

Katedra rozvojových studií a katedra geografie
Přírodovědecká fakulta
Univerzita Palackého v Olomouci

Skupina:

Číslo uchazeče (nevyplňujte):

PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ PRO AKADEMICKÝ ROK 2014/2015

Přijímací zkouška ze zeměpisu a všeobecného přehledu

Obor Environmentální studia a udržitelný rozvoj

1. Utvořte správné dvojice: [8 b.]

A	Bhópál	1	řeka ve Střední Asii	A	—	5
B	Aleuty	2	souostroví v Norsku	B	—	3
C	Syrdarja	3	řetězec ostrovů u Aljašky	C	—	1
D	Pantanal	4	národní park v Maďarsku	D	—	6
E	Etoša	5	město ve vnitrozemí Indie	E	—	7
F	Hortobágy	6	rozsáhlé močály na jihozápadě Brazílie	F	—	4
G	Adelaide	7	solná pánev v Namibii	G	—	8
H	Lofoty	8	město v Austrálii	H	—	2

2. Seřad'te uvedené státy **sestupně** podle počtu obyvatel: [5 b.]

Afghánistán — Bangladéš — Čad — Polsko — Thajsko

1. **Bangladéš** > 2. **Thajsko** > 3. **Polsko** > 4. **Afghánistán** > 5. **Čad**

3. U každého státu zakroužkujte, zda je v něm úředním jazykem angličtina: [5 b.]

Belize	ANO	NE
Ghana	ANO	NE
Kapverdy	ANO	NE
Niger	ANO	NE
Somálsko	ANO	NE

4. Ze skupin písmen sestavte názvy asijských metropolí: [5 b.]

MLIANA	ATRAJKA	HNÁTERE	ÁKLUB	KŠEBKI
MANILA	JAKARTA	TEHERÁN	KÁBUL	BIŠKEK

5. Přímý let z keňského Nairobi do nigerijského Lagosu trvá 5 h 20 min. V ani jednom z měst neplatí letní čas, Nairobi má časové pásmo UTC+3h, Lagos UTC+1h. Jestliže odlet z Nairobi je v 8:05 keňského času, v kolik hodin nigerijského času má letadlo přistát v Lagosu? [2 b.]

Nairobi – vzlet 8:05 keňského času, tj. 6:05 nigerijského času

Lagos – přilet v 6:05 + 5:20, tj. v **11:25 nigerijského času.**

6. Potravní řetězec má obvykle: [1 b.]

- a) 1 – 2 články
- b) 3 – 5 článků**
- c) 7 – 9 článků
- d) 11 – 12 článků

7. Množství CO₂ v atmosféře je: [3 b.]

- a) 4 %
- b) 40 %
- c) 0,4 %
- d) 0,04 %**

8. Který z následujících plynů nepatří mezi skleníkové plyny, které přispívají tzv. skleníkovému jevu: [2 b.]

- a) oxid uhličitý
- b) metan
- c) chlorované uhlovodíky
- d) radon**

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

- a) neobnovitelné a vyčerpatelné
- b) obnovitelné a vyčerpatelné**
- c) obnovitelné a nevyčerpatelné
- d) neobnovitelné a nevyčerpatelné

10. Fyziologická potřeba vody u člověka činí: [1 b.]

- a) 1 – 2 litry/den
- b) 3 – 4 litry/den**
- c) 6 – 7 litrů/den
- d) 8 – 10 litrů/den

11. Počet národních parků v České republice je: [2 b.]

- a) jedenáct
- b) tři
- c) dvacet pět
- ☒ d) čtyři

12. Klíčový termín v oboru ochrany přírody je: [2 b.]

- ☒ a) biodiverzita
- b) panda čínská
- c) endemismus
- d) etologie

13. 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

14. Biosféra je: [2 b.]

- a) biologický druh v evolučním pojetí
- b) společenstvo rostlin v určitém geograficky vymezeném regionu či oblasti
- ☒ c) oživený povrch Země neboli globální ekosystém
- d) biologicky aktivní chemická látka

15. Bioindikátor je: [3 b.]

- ☒ a) biologický druh, jehož přirozený výskyt indikuje určité chemické nebo fyzikální vlastnosti jeho biotopu
- b) lakmusový papírek k určování biologické aktivity roztoku
- c) chemický přípravek určený pro likvidaci plevelů
- d) biologický substrát, indikující obsah toxických kovů v kouřových zplodinách

16. Pojem „zelená revoluce“ označuje: [3 b.]

- a) vznik a rozmach ekologických hnutí v 70. letech
- ☒ b) rychlé zprůmyslnění zemědělství v rozvojových zemích
- c) ekologickou daňovou reformu
- d) nástup Strany zelených do vlády v Německu

17. Klíněnka je významným parazitem: [3 b.]

- ☒ a) jírovce maďalu
- b) javoru klenu
- c) dubu letního
- d) smrku ztepilého

18. Organismy žijící v blízkosti lidských sídlišť či přímo v nich se nazývají: [3 b.]

- a) antropogenní
- b) antropomorfní
- ☒ c) synantropní
- d) symbiotické

19. Pojem „heterotrofní organismy“ označuje: [2 b.]

- a) pouze zvířata
- b) všechny organismy, které se rozmnožují pohlavně
- ☒ c) organismy živící se organickými látkami
- d) pouze dravce

20. Vrtná plošina Deepwater Horizon, která 22. dubna 2010 způsobila vážnou ekologickou havárii, byla situována: [3 b.]

- a) poblíž aljašského přístavu Valdez
- b) v oblasti tzv. kanadských ropných písků
- ☒ c) v Mexickém zálivu
- d) v Perském zálivu

21. U které z následujících zemí je velice nízká pravděpodobnost, že bude zasažena tropickou cyklónou: [2 b.]

- a) Mexiko
- ☒ b) Peru
- c) Filipíny
- d) Bangladéš

22. Které z následujících chráněných území v České republice **nepatří** mezi národní parky: [1 b.]

- a) České Švýcarsko
- b) Šumava
- c) Podyjí
- ☒ d) Křivoklátsko

23. Kterého z chráněných území České republiky se týkají dlouhodobé spory o řešení celkové koncepce ochrany a hospodaření, zejména v souvislosti s vymezením tzv. bezzásahových zón: [2 b.]

- a) Krkonoše
- ☒ b) Šumava
- c) Jeseníky
- d) Beskydy

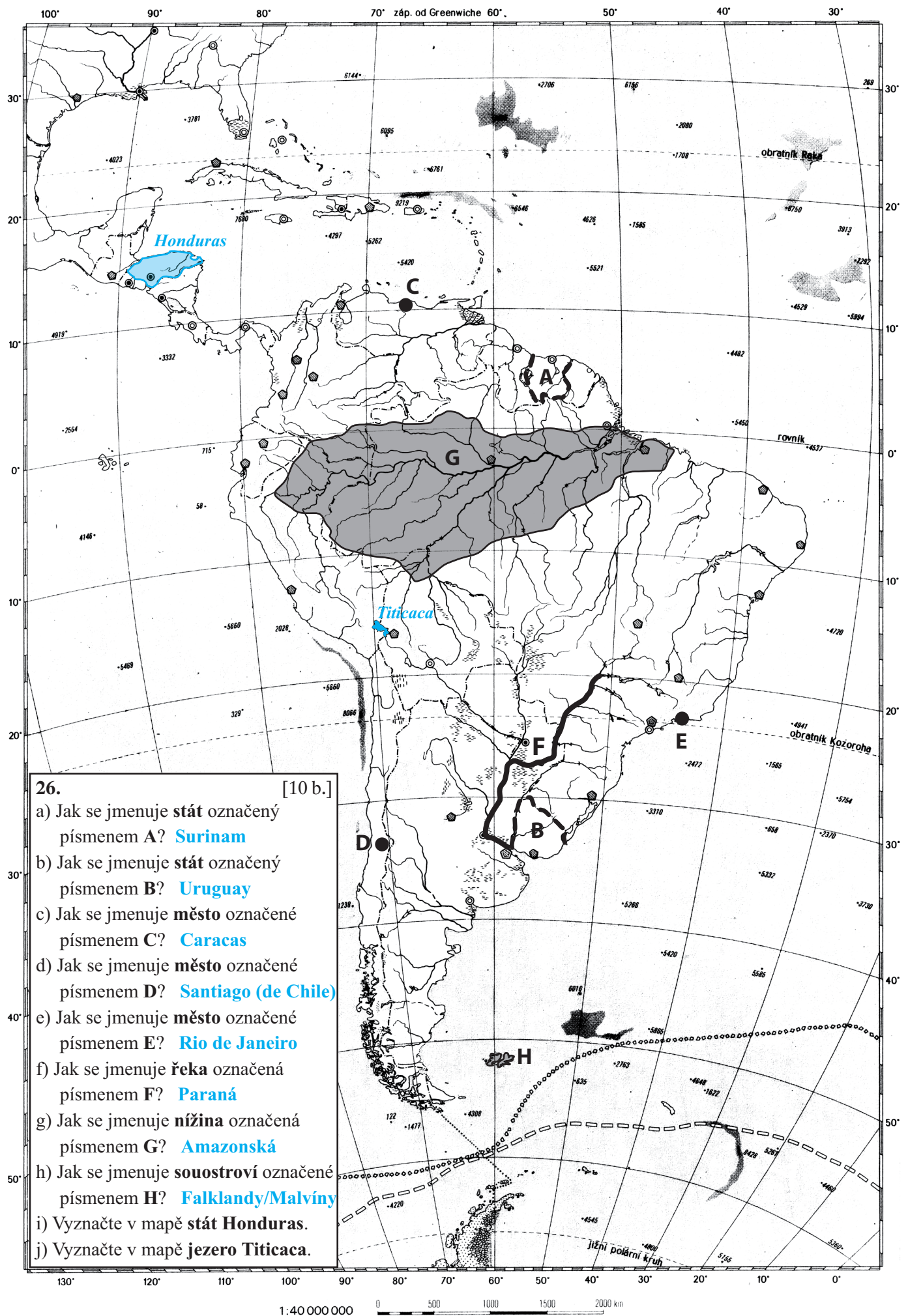
24. Označte tvrzení vztahující se k hlavním zonálním ekosystémům země (biomům), které **není** pravdivé: [3 b.]

- ☒ a) pouště a polopouště tvoří okolo 50 % celkové rozlohy pevniny
- b) tajgy se na severní polokouli nacházejí v nižších zeměpisných šířkách než tundry
- c) půdy typické pro tropické deštné lesy se nazývají laterity
- d) klima stepí mírného pásu jsou charakteristické horkými léty a chladnými zimami

25. Který z následujících půdních typů je charakteristický zamokřením nebo výrazným ovlivněním půdního profilu podzemní vodou: [3 b.]

- ☒ a) glej
- b) rendzina
- c) podzol
- d) černozem

ENVIRONMENTÁLNÍ STUDIA A UDRŽITELNÝ ROZVOJ



26. [10 b.]

- Jak se jmenuje **stát** označený písmenem A? **Surinam**
- Jak se jmenuje **stát** označený písmenem B? **Uruguay**
- Jak se jmenuje **město** označené písmenem C? **Caracas**
- Jak se jmenuje **město** označené písmenem D? **Santiago (de Chile)**
- Jak se jmenuje **město** označené písmenem E? **Rio de Janeiro**
- Jak se jmenuje **řeka** označená písmenem F? **Paraná**
- Jak se jmenuje **nížina** označená písmenem G? **Amazonská**
- Jak se jmenuje **souostroví** označené písmenem H? **Falklandy/Malvíny**
- Vyznačte v mapě **stát Honduras**.
- Vyznačte v mapě **jezero Titicaca**.

