



Katedra geografie
Přírodovědecká fakulta
Univerzita Palackého v Olomouci

Skupina:

Číslo uchazeče (nevyplňujte):

PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ PRO AKADEMICKÝ ROK 2008/2009

Přijímací zkouška ze zeměpisu a všeobecného přehledu

Obory Regionální geografie a Geografie (učitelství)

1. Určete, ve kterých městech a státech se nacházejí tyto významné stavby: [8 b.]

a) město Brusel

stát Belgie

b) město Sydney

stát Austrálie



c) město Londýn

stát Spojené království (Velká Británie)

d) město San Francisco

stát USA



2. Doplňte prázdná políčka tabulky:

[6 b.]

<i>skutečná vzdálenost</i>	<i>měřítko mapy č. 1</i>	<i>délka v mapě č. 1</i>	<i>měřítko mapy č. 2</i>	<i>délka v mapě č. 2</i>
1,5 km	1 : 7 500	20 cm	1 : 25 000	6 cm
3,2 km	1 : 160 000	2 cm	1 : 80 000	4 cm
2,5 km	1 : 200 000	1,25 cm	1 : 50 000	5 cm

3. Oceánské proudy dělíme na teplé a studené. U každého z pěti daných proudů zakroužkujte, o který typ se jedná: [5 b.]

- a) Brazilský proud **TEPLÝ** STUDENÝ
- b) Golfský proud **TEPLÝ** STUDENÝ
- c) Rovníkový protiproud **TEPLÝ** STUDENÝ
- d) Falklandský proud TEPLÝ **STUDENÝ**
- e) Peruánský proud TEPLÝ **STUDENÝ**

4. K jednotlivým státům v tabulce doplňte ze seznamu název státu, se kterým hraničí: [6 b.]

Andora	Španělsko
Arménie	Turecko
Chile	Bolívie
Kazachstán	Kyrgyzstán
Turkmenistán	Afghánistán
Venezuela	Brazílie

Státy k doplnění: Afghánistán, Bolívie, Brazílie, Kyrgyzstán, Španělsko, Turecko

5. Ke každé z památek UNESCO v České republice uveďte město nebo obec, kde se památka nebo památkový komplex nachází: [5 b.]

- a) kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené hoře **Žďár nad Sázavou**
- b) náves jihočeské vesnice (selské baroko) **Holašovice**
- c) židovské město a bazilika sv. Prokopa **Třebíč**
- d) sloup Nejsvětější Trojice **Olomouc**
- e) vila Tugendhat **Brno**

6. U každého státu uveďte, který oceán omývá jeho pobřeží: [5 b.]

- a) Afghánistán **žádný**
- b) Bangladéš **Indický**
- c) Ekvádor **Tichý**
- d) Salvador **Tichý**
- e) Surinam **Atlantský**

7. Na pahorku A znázorněte šipkou směr orby, při kterém bude nejmenší eroze půdy, na pahorku B znázorněte směr orby, který povede k největší erozi půdy: [2 b.]



8. Je 3. června 2008 a nacházíme se v bodě Q na 15° s. š. a 50° v. d. Slunce vidíme vycházet ve 4.54 a zapadat ve 21.01 středoevropského času. Zakroužkujte správné odpovědi: [6 b.]

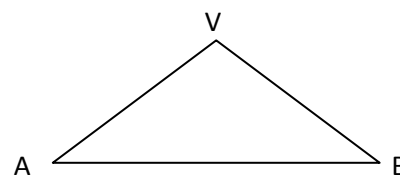
- a) Kdy uvidíme **vycházet** slunce, posuneme-li se z bodu Q o 300 km směrem na **východ**? DŘÍVE POZDĚJI
- b) Kdy uvidíme **vycházet** slunce, posuneme-li se z bodu Q o 300 km směrem na **západ**? DŘÍVE POZDĚJI
- c) Kdy uvidíme **vycházet** slunce, posuneme-li se z bodu Q o 300 km směrem na **sever**? DŘÍVE POZDĚJI
- d) Kdy uvidíme **vycházet** slunce, posuneme-li se z bodu Q o 300 km směrem na **jih**? DŘÍVE POZDĚJI
- e) Kdy uvidíme **zapadat** slunce, posuneme-li se z bodu Q o 300 km směrem na **jih**? DŘÍVE POZDĚJI
- f) Kdy uvidíme **zapadat** slunce, posuneme-li se z bodu Q o 300 km směrem na **sever**? DŘÍVE POZDĚJI

9. Počty obyvatel v obcích mikroregionu Hustý uvádí tabulka. Odpovězte na otázky a–f, při výpočtu relativního ročního přírůstku (úbytku) dosazujte do jmenovatele střední stav počtu obyvatel: [6 b.]

obec	počet obyvatel		
	1. 1. 2007	střední stav	1. 1. 2008
Hustá Lhota	900	900	900
Hustá Ves	585	600	615
Hustá Hora	205	200	195
Hustý Les	90	100	110
Hustá Kočka	315	300	285
Hustý Pes	430	400	370
Hustý Potok	85	100	115
Hustá Voda	195	200	205
Hustá Láhev	475	500	525
Hustá Soda	700	700	700
mikroregion Hustý	?	?	?

- a) Jaký byl průměrný počet obyvatel na jednu obec mikroregionu k 1. 1. 2008? 402 obyv.
- b) Jaký byl roční přírůstek obyvatel mikroregionu (v ‰) v roce 2007? 10 ‰
- c) Která obec měla největší relativní roční přírůstek obyvatel? Hustý Potok
- d) Která obec měla největší relativní roční úbytek obyvatel? Hustý Pes
- e) Které obce měly ve srovnání s hodnotou za celý mikroregion vyšší relativní roční přírůstek obyvatel?
..... Hustá Ves, Hustý Les, Hustý Potok, Hustá Voda, Hustá Láhev
- f) Které obce měly ve srovnání s hodnotou za celý mikroregion nižší relativní roční přírůstek obyvatel? (Zařazujeme sem i obce, které měly relativní úbytek.)
..... Hustá Lhota, Hustá Hora, Hustá Kočka, Hustý Pes, Hustá Soda

10. Vrch Lysý Kužel vypadá při bočním pohledu ze všech světových stran stejně. V každém místě má poměrně vysoké stoupání 75 % (tj. při každém posunutí o 1 m měřeném ve vodorovném směru vystoupáme 75 cm do výšky). Vesnice A, B leží ve výšce 550 m n. m. Vrchol V se nachází v nadmořské výšce o 600 m větší než vesnice A, B. Na základě těchto poznatků určete:



(Pozn. Výsledky uveďte v metrech, zaokrouhlete s přesností na celé metry.)

[5 b.]

- a) nadmořskou výšku vrchu Lysý Kužel 1 150 m n. m. ...
- b) přímou vzdálenost mezi A, B tunelem pod vrchem Lysý Kužel 1 600 m
- c) délku silnice mezi A, B vedoucí nejkratší možnou cestou přes vrchol V 2 000 m
- d) vzdálenost mezi A, B cestou po vrstevnici kolem vrchu Kužel 2 512 m
- e) vzdálenost mezi A, B po vrstevnici z opačné strany kolem vrchu Kužel 2 512 m
11. Doplňte názvy států, pod jejichž správou spadají uvedená závislá území: [5 b.]

<i>závislé území</i>	<i>stát, na němž je území závislé</i>
Aruba	Nizozemsko
Grónsko	Dánsko
Portoriko	USA
Svatá Helena	Spojené království (Velká Británie)
Nová Kaledonie	Francie

12. Jaká je délka poledníku 75° východní délky? 20 000 km (tolerance ± 50 km) [2 b.]

13. Ve Středozezemním moři neleží: [1 b.]

- a) Korfu
b) Mallorca
c) Tenerife
d) Kypr

15. Sopka Popocatepetl leží v: [1 b.]

- a) Hondurasu
b) Peru
c) Ekvádoru
d) Mexiku

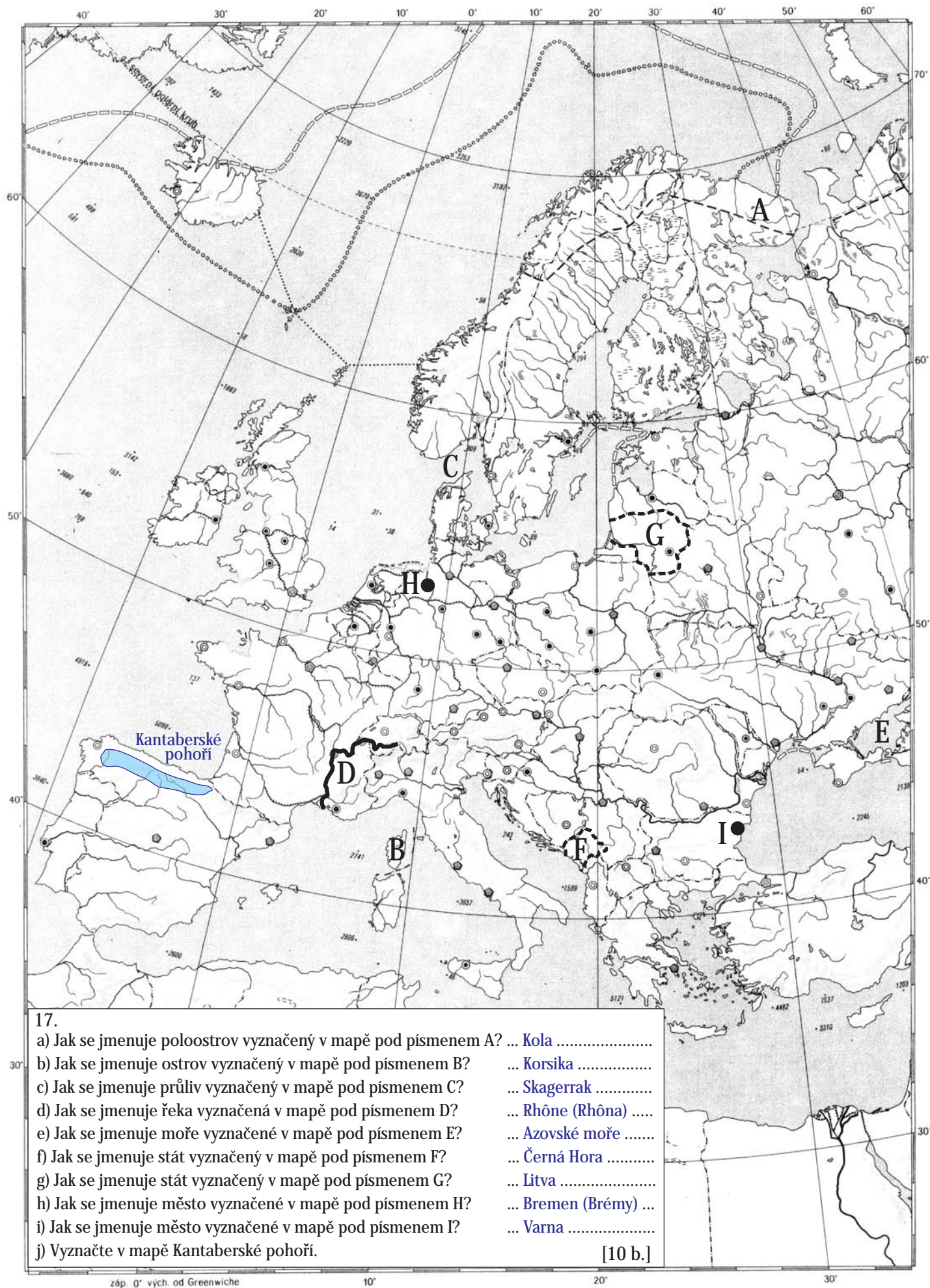
14. Které z uvedených měst má nejvíce obyvatel? [1 b.]

- a) Hradec Králové
b) Plzeň
c) Liberec
d) Olomouc

16. Nesprávně utvořená trojice je: [1 b.]

- a) Ebro – Madrid – Španělsko
b) Dunaj – Vídeň – Rakousko
c) Sáva – Zagreb – Chorvatsko
d) Dněpr – Kyjev – Ukrajina

GEOGRAFIE



17.

- a) Jak se jmenuje poloostrov vyznačený v mapě pod písmenem A? ... Kola
- b) Jak se jmenuje ostrov vyznačený v mapě pod písmenem B? ... Korsika
- c) Jak se jmenuje průliv vyznačený v mapě pod písmenem C? ... Skagerrak
- d) Jak se jmenuje řeka vyznačená v mapě pod písmenem D? ... Rhône (Rhôna)
- e) Jak se jmenuje moře vyznačené v mapě pod písmenem E? ... Azovské moře
- f) Jak se jmenuje stát vyznačený v mapě pod písmenem F? ... Černá Hora
- g) Jak se jmenuje stát vyznačený v mapě pod písmenem G? ... Litva
- h) Jak se jmenuje město vyznačené v mapě pod písmenem H? ... Bremen (Brémy) ...
- i) Jak se jmenuje město vyznačené v mapě pod písmenem I? ... Varna
- j) Vyznačte v mapě Kantaberské pohří.

[10 b.]

záp. 0° vých. od Greenwiche

0 500 1000 km

