci, žahavci, ploštěnci, hlísti
9. Systém mnohobuněčných živočichů – měkkýši, kroužkovci
10. Systém mnohobuněčných živočichů – členovci (klepítkatci, korýši, vzdušnicovci)
11. Systém mnohobuněčných živočichů – paryby, ryby obojživelníci
12. Systém mnohobuněčných živočichů – plazi, ptáci, savci
13. Ekologie a globální problémy lidstva
14. Molekulární základy dědičnosti
15. Genetika
16. Osová kostra
17. Pohybový systém
18. Kosterní svalstvo
19. Krev
20. Oběhový systém I.
21. Oběhový systém II.
22. Dýchací systém
23. Trávicí systém I.
24. Trávicí systém II.
25. Látkové řízení organismu
26. Močový systém
27. Nervové řízení organismu
28. Smyslové orgány
29. Kožní systém
30. Pohlavní systém

Při ústní maturitní zkoušce z odborných předmětů budou mít žáci k dispozici obrazové přílohy, anatomické obrazy, anatomické modely, které se vztahují k tématu. Během zkoušky budou žáci popisovat předložená schémata a interpretovat přiložené mapy a tabulky.

Témata projednána a schválena předmětovou komisí přírodních věd a předmětovou komisí odborných předmětů.

Vypracovala: Mgr. Radomíra Sikorová, Mgr. Petra Brzósková

V Karviné 1. 9. 2019

.....
Mgr. Wiesław Farana
ředitel školy