



PRÁCE S ATLASEM

Celkem 30 bodů

Potřebné vybavení: Školní atlas světa (Kartografie Praha, a. s.), Česká republika: školní atlas pro základní školy a víceletá gymnázia (Kartografie Praha, a. s.), pravítko, kalkulačka, psací potřeby

1

9 bodů

Dva kamarádi Petr a Pavel se rozhodli, že navštíví severoamerický kontinent. **Na základě indicií odhalte, která místa mají v plánu navštívit.**

- a. Svou cestu chtějí začít 19. 6. na ostrově v polární podnebné oblasti. Ostrov dělí na dvě části severní polární kruh a roční úhrny srážek se pohybují v rozmezí 100–500 mm.

4 body

Napište název ostrova, kde začnou Petr a Pavel svou cestu:

Co by si na toto místo určitě neměli zapomenout? **Zakroužkujte správnou odpověď z nabídky a svou odpověď zdůvodněte:**

kapesní svítilnu
nebo svíčku

–

zatemňující masku
na spaní

–

francouzský
slovík

–

spací pytel do
-50° C

Zdůvodnění:

- b. Na konci června chtějí Petr a Pavel pokračovat do oblasti, kde jsou průměrné roční srážky 500–1 000 mm v nadmořské výšce 200–1 000 m n. m. Nachází se v mírném podnebném pásu ve Spojených státech amerických. Touto oblastí protéká největší přítok čtvrté nejdelší řeky světa (délka je počítaná od pramene tohoto přítoku). **Napište název této oblasti:**

2 body

Který(é) národní park(y) mohli kamarádi v této oblasti navštívit? **Zakroužkujte v nabídce:**

Wood Buffalo – Yellowstone – Redwood – Everglades

- c. V průběhu července dorazili Petr a Pavel k dalšímu národnímu parku – přírodní památce UNESCO, který leží ve státě s těmito charakteristikami: leží na pobřeží v subtropické nebo tropické oblasti a v hlavním městě nesmí žít více než 500 tisíc obyvatel. **Opět zakroužkujte v nabídce název státu Spojených států amerických, o který se jedná:**

1 bod

Arkansas – Tennessee – Georgie – Kalifornie – Louisiana – Maine

Napište název národního parku, který navštívili kamarádi v tomto státě:

.....

- d. Jejich finální destinací je Měxico, odkud letí kamarádi do Prahy. Za předpokladu, že letí v 10 hodin ráno místního času a poletí 9 hodin. **Vypočítejte, v kolik hodin střeoevropského času přiletí do Prahy.**

2 body

Poznámka: Obě dvě země střídají letní a zimní čas.

.....

.....

2

4 body

V nabídce zakroužkujte, které/která české/česká pohoří splňuje/splňují **všechna** uvedená kritéria:

- Pohoří patří k úmoří Severního a Černého moře.
- Geomorfologicky musí patřit do subsystému Hercynská pohoří.
- Kraj, na jehož území se nachází nejvyšší vrchol tohoto / těchto pohoří, má dálniční spojení s Prahou.
- Na nejvyšších vrcholech může být až 140 dní sněhová pokrývka.

Orlické hory – Žďárské vrchy – Slavkovský les – Vizovická vrchovina

3

5 bodů

Find the shortest way from Sofia to Madrid. You have to pass all capital cities of all countries which you cross. You must not leave the European Union and the mainland. Use the beeline.

a. Write all the capital cities that you have passed.

4 body

Sofia →

.....→ Madrid

b. **How many kilometres is your way long?** Round the distance up to 100 kilometres and ignore the length distortion of map. **Choose the right answer from the offer:**

1 bod

2 500 – 2 800 – 3 500 – 3 900 – 4 200 km

4

7 bodů

a. Určete názvy sídel a řek, na kterých sídla leží na základě jejich charakteristik:

4 body

Sídlo leží v oblasti, kde je srážkový úhrn v zimním období 200–300 mm. V blízkosti sídla je vodní nádrž s převládajícím závlahovým účelem. Sídlo leží na řece, která pramení v jednom z českých národních parků. Jedná se o obec s pověřeným obecním úřadem.

Sídlo:

Název řeky, na které sídlo leží:

Sídlo leží na sever v blízkosti rozlohou nejmenší CHKO v Česku. Jedná se o obec s rozšířenou působností.

Sídlo:

Název řeky, na které sídlo leží:

b. Nyní zakreslete do mapy dvě obce a dvě řeky z úlohy 4a. a opatřete je popisem podle kartografických pravidel.

3 body



5

5 bodů

- | | | |
|----|--|--------|
| a. | Pramen Odry se za tzv. První republiky nacházel na území Slezska. | ANO-NE |
| b. | V nejbližším okolí vrcholu Lázek se typicky vyskytují hnědé půdy. | ANO-NE |
| c. | Obce Králíky a Choceň náleží do stejného okresu. | ANO-NE |
| d. | Vrch Oblík se nachází v okrese Litoměřice. | ANO-NE |
| e. | Obec Česká Ves náleží do úmoří Baltského moře. | ANO-NE |
| f. | V obcích Řípec, Holoubkov a České Meziříčí dominuje mezi hospodářskými odvětvími potravinářský průmysl. | ANO-NE |
| g. | V Hrubém Jeseníku se nachází významné pozůstatky třetihorní sopečné činnosti. | ANO-NE |
| h. | V okolí Horažďovic jsou hlavními pěstovanými plodinami brambory a len. | ANO-NE |
| i. | Všechna krajská města leží na dokončených, budovaných nebo projektovaných železničních koridorech. | ANO-NE |
| j. | Migrační saldo je nejvyšší v zázemí hlavního města Prahy a Brna a je v těchto oblastech výrazně vyšší než přirozený přírůstek. | ANO-NE |



PÍSEMNÝ TEST GEOGRAFICKÝCH ZNALOSTÍ

Celkem 40 bodů

Potřebné vybavení: kalkulačka, psací potřeby

6

7,5 bodu

Počet pracovníků v jednotlivých hospodářských sektorech ukazuje na ekonomickou výkonnost a vyspělost daného regionu.

Kruhové diagramy na obrázku znázorňují podíl zaměstnanců v jednotlivých hospodářských sektorech ve vybraných krajích Česka.

Přiřad'te z nabídky v rámečku ke každému diagramu jeden kraj, kterému diagram náleží. Název kraje napište do textu níže a vždy napište také zdůvodnění, proč jste k příslušnému diagramu tento kraj přiřadil/a.

Jako nápovědu můžete využít diagram s údaji za území celého Česka. Plocha diagramu v mm² odpovídá počtu zaměstnanců v tisících.

Hlavní město Praha, Karlovarský, Moravskoslezský, Středočeský, Vysočina

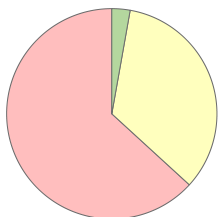
Hospodářský sektor

primér

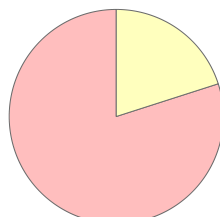
sekundér

terciér

Česko



1



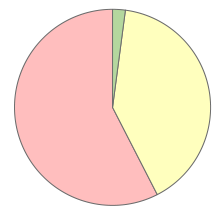
2



3



4



5

Zdroj: ČSÚ

Diagram č. 1 náleží kraji....., protože

.....

.....

.....

Diagram č. 2 náleží kraji....., protože

.....

.....

.....

Diagram č. 3 náleží kraji....., protože

.....

.....

.....

Diagram č. 4 náleží kraji....., protože

.....

.....

.....

Diagram č. 5 náleží kraji....., protože

.....

.....

.....

7

5 bodů

V nedávné době jsme byli svědky nevšedního úkazu.

a. Z každé nabídky slov a–c vyberte to, které do textu patří, a zakroužkujte ho nebo přímo doplňte chybějící slova.

2,5 bodů

20. března 2015 bylo na území Česka možné pozorovat

zatmění Slunce. Počasí pozorovatelům přálo, jelikož na celém území byla jasná obloha. Při

maximální fázi, která nastala v a. 6 hodin 12 minut / b. 9 hodin 37 minut / c. 10 hodin 46 minut SEČ,

zakrýval Měsíc shora okolo a. 23 % / b. 43 % / c. 73 % slunečního disku. Pás totality, tj. oblast,

kde bylo možné pozorovat, se nacházel z velké části nad

Severním mořem. Přímo při zatmění byla také příležitost vyhledat si na denní obloze planetu

a. Jupiter / b. Venuši / c. Mars.

Zdroj: M. Šobr podle zprávy České astronomické společnosti.

b. Přečtěte si následující výroky a u každého z nich zakroužkujte, zda je pravdivý ANO či NE.

2,5 bodů

Zatmění Slunce v maximální fázi jsme 20. 3. 2015 na 50° s. š. pozorovali ve výšce 43°.

ANO – NE

Při zatmění Slunce musí být Měsíc v úplňku.

ANO – NE

Při zatmění Měsíce musí být Měsíc v úplňku.

ANO – NE

Zatmění Slunce nastává častěji než zatmění Měsíce.

ANO – NE

Prstencovité zatmění Slunce nastává v době, kdy je Země v odsluní (aféliu) a Měsíc v odzemí (apogeu).

ANO – NE

8

6 bodů

- a. V tabulce jsou uvedeny čtyři skupiny státních příslušníků, kteří tvoří ve vybraných členských státech Evropské unie nejpočetnější skupiny migrantů.

Určete, ve kterých státech EU se jednotlivé tři nejpočetnější skupiny migrantů nacházejí. Uvažujte i dlouhodobější historické souvislosti, jakým způsobem se tyto cizinci mohli na území daného státu dostat.

4 body

Migrační skupina	Členský stát EU
Turci, Řekové, Poláci	
Ukrajinci, Slováci, Vietnamci	
Ukrajinci, Bělorusové, Němci	
Alžířané, Marokánci, Portugalci	

Zdroj: Eurostat

- b. Jeden ze států uvedených v tabulce vykazoval v roce 2014 také nejvyšší počty žádostí o azyl v Evropské unii (v průměru každý měsíc kolem 15 000 nových žádostí).

1 bod

Napište název tohoto státu:

- c. **Dokážete odhadnout, kolik řádově bylo na území Česka evidováno k roku 2013 cizinců? Na počátku hodnoty je čtyřka.**

1 bod

Je to přibližně: 4

9

6,5 points

There are thirteen statements below. Some of them are correct, and some of them are false. **Circle the correct statements.**

- a. China is the world's largest single emitter of carbon dioxide from the burning of fossil fuels.
- b. The Dead Sea has the highest salinity of the lakes in the world.
- c. The biggest refugee populations are Afghans, Syrians and Somalis. Together accounting for more than half of the global refugee total.
- d. The Polish Tatras is the highest mountain group of Poland and of the entire Carpathian range.
- e. The Maastricht Treaty established the European Union under its current name in 1983.
- f. Sub-Saharan Africa and South & South East Asia are the regions most affected by HIV.
- g. Both Tarábulus (Tripolis) and Al-Chartúm (Chartúm) lie north of the Tropic of Cancer (the Northern Tropic).
- h. Mariana Trench (Marianas Trench) is located in the western Pacific Ocean.
- i. Mount Elbert is the highest peak in the United States.
- j. The Aral Lake has been steadily shrinking since the 1960s after the rivers that fed it were diverted by Soviet irrigation projects.
- k. Mexico has positive migration balance in long-term perspective.
- l. The diseases of the cardiovascular system are the leading causes of death in EU.
- m. Uganda has never been under the British domination.

10

5 points

- a. Complete the first row in the table by use the right demographic characteristics from the frame below. You will not use all of them. 2.5 points

GDP per capita, literacy, males' life expectancy at birth, percentage of population aged 65+, population density, population growth rate, obesity – adult prevalence rate, unemployment rate, total fertility rate, urbanization

	6	55 %	65	1.5 %	7
	273	32 %	70	1.0 %	7
	23	87 %	76	0.9 %	10
	48	52 %	54	2.7 %	3
	16	86 %	80	0.7 %	14

Source: www.prb.org

- b. Now complete the first column of the table by use the right states from the offer. 2.5 points
Mind the demographic characteristic of the states.

Cameroon, Chile, Kazakhstan, New Zealand, Vietnam



MULTIMEDIÁLNÍ TEST

Potřebné vybavení: psací potřeby

11

10 bodů

Zakroužkuj správné odpovědi

Pokud se spleteš, odpověď škrtni a napiš správné písmeno na konec řádku.

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D