

Kurz z přírodopisu č. 4

1. Pro buňky rostlin, živočichů a hub není společné:

- a) rozmnožování
- b) dýchání
- c) vylučování nestavitelných zbytků
- d) fotosyntéza

2. Metoda využívaná v potravinářství (např. ke konzervování mléka), při níž dochází ke krátkodobému zahřátí na teplotu nižší než je teplota varu vody (za účelem usmrcení škodlivých mikroorganismů), se nazývá .....

3. Kvasinky se rychle rozmnožují:

- a) pučením
- b) příčným dělením
- c) spájením
- d) semeny

4. Kořen, stonek a listy se vyskytují:

- a) u hub
- b) u lišejníků
- c) u kapradin
- d) u řasy šroubatky

5. Květní lístky vyrůstají na květním lůžku obvykle v kruzích (přeslenech). Jestliže jsou v každém kruhu 3 květní lístky (např., u tulipánu), nazýváme takový květ .....

6. Charakteristické rostliny, které se pěstují v podhorských oblastech, jsou:

- a) řepa cukrová
- b) ječmen dvouřadý
- c) žito seté
- d) len setý
- e) slunečnice roční

7. Poškozené části těla nezmara se rychle obnovují. Tuto schopnost nazýváme .....

8. Škrkavka dětská dospívá a parazituje u člověka:

- a) v játrech
- b) v tenkém střevě
- c) ve svalech
- d) v močovém měchýři

9. Rak říční dýchá:

- a) celým povrchem těla
- b) vzdušnicemi
- c) žábrami
- d) vzdušnicemi i žábrami

10. Do podkmene obratlovců patří celkem 7 tříd. Jsou to kruhoústí, paryby, ryby, obojživelníci, plazi, ..... a .....

11. Zástupci třídy ptáků jsou vývojovým pokračováním vymřelých skupin .....

12. Savci se vyznačují:

- a) trvalým tělesným růstem
- b) vývojem mléčných žláz kožního původu a stálou tělesnou teplotou
- c) oddělením hrudní a břišní dutiny svalnatou bránicí
- d) stálou i proměnlivou tělesnou teplotou

13. Prsty primátů jsou zakončeny .....
14. Všechny tři lidské rasy jsou si zcela rovnocenné. Nevědecké názory, že jedna rasa je nadřazena nad jiné označujeme jako .....
15. Zakřivení páteře se netýká pojem:
- a) kyfóza
  - b) lordóza
  - c) skolióza
  - d) osteoporóza
16. Staré a poškozené červené krvinky zanikají v játrech a ve .....
17. Krevní destičky hrají důležitou úlohu při .....
18. V dutině ústní začíná štěpení:
- a) polysacharidů
  - b) bílkovin
  - c) tuku
  - d) tuků i bílkovin
19. Různé formy téhož genu (např., různá barva očí, vlasů, květů) se nazývají .....
20. Mezi proniknutím choroboplodných zárodků do těla prvními příznaky nemoci uplyne zpravidla určitá doba, zvaná .....

## **ŘEŠENÍ**

Zdroj:

Bičík, Vítězslav a kol. Příjímací zkoušky na střední školy. 1. vydání. Praha: SPN, 2006.

1d, 2 pasterizace, 3a, 4c, 5 trojčetný, 6 c, d, 7 regenerace, 8b, 9c, 10 ptáci a savci, 11 plazů, 12 b,c, 13 nehty, 14 rasismus, 15d, 16 slezině, 17 srážení krve, 18 a, 19 alely, 20 inkubační