



## **Přijímací test vzor**

**Počet otázek 15**

**Správná je vždy jen jedna z nabízených možností.**

**Na zpracování testu má uchazeč 30 minut.**

### **1. Co nepatří mezi prokaryota:**

- a) řasy
- b) bakterie
- c) viry
- d) prochlorofyty

### **2. Za predátora označujeme živočicha, který:**

- a) může být jedině konzumentem
- b) se živí velkým množstvím mikroorganismů
- c) hostitele většinou neusmrcuje
- d) konzumuje převážně zelené rostliny

### **3. Co je melatonin?**

- a) produkt mezimozku potlačující pohlavní aktivitu
- b) mužský pohlavní hormon
- c) tmavé barvivo v srsti savců
- d) feromon potlačující pohlavnost včelích dělnic

### **4. Kolik má člověk párů žeber?**

- a) 14
- b) 12
- c) 10
- d) 8

### **5. Kolik je zánártních kostí?**

- a) 4
- b) 5
- c) 7
- d) 8



**6. Kořeny rostlin přijímají vodu:**

- a) více v prokysličených půdách
- b) méně v prokysličených půdách
- c) většinou pasivně
- d) většinou aktivně

**7. Smrtelně jedovatá houba je:**

- a) muchomůrka růžovka
- b) čirůvka májovka
- c) choroš
- d) vláknice začervenalá

**8. Kdo produkuje přírodní hedvábí?**

- a) housenky obalečů
- b) housenky a kukly lišajů
- c) housenky přástevníků
- d) housenky bource morušového

**9. S rostoucí teplotou ve vodě obsah kyslíku:**

- a) vždy vstoupá
- b) ve sladké vodě klesá, v mořské vodě stoupá
- c) nemění
- d) vždy klesá

**10. Otec má krevní skupinu AB, matka krevní skupinu A. Které krevní skupiny se mohou vyskytovat u jejich dětí?**

- a) jen skupiny A a AB
- b) skupiny A, B a AB
- c) skupiny A, B a O
- d) jen skupiny A a B



**11. Otáčivé pohyby hlavy umožňuje:**

- a) 3. krční obratel
- b) nosič
- c) atlas
- d) čepovec

**12. Hormony štítné žlázy mají účinky:**

- a) metabolické
- b) zvyšují tvorbu tepla
- c) podporují růst
- d) důležité pro vývoj centrálního nervového systému

**13. Vlastní vůlí můžeme ovládat svalstvo:**

- a) hladké
- b) příčně pruhované
- c) srdeční
- d) ani jedna možnost není správná

**14. Součástí pánevní kosti je kost:**

- a) loďkovitá
- b) stydká
- c) stehenní
- d) křížová

**15. Inzulín je tvořen:**

- a) ve slinivce břišní
- b) ve štítné žláze
- c) v nadledvinách
- d) v podvěsku mozkovém

**Správné odpovědi**

1. a; 2. a; 3. a; 4. b; 5. c; 6. c; 7. d; 8. d; 9. d; 10. b; 11. b; 12. a; 13. b; 14. d; 15. a.