

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

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

Afghánistán — Bangladéš — Čad — Polsko — Thajsko

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

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

.....

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.]
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) Bangladěš

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

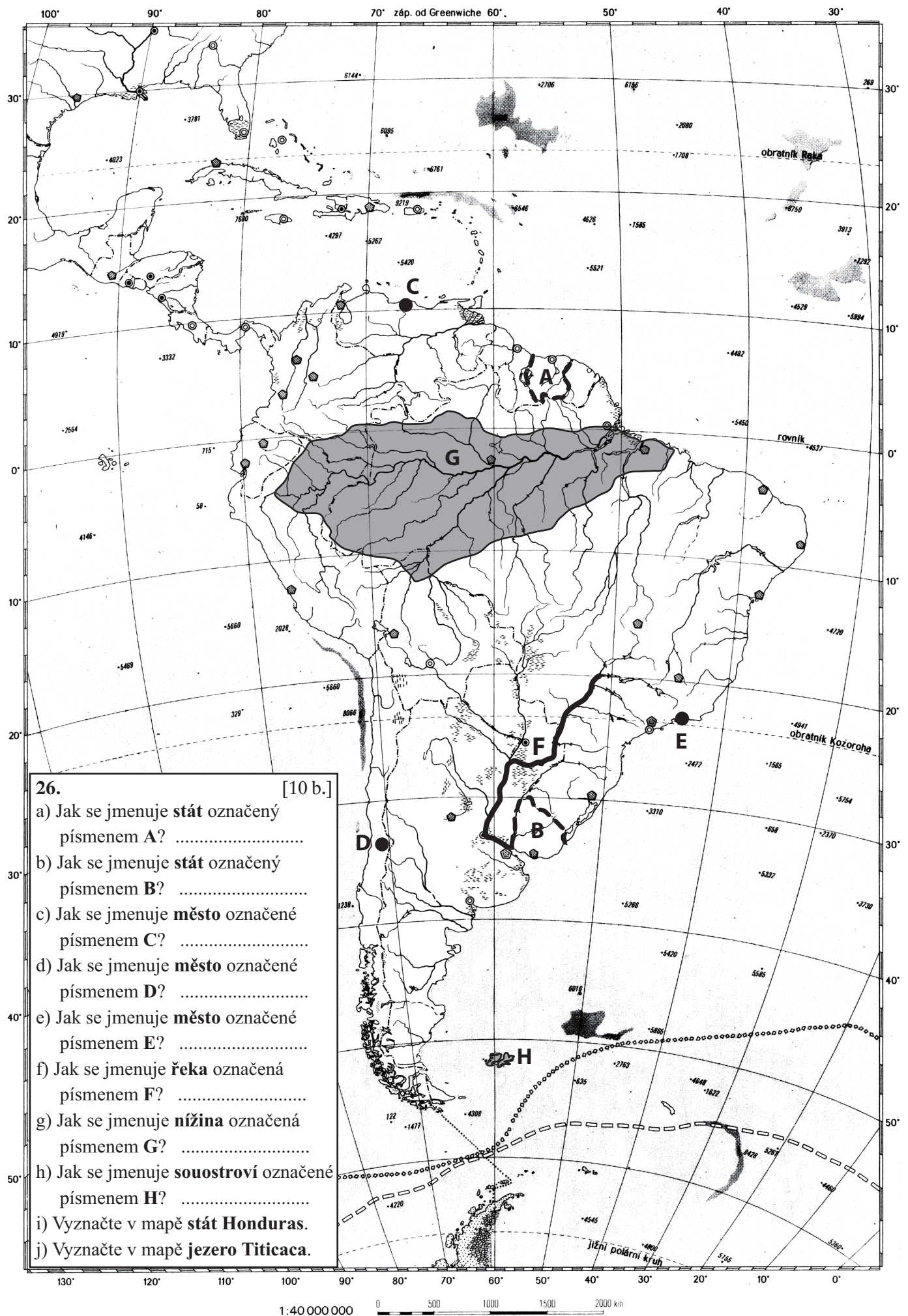
24. Označte tvrzení vztahující se k hlavním zonálním ekosystémům země (biomům), které **není** pravdivé: [3 b.]

- 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

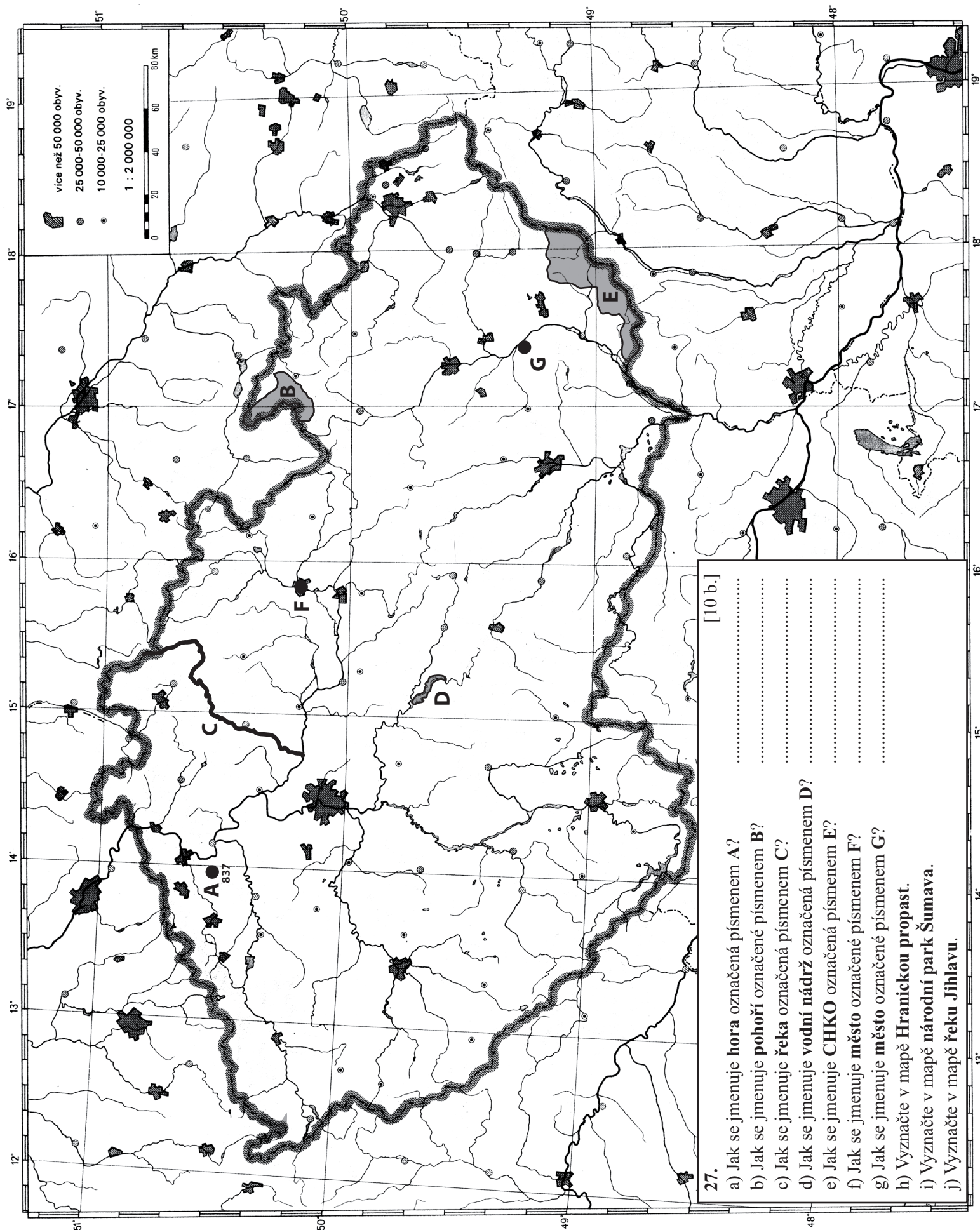
25. Který z následujících půdních typů je charakteristický zamokřením nebo výrazným ovlivněním půdního profilu podzemní vodou: [3 b.]

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

ENVIRONMENTÁLNÍ STUDIA A UDRŽITELNÝ ROZVOJ



26. [10 b.]
- Jak se jmenuje **stát** označený písmenem A?
 - Jak se jmenuje **stát** označený písmenem B?
 - Jak se jmenuje **město** označené písmenem C?
 - Jak se jmenuje **město** označené písmenem D?
 - Jak se jmenuje **město** označené písmenem E?
 - Jak se jmenuje **řeka** označená písmenem F?
 - Jak se jmenuje **nížina** označená písmenem G?
 - Jak se jmenuje **souostroví** označené písmenem H?
 - Vyznačte v mapě **stát Honduras**.
 - Vyznačte v mapě **jezero Titicaca**.



[10 b.]

- 27.
- Jak se jmenuje **hora** označená písmenem A?
 - Jak se jmenuje **pohoří** označené písmenem B?
 - Jak se jmenuje **řeka** označená písmenem C?
 - Jak se jmenuje **vodní nádrž** označená písmenem D?
 - Jak se jmenuje **CHKO** označená písmenem E?
 - Jak se jmenuje **město** označené písmenem F?
 - Jak se jmenuje **město** označené písmenem G?
 - Vyznačte v mapě **Hranickou propast**.
 - Vyznačte v mapě **národní park Šumava**.
 - Vyznačte v mapě **řeku Jihlavu**.