**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: Taxonomie, vědní obory, významní biologové, stavba mikroskopu

 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: 29. 8. 2023

RNDr. Radim Slouka, v.r. RNDr. Jolana Svobodová

 ředitel školy předsedkyně předmětové komise Bi