18. 5. 2016 **A** **Jméno a příjmení:** SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ

Přijímací test pro bakalářský 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. Astenosféra je:
   a. pevná krusta mezi zemskou kůrou a svrchní částí zemského pláště
   b. rozhraní mezi zemským jádrem a zemským pláštěm
   c. plastická vrstva, svrchní část zemského pláště pod litosférou

2. Počasí je:
   a. dlouhodobý stav atmosféry
   b. okamžitý stav atmosféry
   c. stav atmosféry po dobu několika dnů

3. Škrapy, závrty a ponory patří mezi:
   a. krasové jevy
   b. slapové jevy
   c. ledové jevy

4. Benguelský, Peruánský a Západní příhon jsou mořské proudy:
   a. teplé na jižní polokouli
   b. studené na jižní polokouli
   c. teplé na severní polokouli

5. Rozmezí podmínek prostředí, v nichž je organismus schopen existovat, se nazývá:
   a. ekologická adaptace
   b. ekologická valence
   c. ekologický areál

6. Živá složka půd se nazývá:
   a. edafon
   b. humus
   c. plankton

7. Sukulenty najdeme:
   a. v tropickém deštném pralese
   b. v aridních oblastech
   c. v okolí vodních toků

8. Biomy jsou:
   a. populace živých organismů odlišující se způsobem výživy
   b. živé části ekosystémů
   c. soubory různých společenstev podobné struktury a funkce

9. Plošně nejrozsáhlejším národním parkem ČR je:
   a. NP Podyjí
   b. Krkonošský NP
   c. NP Šumava

10. Mezi základní funkce lesa **patří**:
   a. klimatická a ekonomická funkce
   b. těžařská a vodohospodářská funkce
   c. produkční a kompostovací funkce

18. 5. 2016 **B** **Jméno a příjmení:** SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ

Přijímací test pro bakalářský 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. Slapové jevy jsou:
   a. otáčivé pohyby Země kolem zemské osy
   b. pravidelné deformace zemského tělesa vlivem působení Měsíce
   c. pravidelné odchylky v oběžné dráze Země vlivem působení Měsíce

2. Barevná hypsometrie je:
   a. jeden ze způsobů vyjádření výškopisu v mapě
   b. způsob odlišení polohopisu v mapě
   c. různé styly popisu v mapě

3. K endogenním reliéfotvorným procesům **patří**:
   a. sesouvání
   b. eroze
   c. vulkanismus

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. uspořádání půdních horizontů
   b. zrnitosti půd
   c. obsahu humusu

6. Býložravci jsou:
   a. producenti
   b. konzumenti
   c. reducenti

7. Ekoton je:
   a. abiotická složka prostředí
   b. soubor jedinců téhož druhu ve všech vývojových stádiích
   c. přechodové pásmo mezi ekosystémy

8. Na rozdíl od kosmopolitních druhů (s velmi rozsáhlým areálem), druhy s malým areálem se nazývají:
   a. endemitní
   b. stenoekní
   c. autochtonní

9. Mezi národní parky v ČR patří:
   a. Šumava, Pálava, Krkonoše
   b. Šumava, Krkonoše, České Středohoří
   c. Šumava, České Švýcarsko, Podyjí

10. Stratifikace společenstva je:
    a. dlouhodobě probíhající změny ve společenstvu
    b. rozvrstvení společenstva v prostoru a čase
    c. druhová pestrost společenstva

30. 8. 2016 SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ

Přijímací test pro bakalářský 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. Průměrná teplota zemského povrchu je:
   a. 5 °C
   b. 15 °C
   c. 25 °C

2. Barevná hypsometrie je:
   a. jeden ze způsobů vyjádření výškopisu v mapě
   b. způsob odlišení polohopisu v mapě
   c. různé styly popisu v mapě

3. Množství vody, které odteče poměrně z povodí za jednu sekundu:
   a. vodní stav
   b. průtok
   c. specifický odtok

4. Sesouvání svahů patří k:
   a. exogenním reliéfotvorným procesům
   b. endogenním reliéfotvorným procesům
   c. eolickým reliéfotvorným procesům

5. Tzv. bioindikátory jsou druhy:
   a. značně adaptabilní
   b. euryekní, s širokou ekologickou valencí
   c. stenoekní, s úzkou ekologickou valencí

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

7. Ekoton je:
   a. abiotická složka prostředí
   b. soubor jedinců téhož druhu ve všech vývojových stádiích
   c. přechodové pásmo mezi ekosystémy

8. Saprofágové patří k:
   a. primárním producentům
   b. konzumentům 2. řádu
   c. reducentům

9. Mezi národní parky v ČR patří:
   a. Šumava, Pálava, Krkonoše
   b. Šumava, České Švýcarsko, Podyjí
   c. Šumava, Krkonoše, České Středohoří

10. Koncentrace emisí se v daném místě zvětšuje během:
    a. inverze
    b. větrného počasí
    c. srážek