



EUROPEAN COLLEGE

FOUNDED BY
EUROPEAN RESEARCH
UNIVERSITY

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 zánátrných 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





EUROPEAN COLLEGE

FOUNDED BY
EUROPEAN RESEARCH
UNIVERSITY

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





EUROPEAN COLLEGE

FOUNDED BY
EUROPEAN RESEARCH
UNIVERSITY

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) lod'kovitá
- 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.

