



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 Regionální geografie, 4. 6. 2014

1. Doplňte názvy nejvyšších vrcholů uvedených pohoří: [6 b.]

Jizerské hory	Smrk	Kavkaz	Elbrus
Český les	Čerchov	Karákoram	K2 / Čhokori
Hrubý Jeseník	Praděd	Alpy	Mt. Blanc

2. K uvedeným hlavním městům doplňte stát: [6 b.]

Biškek	Kyrgyzstán	Sarajevo	Bosna a Hercegovina
Jakarta	Indonésie	Ottawa	Kanada
Sofie	Bulharsko	Antananarivo	Madagaskar

3. Utvořte správné dvojice: [5 b.]

A	Lofoty	1	oblast ve Španělsku	A	—	4
B	Lurdy	2	oblast v Rumunsku	B	—	5
C	Transylvánie	3	pohoří na Balkánském poloostrově	C	—	2
D	Rodopy	4	ostrovy patřící Norsku	D	—	3
E	Katalánsko	5	poutní místo ve Francii	E	—	1

4. V následujícím výčtu zakroužkujte státy, které jsou součástí eurozóny, a ostatní škrtněte: [5 b.]

Litva — **Lotyšsko** — **Estonsko** — **Irsko** — Švédsko

5. V následujícím výčtu zakroužkujte města, která leží na řece Odře, a ostatní škrtněte: [5 b.]

Fulnek — **Odry** — Bílovec — **Ostrava** — Karviná

6. Vyjádřete uvedené pojmy stručným odborným názvem: [5 b.]

Ústí řeky větví se do řady dílčích ramen.	delta
Tropická cyklona v oblasti Mexického zálivu.	hurikán
Magma vytékající na zemský povrch.	láva
Označení stepí v Jižní Americe.	pampy
Státní území zcela obklopené územím jediného cizího státu.	enkláva

7. Seřadte uvedená města **sestupně** podle počtu obyvatel: [6 b.]

Kolín — Mladá Boleslav — Zlín — České Budějovice — Vyškov — Frýdek-Místek

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1. České Budějovice | 4. Mladá Boleslav |
| 2. Zlín | 5. Kolín |
| 3. Frýdek-Místek | 6. Vyškov |

8. Z následujících pojmů utvořte pět logických dvojic: [5 b.]

A Itálie	1 Štrasburk	A — 3
B Polsko	2 Valonsko	B — 4
C Alsasko	3 San Marino	C — 1
D Tisa	4 Visla	D — 5
E Vlámsko	5 Dunaj	E — 2

9. K vybraným charakteristikám přiřadte příslušný stát z nabídky: [6 b.]

Bulharsko — Černá Hora — Itálie — Portugalsko — Slovinsko — Turecko

<i>Stát</i>	<i>Rozloha (km²)</i>	<i>Počet obyvatel (mil.)</i>	<i>HDP (USD/obyv.)</i>
A Turecko	783 562	76,7	10 815
B Itálie	301 277	59,9	34 714
C Bulharsko	111 002	7,3	7 328
D Portugalsko	92 152	10,5	20 727
E Slovinsko	20 273	2,1	22 756
F Černá Hora	13 812	0,6	7 026

10. Ze skupin písmen sestav názvy evropských metropolí: [5 b.]

AŠAVAVR	ŇAKDO	LIKENISH	VALASTIBAR	BIDLUN
VARŠAVA	KODAŇ	HELSINKI	BRATISLAVA	DUBLIN

11. U každého státu zakroužkujte, zda je monarchií, či republikou: [5 b.]

Dánsko	MONARCHIE	REPUBLIKA
Nizozemsko	MONARCHIE	REPUBLIKA
Irsko	MONARCHIE	REPUBLIKA
Turecko	MONARCHIE	REPUBLIKA
Portugalsko	MONARCHIE	REPUBLIKA

12. Rozhodněte, zda uvedená území tvoří součást Itálie: [5 b.]

Kalábrie	ANO	NE
Kantábrie	ANO	NE
Korsika	ANO	NE
Sardinie	ANO	NE
Lombardie	ANO	NE

13. Z následujícího seznamu vyberte město ležící nejseverněji, nejjižněji, nejvýchodněji a nejzápadněji: [4 b.]

Strasbourg — Berlin — Wien — Hamburg — Innsbruck — Brno — Warszawa — Gdańsk

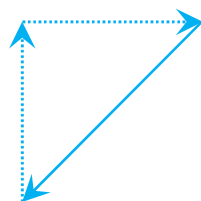
nejseverněji:	Gdańsk
nejjižněji:	Innsbruck
nejvýchodněji:	Warszawa
nejzápadněji:	Strasbourg

14. V každém řádku zakroužkujte jeden pojem, který do dané skupiny logicky nepatří, a napište důvod tohoto vyřazení: [4 b.]

a) španělština — italština — francouzština — **bulharština** — rumunština
důvod: např. není románský jazyk, nebo používá jiné písmo (cyrilici namísto latinky)

b) Stuttgart — Mnichov — Lipsko — **Salzburg** — Drážďany
důvod: město Salzburg je v Rakousku, ostatní jsou v Německu

15. Sportovec při přespolním běhu hanáckou rovinou nejprve uběhl 2 km směrem k severu a pak 2 km směrem k východu. Na kterou světovou stranu se má nyní vydat, aby již přímou cestou doběhl zpátky do místa, odkud vystartoval? (V cestě mu nestojí žádné překážky.) [2 b.]



Má se vydat k **jihozápadu**.

16. Přímý let z Paříže do New Yorku trvá 8 h 10 min. V obou městech dnes platí letní čas, Paříž má časové pásmo UTC+2h, New York UTC-4h. Jestliže odlet z Paříže je v 18:20 pařížského času, v kolik hodin newyorského času má letadlo přistát v New Yorku? [3 b.]

Vzlet v 19:30 pařížského času, tj. v 13:30 newyorského času (rozdíl časových pásem je 6 h).

Přistání v 13:30 + 8 h 10 min, tj. **ve 21:40 newyorského času**.

17. Jakou plochu zaujímá na mapě v měřítku 1 : 5 000 les, jestliže ve skutečnosti je jeho plocha 7 hektarů? Výsledek vyjádřete v **centimetrech čtverečních**. [3 b.]

Výsledek: **28 cm²**

Prostor pro výpočet: $1 \text{ ha} = 10\,000 \text{ m}^2 = 100 \text{ m} \times 100 \text{ m}$

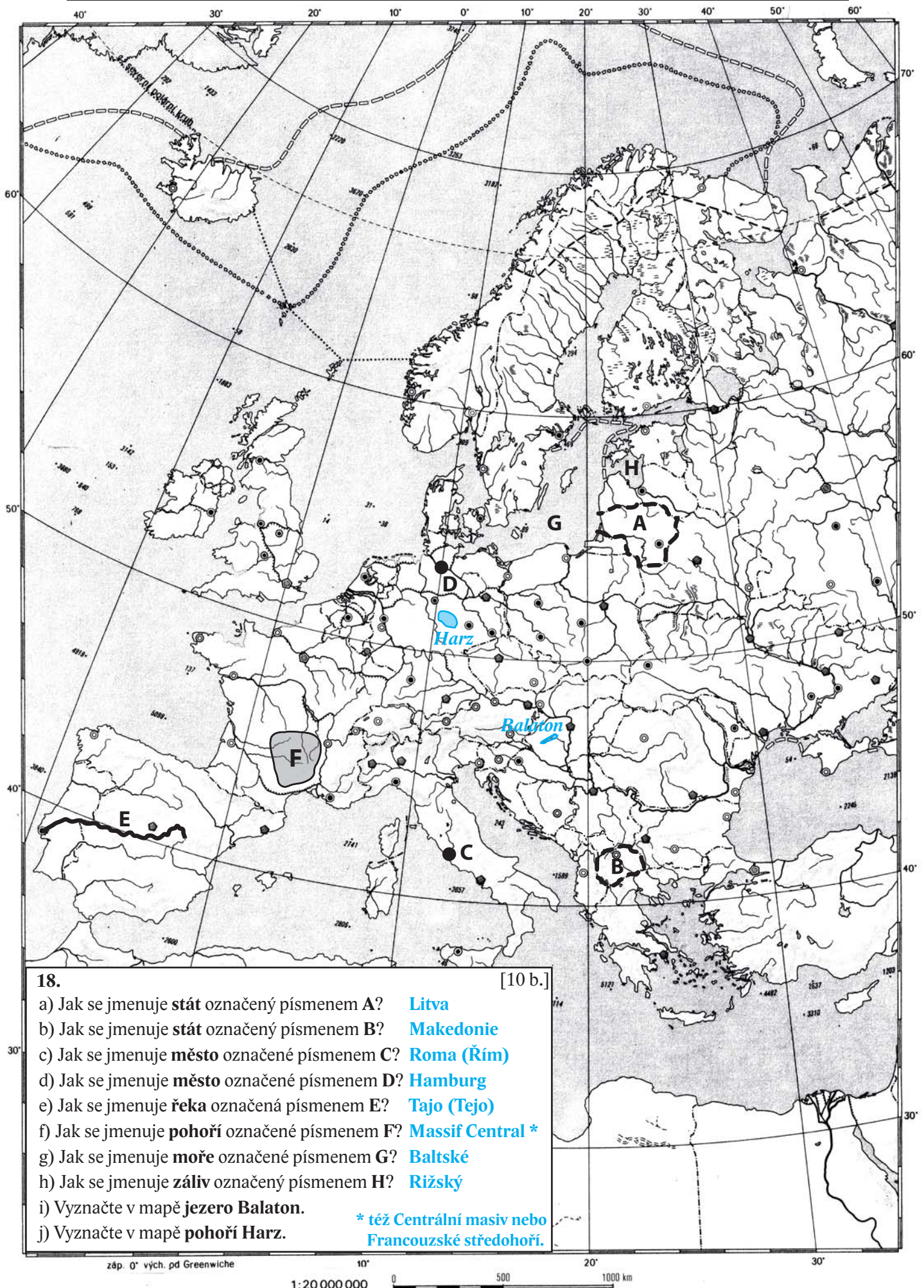
Měřítko říká, že 1 cm na mapě odpovídá 5 000 cm ve skutečnosti, neboli

$1 \text{ cm} \sim 50 \text{ m}$

$2 \text{ cm} \sim 100 \text{ m}$

Tedy $1 \text{ ha} = 100 \text{ m} \times 100 \text{ m} \sim 2 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 4 \text{ cm}^2$

1 ha odpovídá 4 cm^2 , 7 ha odpovídá $7 \cdot 4 = 28 \text{ cm}^2$.



18. [10 b.]
- a) Jak se jmenuje **stát** označený písmenem A? **Litva**
 - b) Jak se jmenuje **stát** označený písmenem B? **Makedonie**
 - c) Jak se jmenuje **město** označené písmenem C? **Roma (Řím)**
 - d) Jak se jmenuje **město** označené písmenem D? **Hamburg**
 - e) Jak se jmenuje **řeka** označená písmenem E? **Tajo (Tejo)**
 - f) Jak se jmenuje **pohoří** označené písmenem F? **Massif Central ***
 - g) Jak se jmenuje **moře** označené písmenem G? **Baltské**
 - h) Jak se jmenuje **záliv** označený písmenem H? **Rížský**
 - i) Vyznačte v mapě **jezero Balaton**.
 - j) Vyznačte v mapě **pohoří Harz**.
- * též Centrální masiv nebo Francouzské středohoří.

zép. 0° vých. od Greeniche

1:20 000 000

0 500 1000 km

