Maturitní témata z biologie

1. A: Nižší rostliny – ruduchy, zelené řasy
   B: Nervová soustava člověka
   C: Poznávání organismů

2. A: Vyšší rostliny – ryniofyty, mechorosty
   B: Smyslová ústrojí člověka založená na mechanoreceptorech a chemoreceptorech, jejich fylogeneze
   C: Poznávání organismů

3. A: Vyšší rostliny - plavuně, přesličky, kapradiny
   B: Pohlavní soustava muže a ženy
   C: Poznávání organismů

4. A: Vyšší rostliny - nahosemenné rostliny
   B: Individuální vývoj člověka - ontogeneze
   C: Poznávání organismů

5. A: Vyšší rostliny - krytosemenné rostliny
   B: Původ a vývoj člověka
   C: Poznávání organismů

6. A: Prvoci
   B: Názory na vznik a vývoj života na Zemi
   C: Poznávání organismů

7. A: Houby a lišejníky
   B: Fylogeneze oběhové soustavy
   C: Poznávání organismů

8. A: Diblastika - houbovci, žahavci
   B: Nervové řízení u člověka, fylogeneze nervové soustavy
   C: Poznávání organismů

9. A: Fylogeneze dýchací soustavy, tělesná teplota člověka
   B: Tkáně lidského těla
   C: Poznávání organismů

10. A: Prvoústí s nepravou tělní dutinou – ploštěnci, hlísti
    B: Fylogeneze trávicí soustavy a trávení
    C: Poznávání organismů

11. A: Prvoústí s pravou tělní dutinou – měkkýši, kroužkovci
    B: Rozmnožování buněk
    C: Poznávání organismů

12. A: Prvoústí s pravou tělní dutinou – členovci
    B: Základy genetiky, příklad z genetiky
    C: Poznávání organismů

13. A: Druhoústí – ostnokožci, strunatci – pláštěnci, kopinatci
    B: Buňka – základní organizace živých soustav
    C: Poznávání organismů

14. A: Kruhoústí, paryby
    B: Molekulární základy dědičnosti, příklad z genetiky
    C: Poznávání organismů

15. A: Obojživelníci, plazi
    B: Gonozomální dědičnost, vazba vloh, příklad z genetiky
    C: Poznávání organismů

16. A: Ptáci
    B: Dědičnost mnohobuněčných organismů, příklad z genetiky
    C: Poznávání organismů

17. A: Savci
    B: Genetika člověka, základy genetiky populací, příklad z genetiky
    C: Poznávání organismů

18. A: Etologie, vrozené a získané chování
    B: Genetická variabilita, příklad z genetiky
    C: Poznávání organismů

19. A: Rozmnožování živočichů
    B: Ekologie – jedinec a prostředí, biosféra a člověk
    C: Poznávání organismů

20. A: Základy biologického poznání a organizace organismů
    B: Kosterní soustava člověka, fylogeneze opory těla
    C: Poznávání organismů

21. A: Nebuněčné formy živých soustav - viry
    B: Ekologie společenstva, ekosystémy, populace
    C: Poznávání organismů

22. A: Prokaryotické organismy
    B: Svalová soustava člověka, fylogeneze pohybové soustavy
    C: Poznávání organismů

23. A: Růst, vývoj a rozmnožování rostlin
    B: Trávicí soustava člověka, vitamíny
    C: Poznávání organismů

24. A: Vegetativní orgány cévnatých rostlin - kořen, stonek
    B: Oběhová soustava člověka
    C: Poznávání organismů

25. A: Vnitřní stavba těla cévnatých rostlin
    B: Tělní tekutiny člověka
    C: Poznávání organismů

26. A: Ryby
    B: Soustava regulační – hormonální řízení
    C: Poznávání organismů

27. A: Orgány cévnatých rostlin – list, květ, plod
    B: Dýchací soustava člověka
    C: Poznávání organismů

28. A: Vodní režim a minerální výživa rostlin
    B: Smyslové orgány založené na fotoreceptorech, jejich fylogeneze
    C: Poznávání organismů

29. A: Vzdušnicovci - hmyz
    B: Vylučovací soustava člověka, fylogeneze vylučování
    C: Poznávání organismů

30. A: Přeměna látek a energií u rostlin
    B: Kožní soustava člověka, fylogeneze tělního pokryvu
    C: Poznávání organismů

Maturitní témata byla schválena předmětovou komisí dne: 25. 8. 2026

RNDr. Radim Slouka, v.r. — ředitel školy

RNDr. Jolana Svobodová — předsedkyně předmětové komise Bi