



PRÁCE S ATLASEM

Celkem 30 bodů

Potřebné vybavení: Školní atlas světa (Kartografie Praha, a. s.),
Školní atlas Česká republika (Kartografie Praha, a. s.), psací potřeby, pravítko, kalkulačka

1

10 bodů

a. Vypište názvy států bývalého Sovětského svazu, které **splňují všechna** následující kritéria:

6 bodů

- ve státě se určuje čas podle jediného časového pásma
- nejvýchodnější bod státu nemá vyšší zeměpisnou délku než 78° v. d.
- celé nebo alespoň část území není odvodňováno do některého ze světových oceánů
- rozloha státu je větší než rozloha Česka
- na části území se nachází pouště

Státy:

b. Na základě informací v mapové i statistické části atlasu **zakroužkujte, zda je tvrzení o státech bývalého Sovětského svazu pravdivé či nepravdivé ANO či NE.**

4 body

V Gruzii převládá stejné náboženství jako v Litvě.	ANO	×	NE
Průměrná střední délka života je v Litvě vyšší než v Turkmenistánu.	ANO	×	NE
Nejvyšší hora bývalého Sovětského svazu se nachází v Kyrgyzstánu.	ANO	×	NE
Ukrajina má větší hustotu zalidnění než Bělorusko.	ANO	×	NE
Rozchod železnic je ve všech státech bývalého Sovětského svazu stejný tzn. 1 435 mm.	ANO	×	NE
Karakumský kanál je splavný.	ANO	×	NE
V blízkosti zálivu Kara-Bogaz-Gol se těží stejná nerostná surovina jako v Bělorusku.	ANO	×	NE
Kazachstán a Ukrajina mají stejné státní zřízení a převážně se zde mluví jazyky ze stejné jazykové rodiny.	ANO	×	NE

2

6,5 bodu

- a. Vždy z jednoho pojmu z prvního, druhého, třetího a čtvrtého řádku můžeme sestavit čtveřice ve složení: 1. hlavní město – 2. zemědělská plodina – 3. nerostná surovina – 4. indiánský kmen, které jsou charakteristické vždy pro jeden jihoamerický stát. **Sepište tyto logické čtveřice na vytečkované řádky níže.** Každý pojem může být použit pro sestavení čtveřice pouze jednou.

2,5 body

Bogota, Buenos Aires, Caracas, Lima, Santiago
citrusy, cukrová třtina, kávovník, pšenice, slunečnice
měď, ropa, rudy hliníku, stříbro, zlato
Araukáni, Čibčové, Grančakové, Karibové, Tukanové

1. čtveřice:
2. čtveřice:
3. čtveřice:
4. čtveřice:
5. čtveřice:

- b. **Ve kterém z výše uvedených jihoamerických států** se nachází území, které by bylo příhodné pro pěstování nového druhu geneticky modifikované obilniny, který ke svému růstu potřebuje hnědozem nebo kambizem, průměrnou červencovou teplotu v rozmezí 10–20 °C a minimální roční úhrn srážek 1 000 mm?

2 body

Území, které splňuje všechna uvedená kritéria, se nachází ve státě:

- c. **Který z výše uvedených jihoamerických států** pěstuje stejnou plodinu, chová stejný druh hospodářského zvířete a těží stejnou nerostnou surovinu jako stát, na jehož území se nachází činná sopka Ruapehu?

2 body

Jedná se o stát:

3

5,5 bodu

Doplňte chybějící slova do textu o Africe.

Naší cestu začínáme na letišti v nejlidnatějším africkém hlavním městě severní polokoule
..... Letíme do hlavního města, které leží na největším africkém
ostrově, který má rozlohu km² a roku 1960 zde byla vyhlášena
..... republika. Na ostrově se těží titan a
a na severu pěstuje Okolí mysu P. Marie patří k nejsušším

místům na ostrově a roční úhrn srážek zde nepřesáhne mm. Proto je zde zemědělská půda využívána jako Na východní části ostrova se díky vysokým srážkám nachází biom, jehož součástí je národní park Průměrné červencové teploty neklesají na celém ostrově pod °C. Ačkoliv je ostrov v blízkosti Afriky, tak geologicky je součástí litosférické desky.

4

8 bodů

Na základě uvedených charakteristik určete, o která bývalá okresní města v Česku se jedná. Název města vždy dopište na vytečkovaný řádek.

- Město leží v teplé podnebné oblasti, kde průměrný roční úhrn srážek nepřesáhne 600 mm. Geomorfologicky leží v subprovincii Vídeňská pánev a prochází jím biokoridor evropského významu.
.....
- Město leží v kraji, kde se nachází památky zařazené do seznamu UNESCO a převažují zde návštěvníci z Česka. Zahraniční návštěvníci zde průměrně stráví dva a více dní. Ve městě žije více než 25 tisíc obyvatel a protéká jím řeka, která nemá pramen a ústí do údolní nádrže.
.....
- Město se nachází v pohraničním kraji, kde podíl zaměstnaných v těžbě nerostných surovin přesahuje 1 %. V okolí města se pěstuje ovoce a od svého krajského města je vzdálené méně než 30 km.
.....
- Město patří do úmoří Baltského moře. V kraji, jehož je město součástí, je nejnižší hrubý domácí produkt na 1 obyvatele.
.....



PÍSEMNÝ TEST GEOGRAFICKÝCH ZNALOSTÍ

Celkem 40 bodů

Potřebné vybavení: psací potřeby, kalkulačka

5

17 bodů

- a. Rok 2015 byl Valným shromážděním OSN vyhlášen rokem půdy. **Doplňte do textu pojmy z rámečku.** Pojmy správně skloňujte. Nebudou využity všechny pojmy z rámečku.

5 bodů

bentos, edafon, eroze, chemický, degradace, dlouhodobý, hnojení, humifikace, iluviace, končí, minerální složka, meliorační, nekončí, pedogeneze, pedologie, reliéf, rychlý, sedimentace, skála, teplota, transport, voda, začíná

Vznik půd, neboli je soubor fyzikálních, chemických a biologických procesů, které podmiňují jejich složení a vlastnosti. Půda vzniká zvětráváním mateční horniny za účasti půdotvorných procesů a činitelů. Mezi hlavní půdotvorné činitele patří mateční hornina, podnebí,, čas a organismy. Organismy žijící jsou označovány jako..... Půdotvorný proces ovlivňuje složení, vlastnosti půdy a vznikem půdy. Nejdůležitější přírodní proces při, kterém dochází ke zvyšování úrodnosti půd, je Důležitou roli při půdotvorných procesech hraje, díky které dochází například k eluviaci a oglejení. Ve složení půd dominuje pevná, která vzniká hornin. Půdy můžeme podle jejich půdní horizontů dělit na půdní typy nebo podle zrnitosti na půdní druhy. Kvalitu půd se člověk snaží vylepšit řadou opatření.

- b. Půda je důležitou součástí přírody a má řadu důležitých funkcí. **Vypište, které funkce v přírodní složce krajiny, plní půda. Pomíjete proto takové funkce, z nichž má užitek pouze člověk (např. stavební materiál).**

4 body

- c. Lidé od neolitu cíleně využívají půdy k zemědělské činnosti. **Pomocí ukazatelů zemědělské statistiky určete, o které státy z nabídky se jedná. Názvy států napište do tabulky.**

6 bodů

Indonésie, Írán, Kuvajt, Nigérie

Stát	Podíl z celkové rozlohy státu			Počet ekonomicky aktivních v zemědělství (mil.)	Podíl spotřeby vody v zemědělství z celkového objemu spotřeby vody (%)
	orná půda (%)	trvalé travní porosty (%)	lesnatost (%)		
	38,4	7,4	9,0	12,64	53,4
	13,0	12,1	51,4	49,91	81,9
	10,9	1,2	6,8	6,61	92,2
	0,6	0,6	0,6	0,02	53,9

Zdroj: faostat.org

- d. V jednom z výše uvedených států dochází v současné době k masivnímu vypalování přirozené vegetace, které je zapříčiněno zvyšující se produkcí jedné zemědělské komodity. Řada zemí a neziskových organizací proto zaujímá ke spotřebě této komodity negativní postoj a apeluje na její nahrazení ve složkách potravin. Komodita je však ve své skupině jedna z nejlevnějších, a proto její spotřeba naopak spíše roste. Obsažena je v širokém spektru potravin od instantních polévek po čokolády a sušenky. **O který stát a o kterou komoditu se jedná?**

1 bod

Stát:

Komodita:

- e. Všechny výše uvedené státy patří do jedné organizace, které vyváží jednu komoditu. Tato komodita se nevztahuje k zemědělství. **Jaký je název organizace, jejímiž jsou výše uvedené státy členy? Kterou komoditu státy vyváží?**

1 bod

Organizace:

Komodita:

6

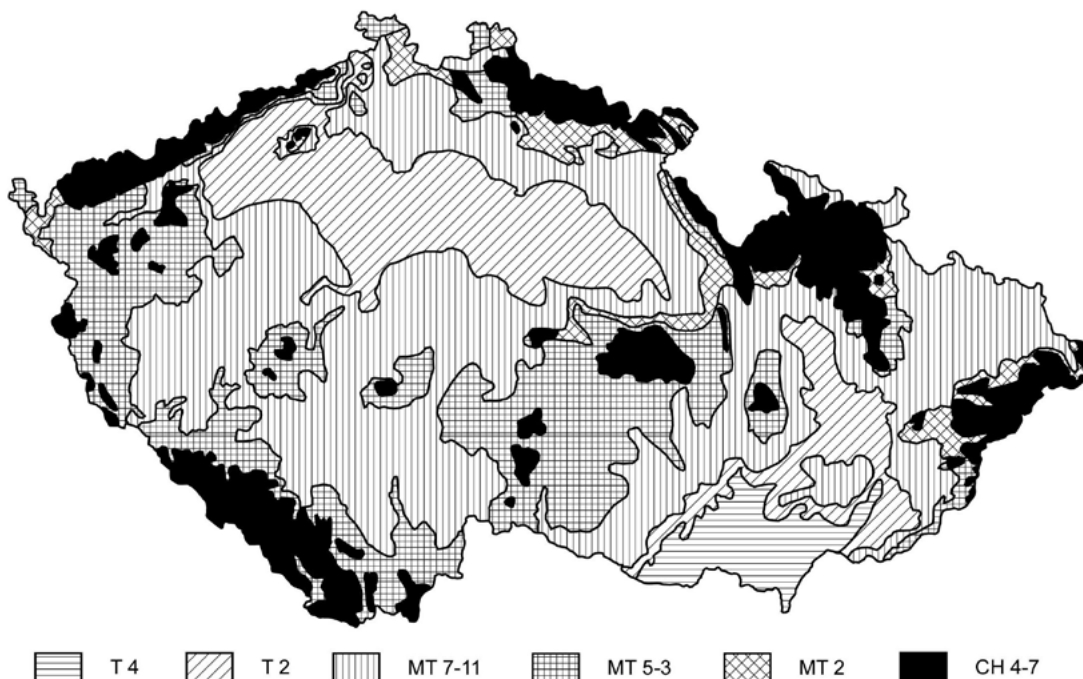
9 bodů

Klimatickogeografické členění podle Quitta (1971)

V roce 1971 bylo Evženem Quittem zpracováno klimatickogeografické členění Československa, ve kterém vymezil tři základní klimatické oblasti: teplou, mírně teplou a chladnou. Na základě hodnot čtrnácti vybraných klimatických charakteristik pak vymezil v každé oblasti několik podoblastí. Teplá oblast se dělí na 5 podoblastí (T1–T5), mírně teplá oblast na 11 podoblastí (MT1–MT11) a chladná oblast na 7 podoblastí (CH1–CH7). Každá podoblast s číslem 1 je v rámci dané oblasti tou nejchladnější a také nejvlhčí, naopak podoblast s nejvyšším číslem v rámci dané oblasti je nejteplejší a nejsušší.

Zdroj: upraveno dle http://www.herber.kvalitne.cz/FG_CR/klima.html

Klimatické oblasti Česka



Zdroj: Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Academia, Praha, 73 s.

- a. Ke každé charakteristice období a typu zemědělské produkce v tabulce doplňte do připraveného rámečku správnou podnebnou oblast z nabídky: CH4, MT7, T2. V každém sloupci může být každá oblast zastoupena pouze jednou.

6 bodů

léto	zima	jaro	vhodný typ zemědělské produkce
normálně dlouhé, mírné, mírně suché <input type="checkbox"/>	krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá <input type="checkbox"/>	chladné <input type="checkbox"/>	obiloviny <input type="checkbox"/>
dlouhé, teplé a suché <input type="checkbox"/>	velmi dlouhá, velmi chladná, vlhká <input type="checkbox"/>	mírné <input type="checkbox"/>	pastevectví <input type="checkbox"/>
velmi krátké, chladné a vlhké <input type="checkbox"/>	normálně dlouhá, mírně teplá, suchá až mírně suchá <input type="checkbox"/>	teplé až mírně teplé <input type="checkbox"/>	ovocnářství <input type="checkbox"/>

b. S pomocí výše uvedené mapy klimatických oblastí Česka rozhodněte, zda jsou následující tvrzení pravdivá, či nikoliv. Zakroužkujte ANO či NE.

3 body

Jablunkov leží v teplejší oblasti než Aš.	ANO	×	NE
Lednicko-valtický areál leží v nejteplejší podnebné oblasti ze všech památek UNESCO na území Česka.	ANO	×	NE
Okres Karviná leží v sušší oblasti než okres Břeclav.	ANO	×	NE

7

10 bodů

a. Na základě charakteristik určete, o které postkomunistické státy střední, východní nebo jihovýchodní Evropy se jedná. Jejich názvy vepište na tečkované řádky.

6 bodů

Stát, jehož jižní hranici tvoří řeka Dunaj s přehradou Železná vrata. Dunaj na území tohoto státu vytváří širokou deltu, která ústí do Černého moře.

.....

Vnitrozemský stát, jehož nejvýznamnějším průmyslovým odvětvím je automobilový průmysl. Hlavní město má výrazně excentrickou polohu při hranicích.

.....

Postsovětská republika na pobřeží Černého moře. Na jihu a východě země žije početná ruská menšina.

.....

Převážně nížinatý vnitrozemský stát, který bývá označován jako „poslední diktatura v Evropě“.

.....

Stát, v jehož hlavním městě se řeka Sáva vlévá do Dunaje. V roce 2008 se od státu oddělila a vyhlásila nezávislost Kosovská republika.

.....

Převážně nížinný stát, který dosahuje vyšších nadmořských výšek pouze na jihu svého území, kde také leží nejvýznamnější střediska cestovního ruchu.

.....

- b. Při vytváření předchozí otázky byla, mimo jiné, použita mapa Balkánského poloostrova. Na základě níže uvedených indicií zjistěte její měřítko. Uveďte výpočet, který jste využili.

4 body

NP Hortobágy: 47°30' s. š., 21° v. d.

NP Pelister: 41° s. š., 21° v. d.

vzdálenost mezi těmito NP parky je na mapě 14,43 cm

8

4 body

V tabulce je uveden počet obyvatel v Česku k 31. 12. 2013 a statistiky takzvaného pohybu (změny) obyvatelstva v roce 2014. Pohyb obyvatelstva, tedy jeho přírůstky a úbytky, se demograficky dělí na přirozený přírůstek / úbytek (v důsledku reprodukce populace) a přírůstek / úbytek stěhováním (v důsledku migrace).

Počet obyvatel 31. 12. 2013	Živě narození 2014	Zemřelí 2014	Přistěhovalí 2014	Vystěhovalí 2014	Počet obyvatel 31. 12. 2014
10 512 419	109 860	105 665	41 625	19 964	

Zdroj: Demografická ročenka 2013 a 2014

- a. Napište, zda přibývalo obyvatelstvo v roce 2014 více přirozenou změnou nebo migrací. Svě tvrzení zdůvodněte výpočtem.

2,5 bodu

- b. Vypočítejte počet obyvatel k 31. 12. 2014. Zapište postup výpočtu a do posledního sloupce tabulky doplňte výslednou hodnotu.

1,5 bodu



PRAKTICKÁ ČÁST

Celkem 30 bodů

Potřebné vybavení: psací potřeby

Národní identita a historické regiony

9

6 bodů

Přečtěte si následující text a z nabídky doplňte chybějící slova. Slova správně skloňujte.

deprivace – falsifikace – globalizace – internacionalizace – koloniální – nacionalismus – nezávislý – oficiální – ochrana – separatismus – uvědomění

V Evropě se kromě padesátky států nachází i bohatá mozaika historických regionů. Některé z nich jsou součástí jednoho státu, jiné jsou rozděleny mezi několik států. Mnoho historických regionů pokojně funguje v rámci svých států. Existují ovšem obyvatelé, kteří by raději utvořili vlastní stát, a tak se vydávají na cestu Pokud nadto hovoří unikátním jazykem, odlišným od jazyka daného státu, znamená to velké povzbuzení jejich národního Svěbytný národní jazyk bývá často považován za nejdůležitější rys národa a Každý existující národní stát si „svůj“ jazyk chrání a snaží se o jeho udržování a rozšiřování - například jeho výukou ve škole. Ovšem historické regiony se svým vlastním jazykem, který nepodléhá státní, musí o zachování svého jazyka pečovat ještě více. Jeho přežití je závislé pouze na tom, zda ho budou lidé v běžném životě používat, nebo zda dojde k jeho zapomnění. Říkejme těmto historickým regionům „národy bez států“.

10

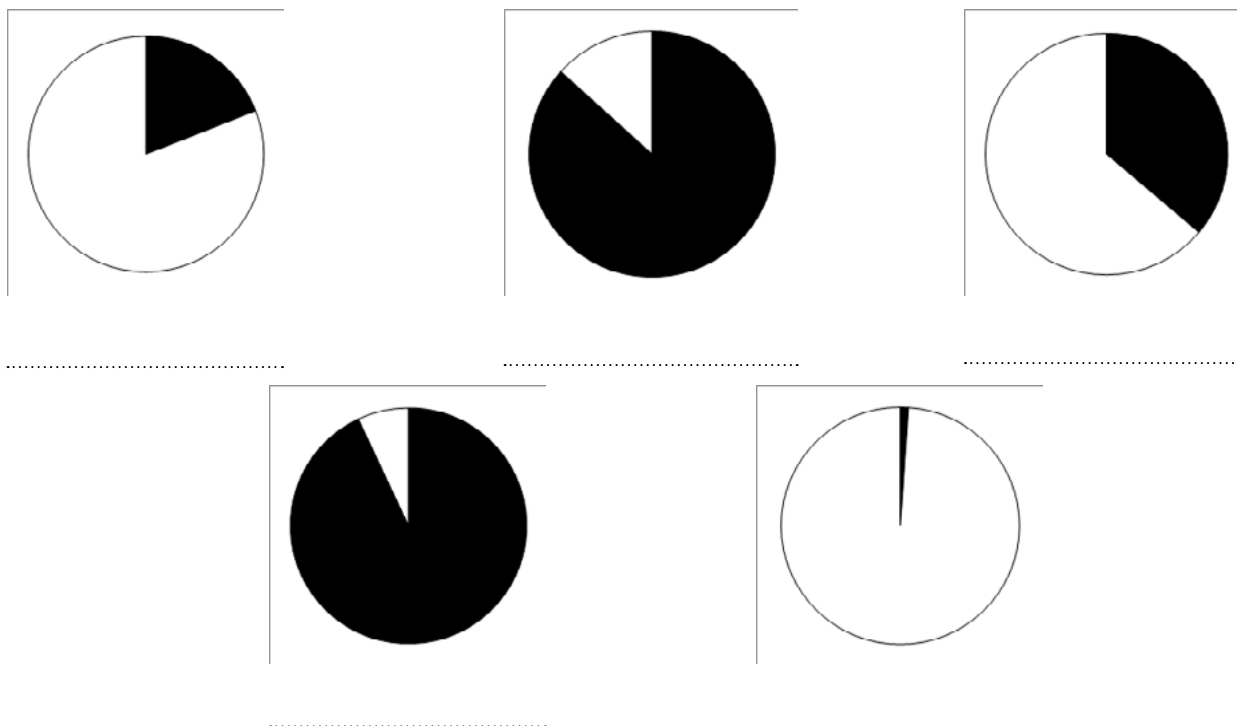
3 body

Stručně vyjádřete, v čem spočívá odlišnost mezi **separatismem** a **segregací**. Ve kterém případě je původcem tohoto děje (aktivity) většinová společnost a ve kterém případě společenská skupina?

11

7,5 bodu

Kruhové diagramy znázorňují podíl obyvatel, kteří v rámci daného regionu mluví regionálním jazykem. Jedná se tedy o příslušníky „národů bez státu“, jak jsme je nazvali výše. Černou barvou je znázorněn podíl obyvatel hovořících regionálním jazykem, bílou barvou podíl obyvatel hovořících všemi ostatními jazyky v daném regionu, včetně oficiálního státního jazyka.



Zdroj dat: Census 2011 v jednotlivých zemích a regionech

V rámečku je výčet pěti evropských historických regionů a níže je stručně charakterizován jejich vývoj z hlediska identity a jazykové rozmanitosti. **Přiřaďte historickým regionům jim náležející diagramy se strukturou používaných jazyků na jejich území. Názvy regionů vepište vždy pod příslušné diagramy.**

Historické regiony: Baskicko, Galície, Skotsko, Vlámsko, Wales

Stručná historie regionů:

Baskicko zažilo v uplynulých desetiletích 20. století masivní přisun imigrantů z ostatních částí Španělska. Tito lidé si jen pozvolně zvykají na pro ně nový regionální jazyk. Integrační politiky baskické regionální vlády mají za cíl zvýšit počty lidí, kteří umí mluvit baskicky. To však není změna, kterou lze provést z roku na rok.

Galíjci si díky méně exponované geografické poloze svého regionu a slabšímu ekonomickému rozvoji uchovali regionální jazyk ve výrazně vyšší míře, než jejich baskičtí kolegové.

Podobná situace jako ve Španělsku panuje i mezi **Skotskem** a **Walesem**. Velšané, jakožto obyvatelé regionu méně začleněného do anglického hospodářství i společnosti, si uchovali svůj původní jazyk ve větší míře než Skotové. V obou případech má však regionální jazyk proti angličtině, jakožto světově významnému jazyku, mnohem těžší pozici, než mají předchozí dva jazyky proti španělštině.

Vlámština je zcela dominantní nejen ve svém historickém regionu, ale zasahuje i do širšího okolí sousedních zemí v podobě dialektů (a sama může být považována za dialekt).

12

8 bodů

Úvodní tvrzení: Některá národní hnutí v historických regionech (tj. „národy bez státu“) mají vlastní svébytný regionální jazyk, zatímco jiná hnutí užívají jazyk, který je oficiálním jazykem i jiných evropských států.

a. Pokuste se stručně zdůvodnit, proč tomu tak je. Co je nejčastějším důvodem používání jazyka jiného státu?

3 body

b. V tabulce je uvedeno pět regionů („národů bez státu), v nichž je regionální jazyk, kterým obyvatelé mluví, používán jakožto oficiální jazyk i v některém jiném evropském nezávislém státě (tj. v jiném státě, jehož není region součástí). Doplňte všechny sloupce tabulky.

5 bodů

Region	Stát, jehož je region součástí	Regionální jazyk	Další stát, který jazyk používá jako oficiální
Jižní Tyrolsko			
Katalánsko			
Korutany			
Vlámsko			
Vojvodina			

13

3,5 bodu

Přečtěte si následující úryvek novinového článku a zodpovězte níže položené otázky.

Referendum na vlastní kůži: jaké jsou nálady mezi lidmi?

V dnešní glose přinášíme postřehy o atmosféře ve společnosti před očekávaným referendem o nezávislosti. Průzkumy veřejného mínění ukazují vyrovnané výsledky a nervozita v zemi se stupňuje. „Je skvělé být zde v současné době,“ říká Dell Henrickson, student pobývající v hlavním městě. „Rozmlouval jsem s lidmi v hospodě, v obchodech i na ulici. Mám sice obavy, že převáží NE a idea nezávislosti prohraje, přesto pevně stojím za ANO. Proč? Nemohu přece souhlasit se současnou konzervativní vládní politikou. Ta se navíc spojila i s labouristy a společně se snaží nás umlčet. Naše země se musí postavit na vlastní nohy a rozhodovat sama o sobě.“ Ačkoliv jsou lidé nezřídka radikální, k hádkám prakticky vůbec nedochází. Všude je spíše cítit respekt k odlišným názorům. Když začnou příznivci ANO zpívat kaledonské písně oslavující drsnou přírodu tohoto kraje, přidají se i zástupci opačné strany. Stejný text tak pro jedny znamená touhu po nezávislosti, zatímco pro druhé spokojenost ze setrvání v demokratickém mnohonárodnostním státě.

Zdroj: přeloženo a upraveno podle Guardian (2014)

a. Napište název regionu, o jehož referendu za nezávislost tento text pojednává:

3 body

.....

b. Napište, jak toto referendum, konané v září 2014 dopadlo. Vyhrála možnost ANO nebo NE?

0,5 bodu

.....

14

2 body

Alsasko je historický region, který je nyní součástí jednoho ze zakládajících členů Evropského společenství (předchůdce EU). V minulosti nejednou došlo k tomu, že region následkem vojenské invaze a poválečného vyrovnání změnil svého „majitele“, tj. stát, pod nějž patřil. Obyvatelé regionu hovoří jazyky obou sousedících států a jsou v prostoru natolik „promíchaní“, že území nelze podle jazykového klíče jednoznačně rozdělit. Region je dnes důležitý pro fungování Evropské unie. Můžeme zde navštívit město, někdy také titulované „hlavní město Evropy“ (pozor, není ale jediné takto titulované), v němž zasedá několik důležitých evropských institucí.

Napište, součástí kterých evropských států byl tento region v minulosti:

.....



PRÁCE S ATLASEM

Celkem 30 bodů

Potřebné vybavení: Školní atlas světa (Kartografie Praha, a. s.),
Školní atlas Česká republika (Kartografie Praha, a. s.), psací potřeby, pravítko, kalkulačka

1

10 bodů

a. Vypište názvy států bývalého Sovětského svazu, které **splňují všechna** následující kritéria:

6 bodů

- ve státě se určuje čas podle jediného časového pásma
- nejvýchodnější bod státu nemá vyšší zeměpisnou délku než 78° v. d.
- celé nebo alespoň část území není odvodňováno do některého ze světových oceánů
- rozloha státu je větší než rozloha Česka
- na části území se nachází pouště

Státy: **Řešení:** Turkmenistán, Uzbekistán, Tádžikistán**Hodnocení:** Za každý správně určený stát 2 body.b. Na základě informací v mapové i statistické části atlasu **zakroužkujte, zda je tvrzení o státech bývalého Sovětského svazu pravdivé či nepravdivé ANO či NE.**

4 body

V Gruzii převládá stejné náboženství jako v Litvě.	ANO	×	NE
Průměrná střední délka života je v Litvě vyšší než v Turkmenistánu.	ANO	×	NE
Nejvyšší hora bývalého Sovětského svazu se nachází v Kyrgyzstánu.	ANO	×	NE
Ukrajina má větší hustotu zalidnění než Bělorusko.	ANO	×	NE
Rozchod železnic je ve všech státech bývalého Sovětského svazu stejný tzn. 1 435 mm.	ANO	×	NE
Karakumský kanál je splavný.	ANO	×	NE
V blízkosti zálivu Kara-Bogaz-Gol se těží stejná nerostná surovina jako v Bělorusku.	ANO	×	NE
Kazachstán a Ukrajina mají stejné státní zřízení a převážně se zde mluví jazyky ze stejné jazykové rodiny.	ANO	×	NE

Hodnocení: Za správnou odpověď 0,5 bodu.**Řešení:** Viz text.

2

6,5 bodu

- a. Vždy z jednoho pojmu z prvního, druhého, třetího a čtvrtého řádku můžeme sestavit čtveřice ve složení: 1. hlavní město – 2. zemědělská plodina – 3. nerostná surovina – 4. indiánský kmen, které jsou charakteristické vždy pro jeden jihoamerický stát. **Sepište tyto logické čtveřice na vytečkované řádky níže.** Každý pojem může být použit pro sestavení čtveřice pouze jednou.

2,5 bodu

Bogota, Buenos Aires, Caracas, Lima, Santiago
citrusy, cukrová třtina, kávovník, pšenice, slunečnice
měď, ropa, rudy hliníku, stříbro, zlato
Araukáni, Čibčové, Grančakové, Karibové, Tukanové

1. čtveřice: **Bogota – kávovník – zlato – Čibčové**
2. čtveřice: **Buenos Aires – slunečnice – ropa – Grančakové**
3. čtveřice: **Caracas – cukrová třtina – rudy hliníku – Karibové**
4. čtveřice: **Lima – pšenice – stříbro – Tukanové**
5. čtveřice: **Santiago – citrusy – měď – Araukáni**

Řešení: viz text. Na pořadí čtveřic nezáleží.

Hodnocení: 0,5 bodu za každou správnou čtveřici.

- b. **Ve kterém z výše uvedených jihoamerických států se nachází území, které by bylo příhodné pro pěstování nového druhu geneticky modifikované obilniny, který ke svému růstu potřebuje hnědozem nebo kambizem, průměrnou červencovou teplotou v rozmezí 10–20 °C a minimální roční úhrn srážek 1 000 mm?**

2 body

Území, které splňuje všechna uvedená kritéria, se nachází ve státě: Řešení: Kolumbie.

Hodnocení: Za správnou odpověď 2 body.

- c. **Který z výše uvedených jihoamerických států pěstuje stejnou plodinu, chová stejný druh hospodářského zvířete a těží stejnou nerostnou surovinu jako stát, na jehož území se nachází činná sopka Ruapehu?**

2 body

Jedná se o stát: Řešení: Argentina

Hodnocení: Za správnou odpověď 2 body.

3

5,5 bodu

Doplňte chybějící slova do textu o Africe.

Naší cestu začínáme na letišti v nejlidnatějším africkém hlavním městě severní polokoule **...Káhiře** (**uznat též Al-Qāhira**).... Letíme do hlavního města, které leží na největším africkém ostrově, který má rozlohu **...586 427...** km² a roku 1960 zde byla vyhlášena **...Malgašská...** republika. Na ostrově se těží titan a **...grafit...** a na severu pěstuje **...koření...** Okolí mysu P. Marie patří k nejsušším místům na ostrově a roční úhrn srážek zde nepřesáhne **...500...** mm. Proto je zde zemědělská půda využívána

jako ...**občasné pastviny**.... Na východní části ostrova se díky vysokým srážkám nachází biom ...**tropický deštný les (uznat též tropický les)**..., jehož součástí je národní park ...**Zahamena**... . Průměrné červencové teploty neklesají na celém ostrově pod ...**10**... °C. Ačkoliv je ostrov v blízkosti Afriky, tak geologicky je součástí ...**Somálské**... litosférické desky.

Řešení: Viz text.

Hodnocení: Za každé správné doplnění 0,5 bodu.

4

8 bodů

Na základě uvedených charakteristik určete, o která bývalá okresní města v Česku se jedná. Název města vždy dopište na vytečkovaný řádek.

- Město leží v teplé podnebné oblasti, kde průměrný roční úhrn srážek nepřesáhne 600 mm. Geomorfologicky leží v subprovincii Vídeňská pánev a prochází jím biokoridor evropského významu. **Řešení:** Hodonín
- Město leží v kraji, kde se nachází památky zařazené do seznamu UNESCO a převažují zde návštěvníci z Česka. Zahraniční návštěvníci zde průměrně stráví dva a více dní. Ve městě žije více než 25 tisíc obyvatel a protéká jím řeka, která nemá pramen a ústí do údolní nádrže. **Řešení:** Písek
- Město se nachází v pohraničním kraji, kde podíl zaměstnaných v těžbě nerostných surovin přesahuje 1 %. V okolí města se pěstuje ovoce a od svého krajského města je vzdálené méně než 30 km. **Řešení:** Teplice
- Město patří do úmoří Baltského moře. V kraji, jehož je město součástí, je nejnižší hrubý domácí produkt na 1 obyvatele. **Řešení:** Jeseník

Hodnocení: Za každé správně určené město 2 body.



PÍSEMNÝ TEST GEOGRAFICKÝCH ZNALOSTÍ

Celkem 40 bodů

Potřebné vybavení: psací potřeby, kalkulačka

5

17 bodů

- a. Rok 2015 byl Valným shromážděním OSN vyhlášen rokem půdy. **Doplňte do textu pojmy z rámečku.** Pojmy správně skloňujte. Nebudou využity všechny pojmy z rámečku.

5 bodů

bentos, edafon, eroze, chemický, degradace, dlouhodobý, hnojení, humifikace, iluviace, končí, minerální složka, meliorační, nekončí, pedogeneze, pedologie, reliéf, rychlý, sedimentace, skála, teplota, transport, voda, začíná

Vznik půd, neboli **pedogeneze**, je soubor fyzikálních, chemických a biologických procesů, které podmiňují jejich složení a vlastnosti. Půda vzniká **dlouhodobým** zvětráváním mateční horniny za účasti půdotvorných procesů a činitelů. Mezi hlavní půdotvorné činitele patří mateční hornina, podnebí, **reliéf**, čas a organismy. Organismy žijící jsou označovány jako **edafon**. Půdotvorný proces ovlivňuje složení, vlastnosti půdy a **nekončí** vznikem půdy. Nejdůležitější přírodní proces při, kterém dochází ke zvyšování úrodnosti půd, je **humifikace**. Důležitou roli při půdotvorných procesech hraje **voda**, díky které dochází například k eluviaci a oglejení. Ve složení půd dominuje pevná **minerální složka**, která vzniká **erozí** hornin. Půdy můžeme podle jejich půdní horizontů dělit na půdní typy nebo podle zrnitosti na půdní druhy. Kvalitu půd se člověk snaží vylepšit řadou **melioračních** opatření.

Řešení: viz text.**Hodnocení:** za každý správně doplněný a vyskloňovaný pojem 0,5 bodu. Není-li pojem správně vyskloňován, 0 bodů.

- b. Půda je důležitou součástí přírody a má řadu důležitých funkcí. **Vypište, které funkce v přírodní složce krajiny, plní půda. Pomíjete proto takové funkce, z nichž má užitek pouze člověk (např. stavební materiál).**

4 body

Řešení: substrát pro růst rostlin 0,5 bodu, zadržování vody (podílí se na vodním režimu krajiny) 1 bod, odbourávání znečišťujících látek 1 bod, zadržování uhlíku (koloběh prvků) 1 bod, prostředí kde žijí živočichové 0,5 bodu.

Pokud soutěžící napíše další funkci(e), která (é) není (nejsou) uvedena(y) v řešení, a opravující uzná tuto funkci jako relevantní, je uznání bodů také možné.

Hodnocení: 0,5 bodu resp. 1 bod za každou správně uvedenou funkci – viz řešení. Za vyšší počet uvedených funkcí než 4 se body nepřičítají.

- c. Lidé od neolitu cíleně využívají půdy k zemědělské činnosti. **Pomocí ukazatelů zemědělské statistiky určete, o které státy z nabídky se jedná. Názvy států napište do tabulky.**

6 bodů

Indonésie, Írán, Kuvajt, Nigérie

Stát	Podíl z celkové rozlohy státu			Počet ekonomicky aktivních v zemědělství (mil.)	Podíl spotřeby vody v zemědělství z celkového objemu spotřeby vody (%)
	orná půda (%)	trvalé travní porosty (%)	lesnatost (%)		
Nigérie	38,4	7,4	9,0	12,64	53,4
Indonésie	13,0	12,1	51,4	49,91	81,9
Írán	10,9	1,2	6,8	6,61	92,2
Kuvajt	0,6	0,6	0,6	0,02	53,9

Zdroj: faostat.org

Řešení: viz tabulka.

Hodnocení: Za každý správně určený stát 1,5 bodu.

- d. V jednom z výše uvedených států dochází v současně době k masivnímu vypalování přirozené vegetace, které je zapříčiněno zvyšující se produkcí jedné zemědělské komodity. Řada zemí a neziskových organizací proto zaujímá ke spotřebě této komodity negativní postoj a apeluje na její nahrazení ve složkách potravin. Komodita je však ve své skupině jedna z nejlépejších, a proto její spotřeba naopak spíše roste. Obsažena je v širokém spektru potravin od instantních polévek po čokolády a sušenky. **O který stát a o kterou komoditu se jedná?**

1 bod

Stát: **Řešení:** Indonésie

Komodita: **Řešení:** palmový olej

Hodnocení: Za správný stát 0,5 bodu, za správnou komoditu 0,5 bodu.

- e. Všechny výše uvedené státy patří do jedné organizace, které vyváží jednu komoditu. Tato komodita se nevztahuje k zemědělství. **Jaký je název organizace, jejímiž jsou výše uvedené státy členy? Kterou komoditu státy vyváží?**

1 bod

Organizace: **Řešení:** OPEC

Komodita: **Řešení:** ropa

Hodnocení: Za správně uvedenou organizaci 0,5 bodu, za správně uvedenou komoditu 0,5 bodu.

6

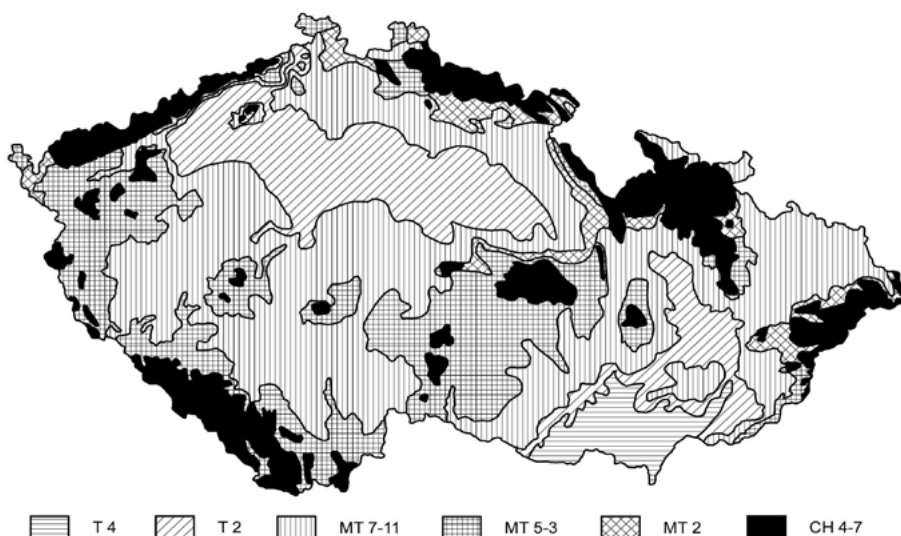
9 bodů

Klimatickogeografické členění podle Quitta (1971)

V roce 1971 bylo Evženem Quittem zpracováno klimatickogeografické členění Československa, ve kterém vymezil tři základní klimatické oblasti: teplou, mírně teplou a chladnou. Na základě hodnot čtrnácti vybraných klimatických charakteristik pak vymezil v každé oblasti několik podoblastí. Teplá oblast se dělí na 5 podoblastí (T1–T5), mírně teplá oblast na 11 podoblastí (MT1–MT11) a chladná oblast na 7 podoblastí (CH1–CH7). Každá podoblast s číslem 1 je v rámci dané oblasti tou nejchladnější a také nejvlhčí, naopak podoblast s nejvyšším číslem v rámci dané oblasti je nejteplejší a nejsušší.

Zdroj: upraveno dle http://www.herber.kvalitne.cz/FG_CR/klima.html

Klimatické oblasti Česka



Zdroj: Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Academia, Praha, 73 s.

- a. Ke každé charakteristice období a typu zemědělské produkce v tabulce doplňte do připraveného rámečku správnou podnebnou oblast z nabídky: CH4, MT7, T2. V každém sloupci může být každá oblast zastoupena pouze jednou.

6 bodů

léto	zima	jaro	vhodný typ zemědělské produkce
normálně dlouhé, mírné, mírně suché MT7	krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá T2	chladné CH4	obiloviny MT7
dlouhé, teplé a suché T2	velmi dlouhá, velmi chladná, vlhká CH4	mírné MT7	pastevectví CH4
velmi krátké, chladné a vlhké CH4	normálně dlouhá, mírně teplá, suchá až mírně suchá MT7	teplé až mírně teplé T2	ovocnářství T2

Řešení: viz tabulka.

Hodnocení: Za každou správně doplněnou buňku tabulky 0,5 bodu.

b. S pomocí výše uvedené mapy klimatických oblastí Česka rozhodněte, zda jsou následující tvrzení pravdivá, či nikoliv. Zakroužkujte ANO či NE.

3 body

Jablunkov leží v teplejší oblasti než Aš.

ANO ×

NE

Lednicko-valtický areál leží v nejteplejší podnebné oblasti ze všech památek UNESCO na území Česka.

ANO ×

NE

Okres Karviná leží v sušší oblasti než okres Břeclav.

ANO ×

NE

Řešení: viz text.

Hodnocení: 1 bod za každou správnou odpověď.

7

10 bodů

a. Na základě charakteristik určete, o které postkomunistické státy střední, východní nebo jihovýchodní Evropy se jedná. Jejich názvy vepište na tečkované řádky.

6 bodů

Stát, jehož jižní hranici tvoří řeka Dunaj s přehradou Železná vrata. Dunaj na území tohoto státu vytváří širokou deltu, která ústí do Černého moře. ...**Rumunsko**...

Vnitrozemský stát, jehož nejvýznamnějším průmyslovým odvětvím je automobilový průmysl. Hlavní město má výrazně excentrickou polohu při hranicích. ...**Slovensko**...

Postsovětská republika na pobřeží Černého moře. Na jihu a východě země žije početná ruská menšina. ...**Ukrajina**...

Převážně nížinatý vnitrozemský stát, který bývá označován jako „poslední diktatura v Evropě“. ...**Bělorusko**...

Stát, v jehož hlavním městě se řeka Sáva vlévá do Dunaje. V roce 2008 se od státu oddělila a vyhlásila nezávislost Kosovská republika. ...**Srbsko**...

Převážně nížinný stát, který dosahuje vyšších nadmořských výšek pouze na jihu svého území, kde také leží nejvýznamnější střediska cestovního ruchu. ...**Polsko**...

Řešení: viz text.

Hodnocení: Za každý správně určený stát 1 bod.

- b. Při vytváření předchozí otázky byla, mimo jiné, použita mapa Balkánského poloostrova. Na základě níže uvedených indicií zjistěte její měřítko. Uved'te výpočet, který jste využili.

4 body

NP Hortobágy: 47°30' s. š., 21° v. d.
NP Pelister: 41° s. š., 21° v. d.
vzdálenost mezi těmito NP parky je na mapě 14,43 cm

Výpočet: 1° = 111 km (1 bod)
47°30' s. š. - 41° s. š. = 6,5°
6,5 × 111 = 721,5 km – skutečná vzdálenost mezi NP (2 body)
72 150 000 / 14,43 = 5 000 000
měřítko mapy je 1 : 5 000 000 (1 bod)

Řešení: viz text.

Hodnocení: viz řešení.

8

4 body

V tabulce je uveden počet obyvatel v Česku k 31. 12. 2013 a statistiky takzvaného pohybu (změny) obyvatelstva v roce 2014. Pohyb obyvatelstva, tedy jeho přírůstky a úbytky, se demograficky dělí na přirozený přírůstek / úbytek (v důsledku reprodukce populace) a přírůstek / úbytek stěhováním (v důsledku migrace).

Počet obyvatel 31. 12. 2013	Živě narození 2014	Zemřelí 2014	Přistěhovalí 2014	Vystěhovalí 2014	Počet obyvatel 31. 12. 2014
10 512 419	109 860	105 665	41 625	19 964	10 538 275

Zdroj: Demografická ročenka 2013 a 2014

- a. Napište, zda přibývalo obyvatelstvo v roce 2014 více přirozenou změnou nebo migrací. Svě tvrzení zdůvodněte výpočtem.

2,5 bodu

Řešení: přirozený přírůstek = živě narození - zemřelí = 109 860 - 105 665 = 4 195
přírůstek stěhováním = přistěhovalí - vystěhovalí = 41 625 - 19 964 = 21 661
Obyvatelstvo přibývalo více migrací.

Hodnocení: za každý správný postup výpočtu 1 bod, 0,5 bodu za správnou odpověď.

- b. Vypočítejte počet obyvatel k 31. 12. 2014. Zapište postup výpočtu a do posledního sloupce tabulky doplňte výslednou hodnotu.

1,5 bodu

Řešení: počet obyvatel 31. 12. 2014 = počet obyvatel 31. 12. 2013 + živě narození - zemřelí + přistěhovalí - vystěhovalí = 10 512 419 + 109 860 - 105 665 + 41 625 - 19 964 = 10 538 275
NEBO počet obyvatel 31. 12. 2014 = počet obyvatel 31. 12. 2013 + přirozený přírůstek + přírůstek stěhováním = 10 512 419 + 4 195 + 21 661 = 10 538 275

Hodnocení: 1 bod za správný postup výpočtu, 0,5 bodu za správný výsledek (i v případě, že nebude doplněný do tabulky, ale bude viditelně označený v textu výpočtu)



PRAKTICKÁ ČÁST

Celkem 30 bodů

Potřebné vybavení: psací potřeby

Národní identita a historické regiony

9

6 bodů

Přečtěte si následující text a z nabídky doplňte chybějící slova. Slova správně skloňujte.

deprivace – falsifikace – globalizace – internacionalizace – koloniální – nacionalismus – nezávislý – oficiální – ochrana – separatismus – uvědomění

V Evropě se kromě padesátky **...nezávislých...** států nachází i bohatá mozaika historických regionů. Některé z nich jsou součástí jednoho státu, jiné jsou rozděleny mezi několik států. Mnoho historických regionů pokojně funguje v rámci svých států. Existují ovšem obyvatelé, kteří by raději vytvořili vlastní stát, a tak se vydávají na cestu **...separatismu...** Pokud nadto hovoří unikátním jazykem, odlišným od **...oficiálního...** jazyka daného státu, znamená to velké povzbuzení jejich národního **...uvědomění...** Svěbytný národní jazyk bývá často považován za nejdůležitější rys národa a **...nacionalismu...**

Každý existující národní stát si „svůj“ jazyk chrání a snaží se o jeho udržování a rozšiřování - například jeho výukou ve škole. Ovšem historické regiony se svým vlastním jazykem, který nepodléhá státní **...ochraně...**, musí o zachování svého jazyka pečovat ještě více. Jeho přežití je závislé pouze na tom, zda ho budou lidé v běžném životě používat, nebo zda dojde k jeho zapomnění. Říkejme těmto historickým regionům „národy bez státu“.

Řešení: viz text

Hodnocení: za každé správně doplněné slovo 1 bod

10

3 body

Stručně vyjádřete, v čem spočívá odlišnost mezi **separatismem** a **segregací**. Ve kterém případě je původcem tohoto děje (aktivity) většinová společnost a ve kterém případě společenská skupina?

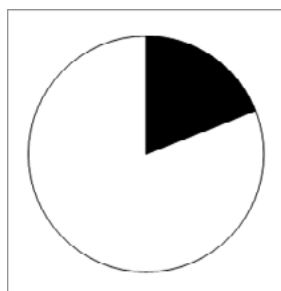
Řešení: (Příklad řešení, vyjádření bude úměrné věku soutěžícího) Separatismus je dobrovolné vyčleňování se společenské (např. etnické) skupiny z většinové společnosti, původce děje (aktivity) je společenská skupina sama. Segregace je nedobrovolné vyčleňování společenské skupiny většinovou společností, původce děje (aktivity) je většinová společnost.

Hodnocení: 2 body za vysvětlení, kdo je původcem děje, 1 bod za vyjádření, kdy je dění dobrovolné / nedobrovolné.

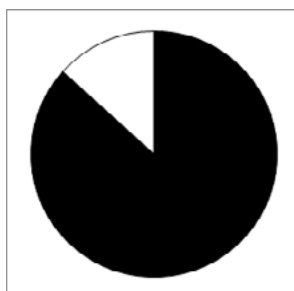
11

7,5 bodu

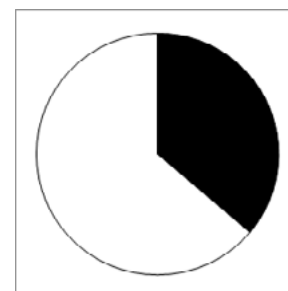
Kruhové diagramy znázorňují podíl obyvatel, kteří v rámci daného regionu mluví regionálním jazykem. Jedná se tedy o příslušníky „národů bez státu“, jak jsme je nazvali výše. Černou barvou je znázorněn podíl obyvatel hovořících regionálním jazykem, bílou barvou podíl obyvatel hovořících všemi ostatními jazyky v daném regionu, včetně oficiálního státního jazyka.



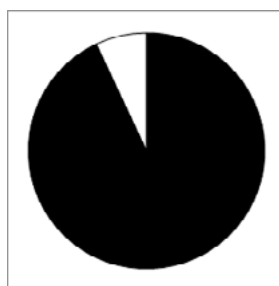
Wales



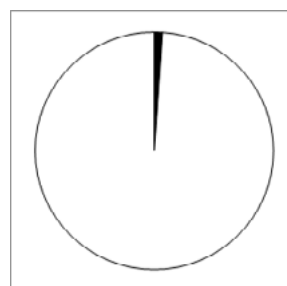
Galície



Baskicko



Vlámsko



Skotsko

Hodnocení: za každé správné přiřazení regionu ke grafu 1,5 bodu.

Zdroj dat: Census 2011 v jednotlivých zemích a regionech

V rámečku je výčet pěti evropských historických regionů a níže je stručně charakterizován jejich vývoj z hlediska identity a jazykové rozmanitosti. **Přiřaďte historickým regionům jim náležející diagramy se strukturou používaných jazyků na jejich území. Názvy regionů vepište vždy pod příslušné diagramy.**

Historické regiony: Baskicko, Galície, Skotsko, Vlámko, Wales

Stručná historie regionů:

Baskicko zažilo v uplynulých desetiletích 20. století masivní přisun imigrantů z ostatních částí Španělska. Tito lidé si jen pozvolně zvykají na pro ně nový regionální jazyk. Integrovaní politiky baskické regionální vlády mají za cíl zvýšit počty lidí, kteří umí mluvit baskicky. To však není změna, kterou lze provést z roku na rok.

Galíjci si díky méně exponované geografické poloze svého regionu a slabšímu ekonomickému rozvoji uchovali regionální jazyk ve výrazně vyšší míře, než jejich baskičtí kolegové.

Podobná situace jako ve Španělsku panuje i mezi **Skotskem** a **Walesem**. Velšané, jakožto obyvatelé regionu méně začleněného do anglického hospodářství i společnosti, si uchovali svůj původní jazyk ve větší míře než Skotové. V obou případech má však regionální jazyk proti angličtině, jakožto světově významnému jazyku, mnohem těžší pozici, než mají předchozí dva jazyky proti španělštině.

Vlámština je zcela dominantní nejen ve svém historickém regionu, ale zasahuje i do širšího okolí sousedních zemí v podobě dialektů (a sama může být považována za dialekt).

12

8 bodů

Úvodní tvrzení: Některá národní hnutí v historických regionech (tj. „národy bez státu“) mají vlastní svébytný regionální jazyk, zatímco jiná hnutí užívají jazyk, který je oficiálním jazykem i jiných evropských států.

a. Pokuste se stručně zdůvodnit, proč tomu tak je. Co je nejčastějším důvodem používání jazyka jiného státu?

3 body

Řešení: (Příklad řešení, vyjádření bude úměrné věku soutěžícího) Region byl v minulosti součástí tohoto státu (1,5 bodu) nebo na něj má dlouhodobé (příhraniční / přeshraniční) vazby (1,5 bodu).

Hodnocení: viz řešení

b. V tabulce je uvedeno pět regionů („národů bez státu), v nichž je regionální jazyk, kterým obyvatelé mluví, používán jakožto oficiální jazyk i v některém jiném evropském nezávislém státě (tj. v jiném státě, jehož není region součástí). Doplňte všechny sloupce tabulky.

5 bodů

Region	Stát, jehož je region součástí	Regionální jazyk	Další stát, který jazyk používá jako oficiální
Jižní Tyrolsko	<u>Itálie</u>	<u>němčina</u>	<u>Rakousko, Německo, Švýcarsko, Lichtenštejsko (ASPOŇ JEDEN Z NICH)</u>
Katalánsko	<u>Španělsko</u>	<u>katalánština</u>	<u>Andorra</u>
Korutany	<u>Rakousko</u>	<u>slovinština</u>	<u>Slovinsko</u>
Vlámsko	<u>Belgie</u>	<u>vlámština/holandština</u>	<u>Nizozemsko</u>
Vojvodina	<u>Srbsko</u>	<u>maďarština</u>	<u>Maďarsko</u>

Řešení: viz tabulka

Hodnocení: za každý správně vyplněný řádek tabulky 1 bod. Za 1 chybu v řádku 0,5 bodu.

Pozor: Názvy Nizozemí a Holandsko jsou chybně, budou-li v tabulce uvedeny, 0 bodů za příslušný řádek.

13

3,5 bodu

Přečtěte si následující úryvek novinového článku a zodpovězte níže položené otázky.

Referendum na vlastní kůži: jaké jsou nálady mezi lidmi?

V dnešní glose přinášíme postřehy o atmosféře ve společnosti před očekávaným referendem o nezávislosti. Průzkumy veřejného mínění ukazují vyrovnané výsledky a nervozita v zemi se stupňuje. „Je skvělé být zde v současné době,“ říká Dell Henrickson, student pobývajících v hlavním městě. „Rozmlouval jsem s lidmi v hospodě, v obchodech i na ulici. Mám sice obavy, že převáží NE a idea nezávislosti prohraje, přesto pevně stojím za ANO. Proč? Nemohu přece souhlasit se současnou konzervativní vládní politikou. Ta se navíc spojila i s labouristy a společně se snaží nás umlčet. Naše země se musí postavit na vlastní nohy a rozhodovat sama o sobě.“ Ačkoliv jsou lidé nezřídka radikální, k hádkám prakticky vůbec nedochází. Všude je spíše cítit respekt k odlišným názorům. Když začnou příznivci ANO zpívat kaledonské písně oslavující drsnou přírodu tohoto kraje, přidají se i zástupci opačné strany. Stejný text tak pro jedny znamená touhu po nezávislosti, zatímco pro druhé spokojenost ze setrvání v demokratickém mnohonárodnostním státě.

Zdroj: přeloženo a upraveno podle Guardian (2014)

a. Napište název regionu, o jehož referendu za nezávislost tento text pojednává:

3 body

Řešení: Skotsko

Hodnocení: za správnou odpověď 3 body.

b. Napište, jak toto referendum, konané v září 2014 dopadlo. Vyhrála možnost ANO nebo NE?

0,5 bodu

Řešení: vyhrála možnost NE (= setrvání ve státě).

Hodnocení: za správnou odpověď 0,5 bodu.

14

2 body

Alsasko je historický region, který je nyní součástí jednoho ze zakládajících členů Evropského společenství (předchůdce EU). V minulosti nejednou došlo k tomu, že region následkem vojenské invaze a poválečného vyrovnání změnil svého „majitele“, tj. stát, pod nějž patřil. Obyvatelé regionu hovoří jazyky obou sousedících států a jsou v prostoru natolik „promíchaní“, že území nelze podle jazykového klíče jednoznačně rozdělit. Region je dnes důležitý pro fungování Evropské unie. Můžeme zde navštívit město, někdy také titulované „hlavní město Evropy“ (pozor, není ale jediné takto titulované), v němž zasedá několik důležitých evropských institucí.

Napište, součástí kterých evropských států byl tento region v minulosti:

Řešení: Francie a Německo

Hodnocení: za správné uvedení každého státu 1 bod.