

## **Informace o testu k přijímacím zkouškám z biologie**

### **Bakalářské studium prezenční i kombinované**

Test bude vycházet z gymnaziálního učiva biologie včetně ekologie a geologie. Celkem bude složen z 20 testových otázek, každá bude ohodnocena 2 body. Maximální bodový zisk je 40 bodů. Testové otázky budou uzavřené, tzn. že si budete vybírat ze 4 variant odpovědí. Vždy jen jedna varianta bude správná – tu označíte zaškrtnutím odpovídajícího pole ve skórovacím listu.

### **Navazující magisterské studium dvouoborové prezenční a navazující magisterské studium jednooborové kombinované**

Test bude vycházet z požadavků k bakalářským zkouškám z biologie pro studijní obor Biologie, geologie a environmentalistika se zaměřením na vzdělávání na Pedagogické fakultě UK v Praze. Bude obsahovat otázky z biologie, geologie a ekologie na úrovni předpokládaných znalostí absolventa tohoto bakalářského studia. Celkem bude složen z 30 testových otázek, každá bude ohodnocena 1 bodem. Maximální bodový zisk je 30 bodů. Testové otázky budou uzavřené, tzn. že si budete vybírat ze 4 variant odpovědí. Vždy jen jedna varianta bude správná – tu označíte zaškrtnutím odpovídajícího pole ve skórovacím listu.

## **Příklady formulace testových otázek**

### **1. Při nadměrném požití alkoholu mají lidé potíže s udržováním rovnováhy, protože:**

- a) vlivem alkoholu dochází ke zhoršení kvality příjmu světla tyčinkami a čípky, zhoršuje se tak schopnost zrakové orientace,
- b) vlivem alkoholu dochází k omezení funkce rovnovážného centra v mozečku,
- c) vlivem alkoholu dochází k úplnému potlačení funkce celého mozku,
- d) vlivem alkoholu dochází k snížení funkce bazálních ganglií, které komunikují se zrakovým centrem ve spánkové oblasti mozkové kůry.

### **2. Která z uvedených dvojic rostlin patří do stejné čeledi krytosemenných rostlin?**

- a) hluchavka, popenec,
- b) hluchavka, zvonek,
- c) platan, lilie,
- d) zkrutek, játrovka.

### **3. S jedlí bělokorou se v porovnání s minulostí setkáváme stále méně. Je to způsobeno:**

- a) vyšší citlivostí jedle vůči emisím,
- b) nižší citlivostí jedle vůči emisím,
- c) vymizením všech živin, které jedle bělokorá potřebuje, z půdy,
- d) vytlačení jedle bělokoré jedlí balzámovou.

### **4. Které larvy žijí ve vodě v trubicovitých schránkách?**

- a) larvy jepic,
- b) larvy vážek,
- c) larvy chrostíků,
- d) larvy pošvatek.

### **5. Který z uvedených zástupců nepatří mezi kaprovité ryby?**

- a) karas,
- b) lipan,
- c) ouklej,
- d) lín.