



PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ PRO AKADEMICKÝ ROK 2018/2019

Přijímací zkouška ze zeměpisu a všeobecného přehledu

Obor Environmentální studia a udržitelný rozvoj

1. Utvořte správné dvojice: [5 b.]

A Durmitor	1 Tanzanie	A —
B Yellowstone	2 USA	B —
C Ngorongoro	3 Chile	C —
D Torres del Paine	4 Jižní Afrika	D —
E Kruger	5 Černá Hora	E —

2. Seřad'te uvedená města **sestupně** podle počtu obyvatel: [5 b.]

Prostějov — Jeseník — Liberec — Karviná — Šumperk

1. > 2. > 3. > 4. > 5.

3. Ze skupin písmen sestavte názvy měst v ČR: [4 b.]

KOSTNIRACE	ŘÍMĚŽROK	NEKŘIPOCIV	VAKOKRNÍ
.....

4. U každého státu zakroužkujte, zda je monarchií, či republikou: [4 b.]

Norsko	MONARCHIE	REPUBLIKA
Japonsko	MONARCHIE	REPUBLIKA
Řecko	MONARCHIE	REPUBLIKA
Finsko	MONARCHIE	REPUBLIKA

5. V rámci mapování škod po lesním požáru na Bzenecku jste mezi železniční tratí a silnicí zdokumentovali pás vyhořelého lesa, který má po přenesení z leteckého snímku do mapy 1 : 5 000 tvar obdélníku o rozměrech 3×8 cm. Jak velkou plochu takto zmapovaný pás představuje ve skutečnosti, ve vyjádření v hektarech? [4 b.]
6. Který z následujících ohrožených živočichů je ve znaku mezinárodní neziskové organizace Světový fond na ochranu přírody (WWF)? [2 b.]
- a) Plejtvák myšok
 - b) Tygr usurijský
 - c) Panda velká
 - d) Orel bělohlavý
7. V místnosti jsou čtyři ženy: Alena, Barbora, Cecílie a Dana. Alena je vyšší než Cecílie, Dana je nižší než Barbora a také vyšší než Cecílie. Alena a Barbora mají stejnou výšku. Kdo je druhý nejnižší? [4 b.]
- a) Alena
 - b) Barbora
 - c) Cecílie
 - d) Dana
8. Muž, který v 18. stol. založil klasický systém třídění rostlin a živočichů, se jmenoval: [3 b.]
- a) Antoni van Leeuwenhoek
 - b) Charles Darwin
 - c) Carl Linné
 - d) Dmitrij Ivanovič Mendělejev
9. Mezi národní parky ČR patří [1 b.]
- a) Krkonošský NP, NP Jeseníky, Šumavský NP, NP Podyjí
 - b) Krkonošský NP, NP Šumava, NP Podyjí, NP České Švýcarsko
 - c) Krkonošský NP, NP Jeseníky, NP Jizerské hory, NP Krušné hory
 - d) Šumavský NP, NP Podyjí, NP Jizerské hory, NP Bílé Karpaty

10. Z následujících nevládních organizací působících na území České republiky vyberte tu, která **není** primárně zaměřena na ochranu životního prostředí nebo environmentální výchovu: [3 b.]

- a) Arnika
- b) ČSOP
- c) Hnutí Brontosaurus
- d) ADRA

11. V ČR existuje: [3 b.]

- a) přibližně 200 zvláště chráněných území přírody
- b) daleko přes 1000 zvláště chráněných území přírody
- c) 654 zvláště chráněných území přírody
- d) několik desítek národních parků

12. Označte název společného rozvojového programu všech států světa na období let 2015 – 2030, který navazuje na agendu Rozvojových cílů tisíciletí (MDGs): [3b.]

- a) Environmentální cíle tisíciletí
- b) Cíle společného rozvoje
- c) Cíle udržitelného rozvoje
- d) Cíle harmonického rozvoje

13. Který z následujících druhů nepatří mezi ptáky? [3b.]

- a) lelek lesní
- b) křídlatka japonská
- c) pěnice hnědokřídlá
- d) ořešník kropenatý

14. Který z následujících plynů má rozhodující podíl na porušování ozonové vrstvy? [1 b.]

- a) metan
- b) oxid uhličitý
- c) freony (chlor-fluorované uhlovodíky)
- d) tzv. těžký ozon

15. Naším současným ministrem životního prostředí je: [1 b.]

- a) Tomáš Chalupa
- b) Matěj Stropnický
- c) Richard Brabec
- d) Robert Pelikán

16. Památné stromy... [3 b.]

- a) jsou pouze takové, k nimž se váže nějaká místní pověst
- b) vyhláší orgán ochrany přírody a označuje zelenou tabulkou se státním znakem
- c) jsou všechny stromy, vysazené k určité památné události (např. tzv. lípy republiky vysazované při výročích vzniku samostatného čs. státu)
- d) jsou stromy rostoucí v památkově chráněných objektech (např. zámecké parky a zahrady)

17. Na podzim roku 2015 zasáhly rozsáhlé, dlouhotrvající požáry jednu z druhově nejrozmanitějších oblastí na světě a způsobily katastrofální ztráty na místní biodiverzitě. Tyto požáry byly uměle založeny člověkem s cílem získat půdu především pro pěstování palmy olejné. O jakou oblast se jedná? [3 b.]

- a) Amazonie
- b) Austrálie
- c) Indonésie
- d) Indie

18. Jedna ze zemí, která patří mezi největší producenty oxidu uhličitého, se začátkem června 2017 rozhodla ústy svého prezidenta odstoupit od Pařížské klimatické dohody. O kterou zemi se jedná? [2 b.]

- a) Čína
- b) Rusko
- c) USA
- d) Japonsko

19. Lesní porosty patří mezi přírodní zdroje: [1 b.]

- a) neobnovitelné a vyčerpitelné
- b) obnovitelné a vyčerpitelné
- c) obnovitelné a nevyčerpitelné
- d) neobnovitelné a nevyčerpitelné

- 20. Ekologie je:** [3b.]
- a) synonymum pro výraz "ochrana životního prostředí"
 - b) biologická věda, která studuje distribuci a početnost organismů a faktory, které tuto početnost a distribuci ovlivňují
 - c) soubor aktivit k ochraně přírody realizovaný dobrovolníky či státem
 - d) souborný název pro regulace v nakládání s odpady, pro recyklaci druhotných surovin a udržitelný rozvoj
- 21. Výměra lesů v České republice v roce 2013 činila 2 663 tis. hektarů, z toho vyplývá, že lesnatost naší země je 33,8 %. Jaká výměra lesa tedy v průměru připadne na jednoho obyvatele ČR, pokud budeme předpokládat, že počet obyvatel naší země je 10 milionů?** [3 b.]
- a) 0,26 ha
 - b) 2,6 ha
 - c) 3,4 ha
 - d) 5,2 ha
- 22. Příčinou jedné z největších jaderných nehod v historii jaderné energetiky, ke které došlo v roce 1986 v ukrajinském Černobylu, bylo:** [2 b.]
- a) zhroucení a následná exploze jaderného reaktoru v jaderné elektrárně v důsledku zemětřesení doprovázeného přílivovou vlnou
 - b) netěsnost a následná exploze jaderného reaktoru na palubě jaderné ponorky během neopatrného servisního zásahu v docích
 - c) přehřátí a následná exploze jaderného reaktoru v jaderné elektrárně během riskantní technické zkoušky
 - d) netěsnost a následný únik radioaktivního odpadu z nedostatečně zajištěných přechodných úložišť
- 23. Který z následujících živočichů je v české přírodě nepůvodní a označujeme ho jako invazní druh?** [2 b.]
- a) bobr evropský
 - b) los evropský
 - c) kormorán velký
 - d) psík mývalovitý

24. Doplňte do následujícího souvětí nejvhodnější výraz: Hektický život ve velkých městech často vede u svých obyvatel ke stavům, protože člověk není biologicky uzpůsoben k tomu, aby neustále činil nová a nová rozhodnutí vycházející z toho, že žije v těsné blízkosti milionů dalších lidí. [2 b.]

- a) klaustrofobie
- b) euforie
- c) excitace
- d) frustrace

25. Potravinový řetězec má obvykle následující počet článků: [1 b.]

- a) 1–2
- b) 3–5
- c) 7–8
- d) 9–10

26. Která z následujících organizací má v rámci systému OSN na starosti otázky životního prostředí? [3 b.]

- a) UNDP
- b) UNEP
- c) UNESCO
- d) WHO