

Vážení uchazeči o studium na Vyšší odborné škole a Střední zemědělské škole v Táboře,

v letošním roce již budou testy delší, protože přijímací zkoušky se blíží. Věříme, že testové varianty Vám pomohou v přípravě i rozhodování o výběru dalšího studia na střední škole.

Děkujeme za Váš zájem o naši školu. Informace o přijímacím řízení na www.szestabor.cz v sekci Uchazeči o studium.

Ukázka části vzorového testu z přírodopisu k přijímacím zkouškám na VOŠ a SZeŠ Tábor.

1. Základní rozdíl mezi živočišnou a rostlinnou buňkou je:

- a) ve velikosti
- b) v barvě
- c) v přítomnosti či nepřítomnosti jádra
- d) ve způsobu výživy

2. Základní stavební a funkční jednotkou všech organismů (kromě virů) je (jsou):

- a) orgány
- b) tkáň
- c) ústrojí
- d) pletiva
- e) buňka

3. Přiřaď k číslům písmena představující funkce organel:

1 mitochondrie	a) tvorba bílkovin	1 ...
2 ribozómy	b) buněčné dýchání	2 ...
3 chloroplasty	c) fotosyntéza	3 ...

4. Fotosyntéza neprobíhá:

- a) u kvasinek
- b) u nahosemenných rostlin
- c) u sinic
- d) u jednoduchých rostlin

5. Mezi stopkovýtrusé houby nepatří:

- a) rez travní
- b) sněť prašná
- c) žampion polní
- d) kvasinka vinná

6. Největšími producenty kyslíku jsou:

- a) tropické pralesy
- b) suchozemské zelené rostliny
- c) vodní řasy a sinice slaných i sladkých vod
- d) nahosemenné rostliny a suchozemské řasy

7. Paprika roční je bylina s rozvětvenou lodyhou a jejím plodem je vysychavá

8. Brambory, důležitá potrava člověka, jsou:

- a) bobule
- b) zduřelé kořeny
- c) oddenkové hlízy
- d) přeměněné cibulky

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

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

10. Základní systematické jednotky (kategorie) živočišné říše (od nejnižší po nejvyšší) jsou:

- a) druh, rod, čeleď, řád, třída, kmen
- b) rod, řád, čeleď, druh, třída, kmen
- c) druh, čeleď, rod, třída, řád, kmen
- d) řád, rod, druh, čeleď, kmen, třída

11. Poškozené části těla nezmarka se rychle obnovují. Tuto schopnost nazýváme

12. Škrkavka dětská dospívá a parazituje u člověka:

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

13. Opasek žížaly:

- a) je hlavním vylučovacím orgánem
- b) slouží k přenosu spermií a z jeho výměšku se vytvoří kokon kolem nakladených a oplozených vajíček
- c) umožňuje rychlejší pohyb jedince
- d) chrání nadjícnovou nervovou uzlinu

14. Rak říční dýchá:

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

15. Do kmene strunatců nepatří:

- a) pláštěnci
- b) ostnokožci
- c) paryby
- d) kruhoústí

16. Plazi:

- a) mají tělo pokryto rohovitou pokožkou nebo krunýřem a dýchají plícemi
- b) mají kůži pokrytou slizem a dýchají plícemi
- c) mají kůži hladkou nebo bradavičnatou a dýchají žábami nebo plícemi
- d) mají tělo pokryto rohovitou pokožkou a dýchají převážně žábami

17. Zástupci třídy ptáků jsou vývojovým pokračováním vymřelých skupin

18. Největším současným živočichem je:

- a) slon africký
- b) slon indický
- c) plejtvák obrovský
- d) nosorožec indický

19. Do rodu člověk (Homo) nepatří:

- a) neandrtálec
- b) člověk zručný
- c) sivapiték
- d) člověk vzpřímený

20. Růstovými chrupavkami roste kost:

- a) do šířky
- b) do délky
- c) do délky i šířky
- d) kolem kloubů

21. Zakřivení páteře se netýká pojem:

- a) kyfóza
- b) lordóza
- c) skolióza
- d) osteoporóza

22. Kostru bérce tvoří:

- a) kost holenní a kůstky zánartní
- b) kost lýtková a kůstky nártní
- c) kost holenní a lýtková
- d) kost lýtková a zánártní

23. K mimobuněčným tekutinám počítáme:

- a) červené a bílé krvinky v krevní plazmě
- b) tkáňový mok, mízu a krev
- c) krevní destičky a krevní sérum
- d) krevní tělíška, žluč, mízu

24. Při větších ztrátách krve, lze krev nahradit krví:
- a) krevní skupiny 0
 - b) krevní skupiny AB
 - c) pouze stejné krevní skupiny po provedené křížové zkoušce
 - d) jakékoliv krevní skupiny bez křížové zkoušky
25. Nejpohotovějším zdrojem energie pro organismus je (jsou):
- a) vitamíny
 - b) glukóza
 - c) aminokyseliny
 - d) živočišné tuky
26. Odpadní látky vznikající při metabolismu jsou vylučovány:
- a) konečníkem, plícemi a ústní dutinou
 - b) plícemi, ledvinami a kůží
 - c) játry, slezinou a kůží
 - d) slinivkou břišní, močovody a konečníkem
27. Jmenujte žlázu s vnějším vylučováním (produkce enzymů) i s vnitřní sekrecí (produkce hormonů)
-
28. Různé formy téhož genu (např. různá barva očí, vlasů, květů) se nazývají
29. Termín resuscitace označuje:
- a) záchranné oživovací pokusy
 - b) zasažení elektrickým proudem
 - c) otravu alkoholem
 - d) otravu neznámými látkami
30. Kůži poleptanou louhem ošetřujeme:
- a) pouze omytím teplou vodou
 - b) omytím zředěným octem nebo roztokem kyseliny citronové
 - c) potřením jodovou tinkturou
 - d) poprášením dětským zásypem

ŘEŠENÍ

Zdroj:

Bičík, Vítězslav a kol. Přijímací zkoušky na střední školy. 1. vydání. Praha: SPN, 2006. ISBN 80-7235-144-3. S. 9 – 80.

1d; 2e; 3 – 1b, 2a, 3c; 4a; 5d; 6c; 7 bobule; 8c; 9c; 10a; 11 regenerace; 12b; 13b; 14c; 15b; 16a; 17 plazů; 18c; 19c; 20b; 21d; 22c; 23b; 24c; 25b; 26b; 27 slinivka břišní; 28 alely; 29a; 30b

