9. 6. 2016 SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ

Přijímací test pro navazující magisterský obor Ochrana a tvorba krajiny
(pro akad. rok 2016/2017)

Pokyny pro vyplnění:
Správná je pouze jedna odpověď.
Správnou odpověď zakroužkujte, v případě opravy přeškrtněte a zakroužkujte jinou.

1. Hlavní hybnou silou pro pohyb vzduchových hmot je:
   a. Coriolisova síla
   b. rozdíl atmosférického tlaku
   c. znečištění ovzduší

2. Strž je:
   a. erozní forma
   b. akumulační forma
   c. eolická forma

3. Korelace je statistická metoda, která:
   a. udává míru nezávislosti dvou kategoriálních proměnných
   b. udává míru lineární závislosti dvou kvantitativních proměnných
   c. udává variabilitu kvantitativní proměnné

4. Průtok se udává v jednotkách:
   a. $g.l^{-1}$
   b. m^3
   c. $m^3.s^{-1}$

5. Mezi pedogenetické faktory **ne**patří:
   a. matečná hornina
   b. biota
   c. povrchová voda

6. Zástupcem býložravců **ne**ní:
   a. mangrove
   b. jelen
   c. panda

7. Mokřad je projevem:
   a. vysoké propustnosti
   b. zvýšené vlhkosti
   c. vysoké evapotranspirace

8. K fotosyntéze rostlina využívá část spektra:
   a. infračerveného
   b. ultrafialového
   c. viditelného

9. Rosomák je zástupce:
   a. ptáků
   b. savců
   c. plazů

10. Pro step jsou typické:
   a. traviny a černozemě
   b. keře a podzoly
   c. stromy a lateritické půdy

16. 6. 2016 SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ

Přijímací test pro navazující magisterský obor Ochrana a tvorba krajiny (pro akad. rok 2016/2017)

Pokyny pro vyplnění:
Správná je pouze jedna odpověď.
Správnou odpověď zakroužkujte, v případě opravy přeškrtněte a zakroužkujte jinou.

1. Hlavní hybnou silou pro pohyb vzduchových hmot je:
   a. Coriolisova síla
   b. rozdíl atmosférického tlaku
   c. znečištění ovzduší

2. Závrty patří mezi:
   a. eolické tvary reliéfu
   b. glaciální tvary reliéfu
   c. krasové tvary reliéfu

3. Směrodatná odchylka ve statistice je charakteristikou:
   a. variability dat
   b. tvaru rozdělení četností
   c. centrální tendence dat

4. Množství vody, které proteče za jednu sekundu příčným průřezem koryta řeky, je:
   a. specifický odtok
   b. průtok
   c. vodní stav

5. Půdní typ se určuje podle:
   a. zrnitosti půd
   b. uspořádání půdních horizontů
   c. obsahu humusu

6. Typickou disturbancí ekosystémů střední Evropy jsou:
   a. vulkanické erupce
   b. prašné bouře
   c. povodně

7. Euryekní organismy mají:
   a. širokou ekologickou valenci
   b. krátký životní cyklus
   c. jsou vázané výskytem na evropský kontinent

8. S fotosyntézou jsou úzce spojeny uvedené kombinace:
   a. hořčík, radioaktivní záření, chlorofyl, chloroplast
   b. hořčík, voda, sacharin, chloroplast
   c. magnézium, chlorofyl, voda, glukóza

9. Dronte mauricijský (*Raphus cucullatus*) je druh:
   a. velmi početný
   b. ohrožený vyhynutím
   c. vyhynulý

10. Adaptací na nedostatek vody jsou:
   a. husté průduchy
   b. hustý kořenový systém
   c. husté kosti