

DIDAKTICKÝ TEST

Maximální bodové hodnocení: 80 bodů
Hranice úspěšnosti: 33 %

1 Základní informace k zadání zkoušky

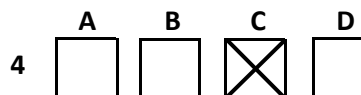
- Didaktický test obsahuje 40 úloh.
- Časový limit pro řešení didaktického testu je uveden na záznamovém archu.
- Povolené pomůcky: psací potřeby, měřítko (pravítko), kalkulaátor.
- U každé úlohy je uveden maximální počet bodů.
- U všech úloh/podúloh je právě jedna odpověď správná.
- Za nesprávnou nebo neuvedenou odpověď se body neodečítají.
- Odpovědi píšete do záznamového archu.
- Poznámky si můžete dělat do testového sešitu, nebudou však předmětem hodnocení.
- Nejednoznačný nebo nečitelný zápis odpovědi bude považován za chybné řešení.

2 Pravidla správného zápisu odpovědí

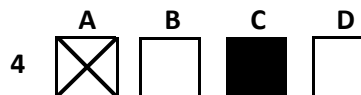
- Odpovědi zaznamenávejte modrou nebo černou propisovací tužkou, která píše dostatečně silně a nepřerušovaně.
- Hodnoceny budou pouze odpovědi uvedené v záznamovém archu.

2.1 Pokyny k uzavřeným úlohám

- Odpověď, kterou považujete za správnou, zřetelně zakřížkujte v příslušném bílém poli záznamového archu, a to přesně z rohu do rohu dle obrázku.



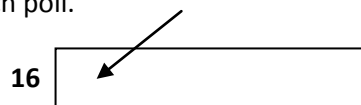
- Pokud budete chtít následně zvolit jinou odpověď, zabarvete pečlivě původně zakřížkované pole a zvolenou odpověď vyznačte křížkem do nového pole.



- Jakýkoli jiný způsob záznamu odpovědi a jejich oprav bude považován za nesprávnou odpověď.
- Pokud zakřížkujete více než jedno pole, bude vaše odpověď považována za nesprávnou.

2.2 Pokyny k otevřeným úlohám

- Odpovědi píšete čitelně do vyznačených bílých polí.



- Povoleno je psací i tiskací písmo a číslice.
- Při psaní odpovědí rozlišujte velká a malá písmena.
- Pokud budete chtít následně zvolit jinou odpověď, pak původní odpověď přeškrtněte a novou odpověď запиšte do stejného pole. Vaše odpověď nesmí přesáhnout hranice vyznačeného pole.

Testový sešit neotvírejte, počkejte na pokyn!

2 body

- 1 Ke které z následujících změn by došlo, pokud by zemská osa byla kolmá k rovině oběžné dráhy Země kolem Slunce?
- A) Nenastávalo by dmutí moře.
 - B) Nedocházelo by k zatmění Měsíce.
 - C) Nedocházelo by ke střídání dne a noci.
 - D) Neexistovalo by v našich zeměpisných šířkách střídání ročních období.

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 2

Před odletem pravidelné linky z Bratislavy do britského Manchesteru dne 24. 1. letištní hodiny v Bratislavě ukazují 12 hod. 10 min. středoevropského času a letadlo přistane ve 13 hod. 25 min. místního času.

(CERMAT)

2 body

- 2 Jak dlouho trvá let z Bratislavy do Manchesteru?
- A) 1 hodinu 15 minut
 - B) 2 hodiny 15 minut
 - C) 3 hodiny 15 minut
 - D) 4 hodiny 15 minut

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 3

V Česku je 13 hodin středoevropského času a Češi začínají se svým odpoledním programem.

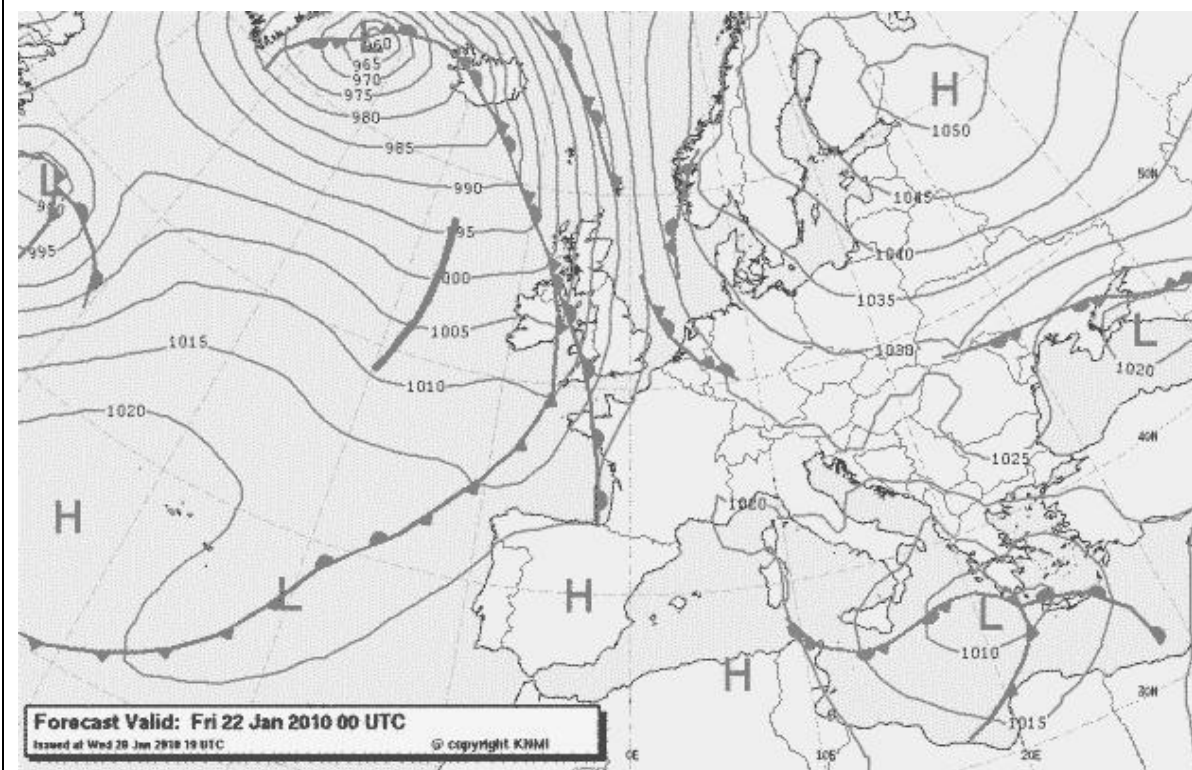
(CERMAT)

2 body

- 3 Kolik hodin je na východním pobřeží USA v oblasti kolem 75° západní zeměpisné délky a co tamní obyvatelé mohou s největší pravděpodobností dělat?
- A) Mají půlnoc a spí.
 - B) Mají 7 hodin ráno, snídají a chystají se do zaměstnání.
 - C) Mají pravé poledne a polední přestávku.
 - D) Mají 19 hodin večer a začínají svůj večerní program.

VÝCHOZÍ TEXT A MAPA K ÚLOZE 4

Synoptická mapa znázorňuje meteorologickou situaci nad Evropou 22. 1. 2010. (Písmeno H v mapě značí tlakovou výši, písmeno L tlakovou níží.)



(www.e-pocasi.cz)

2 body

4 Která z možností uvádí správnou předpověď počasí platnou pro 22. 1. 2010 pro území Česka?

- A) polojasno až oblačno, nejvyšší denní teploty +5 °C až +9 °C, jižní vítr
- B) jasno až polojasno, nejvyšší denní teploty -7 °C až -3 °C, východní vítr
- C) zataženo s deštěm, od středních poloh sněžení, nejvyšší teploty +2 °C až +6 °C, západní až severozápadní vítr
- D) zprvu oblačno, od východu protrhávání oblačnosti, sněhové přeháňky, nejvyšší denní teploty -2 °C až +2 °C, slabý jihovýchodní vítr

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 5

Tvrzení vyjadřují jevy a procesy, kterými dochází v přírodním cyklu v průběhu několika miliard let ke změnám povrchu Země.

(CERMAT)

max. 2 body

5 Rozhodněte o každém z uvedených tvrzení (5.1–5.4), zda je pravdivé (ANO), či nikoli (NE):

		A	N
5.1	Rovný zemský povrch se postupně zvedá do stále vyšších pohoří, pak klesá až k mořské hladině.	☐	☐
5.2	Vysoká pohoří se obvykle nejprve stále zvedají, pak se postupně snižují až pod úroveň mořské hladiny.	☐	☐
5.3	Vysoká pohoří vznikají působením vnitřních činitelů a postupně se snižují působením vnějších přírodních činitelů. Celý cyklus se opakuje.	☐	☐
5.4	Vysoká pohoří a nížiny se ve svém vývoji po miliardy let příliš nemění.	☐	☐

max. 2 body

6 Přiřadte k uvedeným charakteristikám proudění vzduchu v atmosféře (6.1–6.3) jejich odpovídající název (A–D):

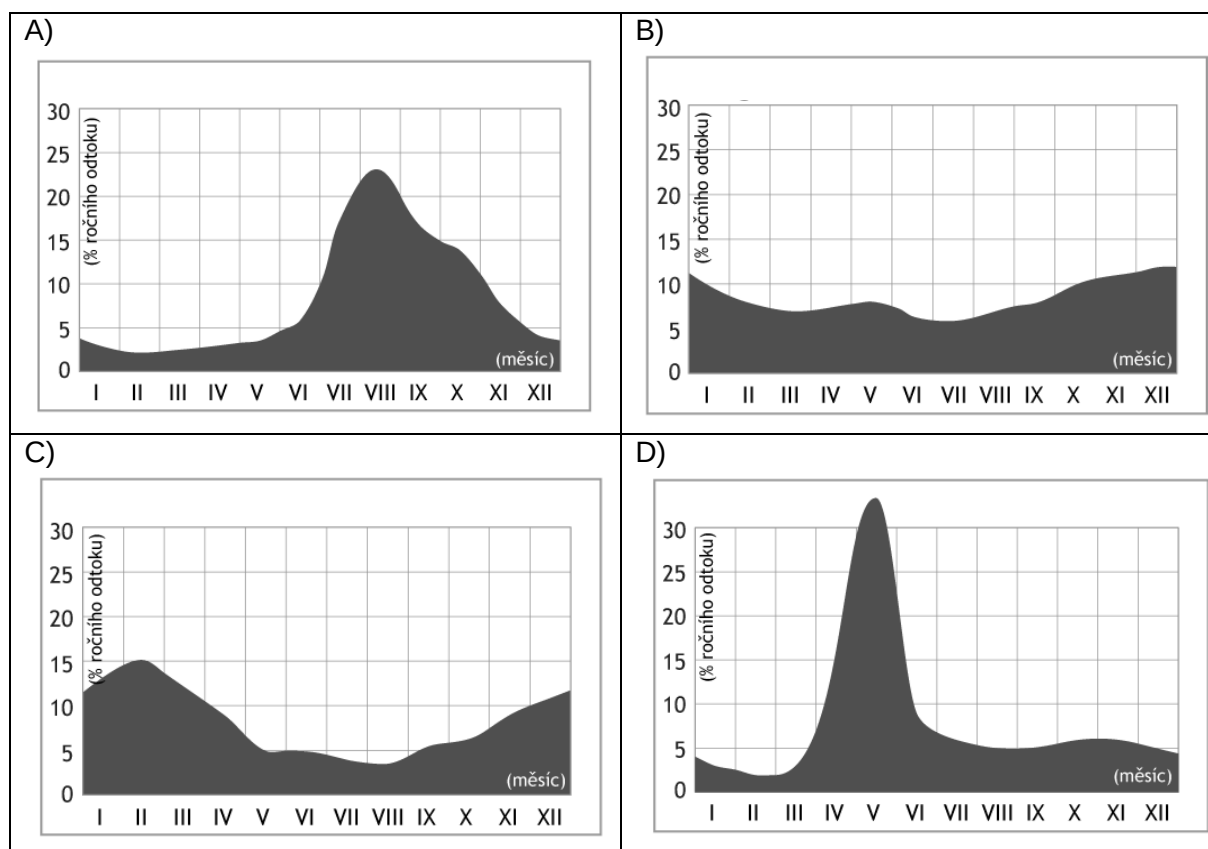
6.1	stálé vzduchové proudění směřující od obratníků k rovníku	_____
6.2	nárazovitý, teplý, suchý vítr vanoucí z hor do údolí, vyskytující se například v Alpách	_____
6.3	pravidelné proudění vzduchu vznikající díky rozdílu změny teploty vzduchu ve dne a v noci	_____

- A) fén
- B) pasát
- C) antipasát
- D) mořská bríza

max. 2 body

7 Přiřaďte k definicím odtokových režimů (7.1–7.3) jim odpovídající grafy odtokových režimů (A–D):

- 7.1 Rovníkový režim odtoku – v rovníkových oblastech jsou teploty i srážky celoročně poměrně stálé, a proto je kolísání průtoku řek v průběhu roku velmi malé. _____
- 7.2 Monzunový režim odtoku – řeky v monzunových oblastech mají nevyrovnaný režim odtoku, ačkoliv i v průběhu suché zimy mají značnou vodnost, v době letního monzunu jejich průtok mnohonásobně vzroste. _____
- 7.3 Ledovcový režim odtoku – řeky pramenící ve vysokohorských či polárních oblastech jsou napájeny vodou z odtávajících ledovců či tajícího permafrostu. Maxima dosahují zpravidla koncem jara. _____



(Školní atlas dnešního světa, Terra, 2011)

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 8

V Ostravě (217 m n. m.) je při normálním teplotním zvrstvení (vertikální teplotní gradient je $0,65\text{ }^{\circ}\text{C}$ na 100 m) teplota $15\text{ }^{\circ}\text{C}$.

(CERMAT)

2 body

8 Jaká teplota bude na vrcholu Pradědu (1 491 m n. m.)? (Hodnoty teplot jsou zaokrouhleny na celé stupně.)

- A) $5\text{ }^{\circ}\text{C}$
B) $7\text{ }^{\circ}\text{C}$
C) $9\text{ }^{\circ}\text{C}$
D) $13\text{ }^{\circ}\text{C}$

2 body

- 9 Každý sloupec tabulky obsahuje vybrané informace o jednom ze čtyř afrických států: Jižní Afrika, Mali, Nigérie a Somálsko.

Který sloupec patří státu Jižní Afrika?

	A)	B)	C)	D)
Převládající biomy	savana, poušť	savana, poušť	savana, poušť	tropický deštný les savana
Převládající způsob zemědělství	kočovní pastevectví	drobné rolnictví a pastevectví	pastevectví, rolnictví	rolnictví, pastevectví, plantážnictví
Převládající obilnina	proso	proso	kukuřice	proso
Vývozní plodiny	nevýznamné	bavlník	kukuřice, pšenice	kakaovník, palma olejná, banánovník
Vývozní suroviny	nevýznamné	kamenná sůl	diamanty, platina, mangan, uran	ropa

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 10

Plodina roste divoce v Ásámu (indický stát v nížině Brahmaputry), v Barmě, Zadní Indii a jižní Číně. Pěstování je rozšířeno zejména v Indii, Číně, Japonsku, na Tchaj-wanu, na Ceylonu, v Indonésii, Vietnamu, v oblasti Kavkazu a v některých zemích Afriky a Jižní Ameriky. Plodině se daří v monzunovém klimatu v subtropickém a tropickém pásu, roste na kyselých půdách, od hladiny moře až po nadmořské výšky kolem 2 500 m n. m. Rostliny pěstované v horských polohách mají sice menší výnosy, sklizeň však bývá kvalitnější. Rostlina není choulostivá na teplotní výkyvy, vyžaduje však značné množství srážek v průběhu celého roku.

(www.biotox.cz)

2 body

- 10 Která z následujících zemědělských plodin je popsána ve výchozím textu?

- A) tabák
- B) vanilka
- C) čajovník
- D) kakaovník

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 11

Modelový stát má 5 % obyvatel zaměstnaných v zemědělství, 30 % v průmyslu a 65 % ve službách. Podíl jednotlivých sektorů na tvorbě HDP je přibližně obdobný.

(CERMAT)

2 body

- 11 Uved'te, v jaké fázi vývoje společnosti se tato země nachází:

- A) předindustriální
- B) raně industriální
- C) industriální
- D) postindustriální

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 12

V období po roce 1989 probíhala v českém hospodářství řada procesů. Jedním z těchto procesů bylo převedení určité části státního (dříve socialistického) majetku do soukromých rukou.

(CERMAT)

2 body

12 Jak se nazývá proces popsáný ve výchozím textu?

- A) privatizace
- B) globalizace
- C) transformace
- D) restrukturalizace

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 13

Pojem migrace označuje stěhování členů skupiny z jedné populace do druhé. Na základě převažující příčiny migrace určité skupiny je možné vyčlenit několik druhů migrace.

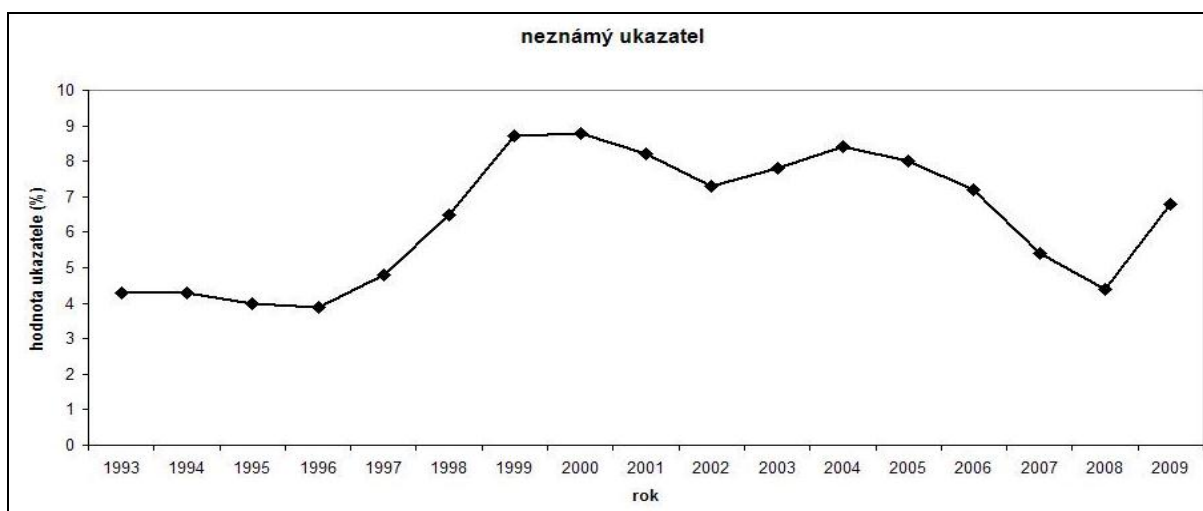
(CERMAT)

2 body

13 Která z možností uvádí příčinu výměny obyvatelstva mezi Indií a Pákistánem po rozpadu britské koloniální nadvlády v oblasti jižní Asie?

- A) migrace z náboženských důvodů
- B) nedobrovolné přesuny z politických důvodů
- C) přesuny z důvodu nepříznivých přírodních podmínek
- D) dobrovolná výměna obyvatel z ekonomických důvodů

VÝCHOZÍ GRAF K ÚLOZE 14



(www.czso.cz)

2 body

14 Který z následujících ukazatelů je znázorněn na výchozím grafu?

- A) míra inflace v Česku
- B) míra nezaměstnanosti v Česku
- C) procento negramotných obyvatel Česka
- D) podíl ekonomicky aktivních obyvatel Česka pracujících v zemědělství

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 15

Vznik současných významných hospodářských a sídelních oblastí se opíral o jejich různé předpoklady rozvoje (lokalizační faktory).

(CERMAT)

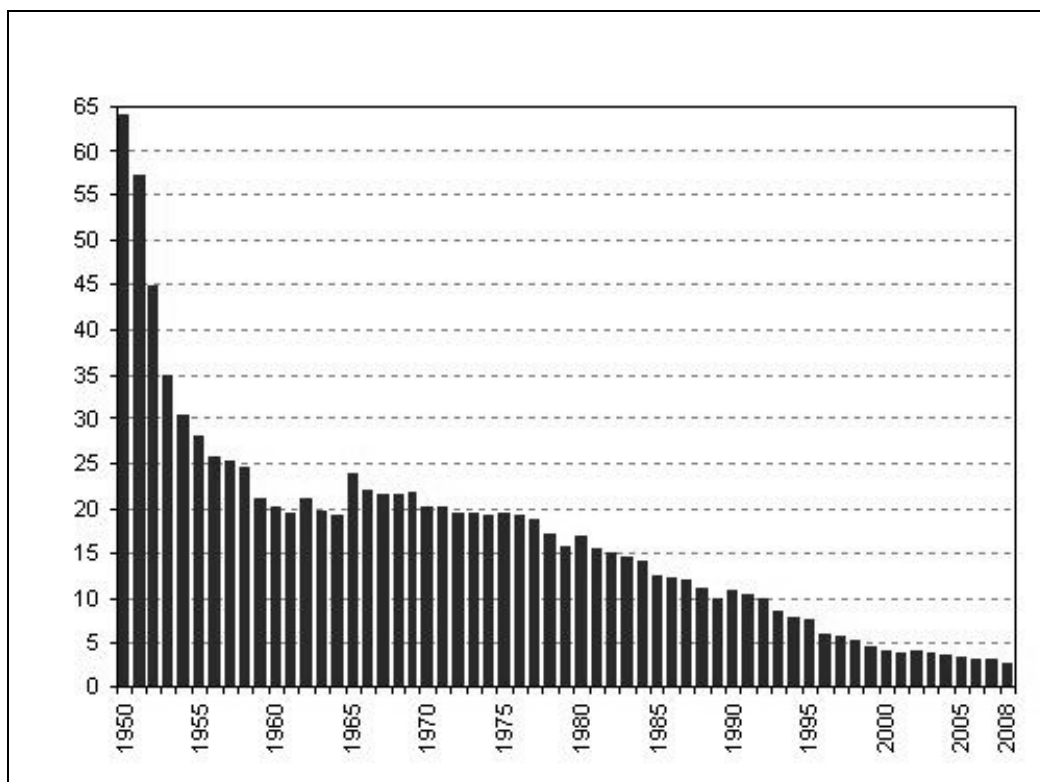
max. 2 body

15 Přiřaďte názvy vybraných jádrových oblastí (A–D) k lokalizačním faktorům (15.1–15.3), které v určité době umožnily jejich výrazný rozvoj:

- 15.1 těžba surovin, hlavně uhelné pánve _____
- 15.2 výhodná poloha, přístav, import surovin _____
- 15.3 dostatek kvalifikované pracovní síly, infrastruktura _____

- A) Randstand Holland, Marseille
B) střední Anglie, Porúří
C) Praha, Donbas
D) Londýn, Paříž

VÝCHOZÍ GRAF K ÚLOZE 16



(www.czso.cz)

2 body

16 Který z následujících demografických ukazatelů (v promilích) je znázorněn ve výchozím grafu platném pro Česko?

- A) kojenecká úmrtnost
B) přirozený přírůstek
C) porodnost
D) úmrtnost

2 body

17 Která z následujících skupin zemí obsahuje pouze státy, jejichž úředním jazykem je angličtina?

- A) Irsko, Austrálie, Indie, Zimbabwe
- B) Malajsie, Uganda, USA, Venezuela
- C) Jižní Afrika, Pákistán, Thajsko, Guyana
- D) Nový Zéland, Senegal, Nigérie, Kanada

max. 2 body

18 Přiřadte k typickým představitelům fauny (18.1–18.3) názvy jednotlivých biotů (A–D):

18.1



18.2



18.3



(I. Bičík a kol., Příroda a lidé Země)

- A) step
- B) tundra
- C) savana
- D) poušť a polopoušť

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 19

Zřejmě největší ropná havárie doprovázející těžbu a přepravu ropy v roce 2010 zpusťovala pobřeží řady států USA.

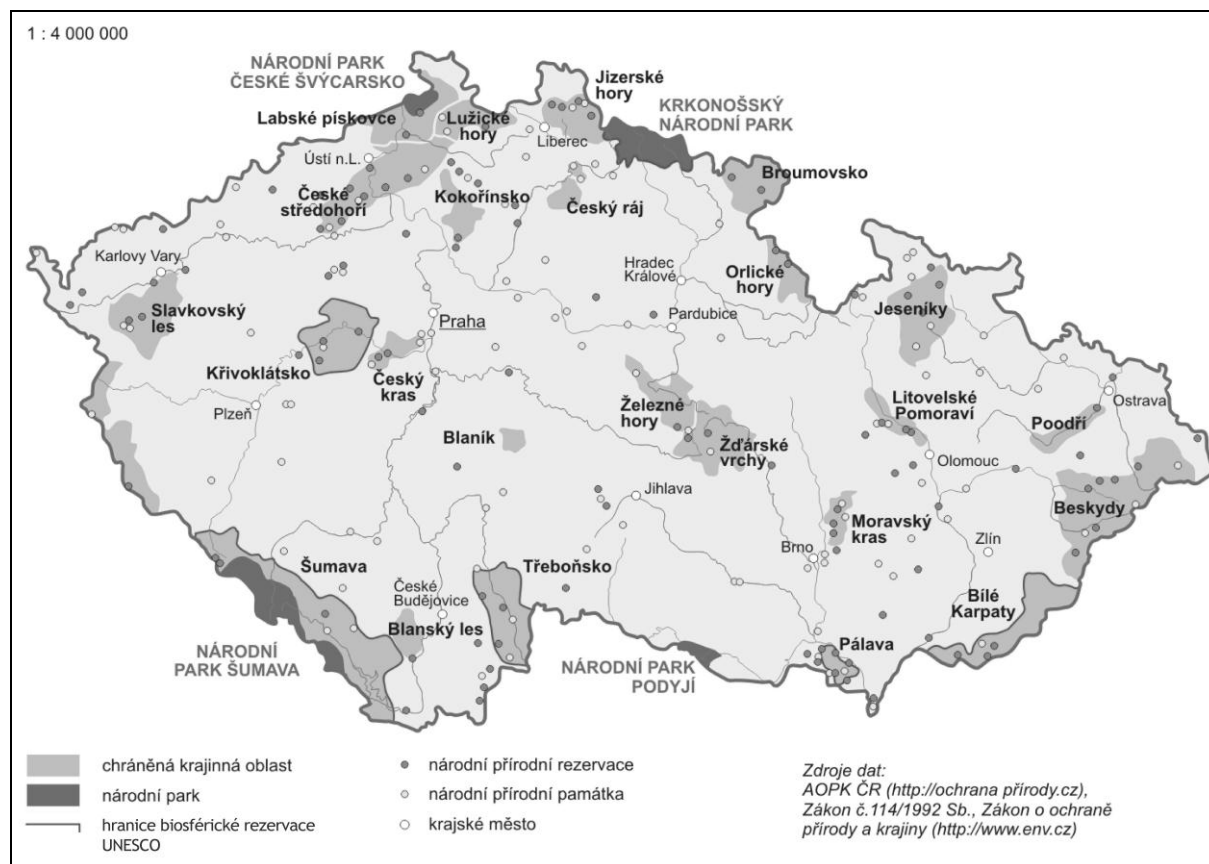
(CERMAT)

2 body

19 Které z uvedených států byly ohroženy nejvíce?

- A) Severní Karolína, Florida, Arkansas
- B) Texas, Oregon, Jižní Karolína
- C) Texas, Arkansas, Kalifornie
- D) Florida, Alabama, Texas

VÝCHOZÍ MAPA K ÚLOZE 20



(Dnešní svět: Ochrana přírody na Zemi 6/ 2007)

2 body

20 Které z následujících tvrzení o chráněných územích Bílé Karpaty, Šumava, Pálava a Třeboňsko je pravdivé?

- A) Všechna uvedená území patří mezi národní parky.
- B) Pouze dvě z nich náleží mezi chráněné krajinné oblasti.
- C) Všechna uvedená území jsou zařazena mezi biosférické rezervace.
- D) Bílé Karpaty, Pálava a Třeboňsko jsou pouze biosférickými rezervacemi.

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 21

Fotochemický (losangelský) smog nastává v létě při vysokých teplotách vzduchu ve velkých městech v důsledku vysoké intenzity automobilové dopravy. Při spalování fosilních paliv automobily se do ovzduší uvolňují zejména 1**** a uhlovodíky. Dalšími chemickými reakcemi může vzniknout přízemní 2****, který je jedovatý.

(CERMAT)

2 body

21 Která z následujících možností obsahuje pojmy vynechané ve výchozím textu (****)?

- | | |
|--------------------|----------|
| A) 1. oxidy dusíku | 2. ozón |
| B) 1. oxidy síry | 2. ozón |
| C) 1. oxidy dusíku | 2. metan |
| D) 1. oxidy síry | 2. metan |

2 body

22 Která z následujících možností je v rozporu se zásadami udržitelného rozvoje?

- A) odpovědnost člověka za ostatní organismy na Zemi
- B) ochrana přírody a životního prostředí, rozumné využívání přírodních zdrojů
- C) uspokojování potřeb současných generací bez ohrožení možnosti uspokojování potřeb generací příštích
- D) využívání přírodních zdrojů tak, aby byly prioritně zabezpečeny požadavky na spotřebu současné společnosti bez ohledu na budoucnost

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 23

Rekultivace krajiny spočívá hlavně v úpravách reliéfu a obnovení půdního a rostlinného krytu poškozené krajiny.

(CERMAT)

2 body

23 Který z uvedených pojmů se používá v podobném významu jako termín rekultivace?

- A) recyklace
- B) repatriace
- C) revitalizace
- D) restrukturalizace

VÝCHOZÍ TEXT A MAPA K ÚLOZE 24

Žloutenka typu A je závažné infekční onemocnění. Na výchozí mapě je znázorněna výše rizika nákazy žloutenkou typu A v jednotlivých zemích světa.



(www.commandcontrol.files.wordpress.com)

2 body

24 Cestovní kancelář nabízí čtyři typy poznávacích zájezdů.

Který z uvedených zájezdů je z hlediska pravděpodobnosti nákazy žloutenkou typu A nejméně rizikový?

- A) Arctic Circle Race (lyžařský přejezd po západním pobřeží Grónska)
- B) Krásy východní a jihovýchodní Asie (Čína, Vietnam)
- C) Po stopách jihoamerických indiánů (Peru, Brazílie)
- D) Jak se žije u protinožců (Austrálie, Nový Zéland)

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 25

Tento vnitrozemský stát byl v době existence SSSR považován za „montážní závod“ celého Sovětského svazu. Po rozpadu východního bloku naprostá většina průmyslových podniků pocítila problémy s využíváním nadměrných kapacit. Do dnešních dnů přetrvávající direktivní model řízení hospodářství s plánovanou výrobou umožnil státním podnikům, které tvoří více než 70 % ekonomiky země, víceméně zachovat objem výroby. Nosnými odvětvími jsou průmysl petrochemický, strojírenský, těžební a vojensko-průmyslový komplex.

Území o rozloze 23 % z celkové plochy země je zasaženo radioaktivním spadem po výbuchu jaderné elektrárny v sousední zemi a nehodí se pro pěstování zdravotně nezávadných plodin, určených k výrobě potravin, ani pro chov zdravých zemědělských zvířat. Půdní reforma v zemi neproběhla. V roce 1999 byl přijat nový Půdní kodex, který říká, že všechna půda zemědělské povahy patří do vlastnictví státu.

(CERMAT)

2 body

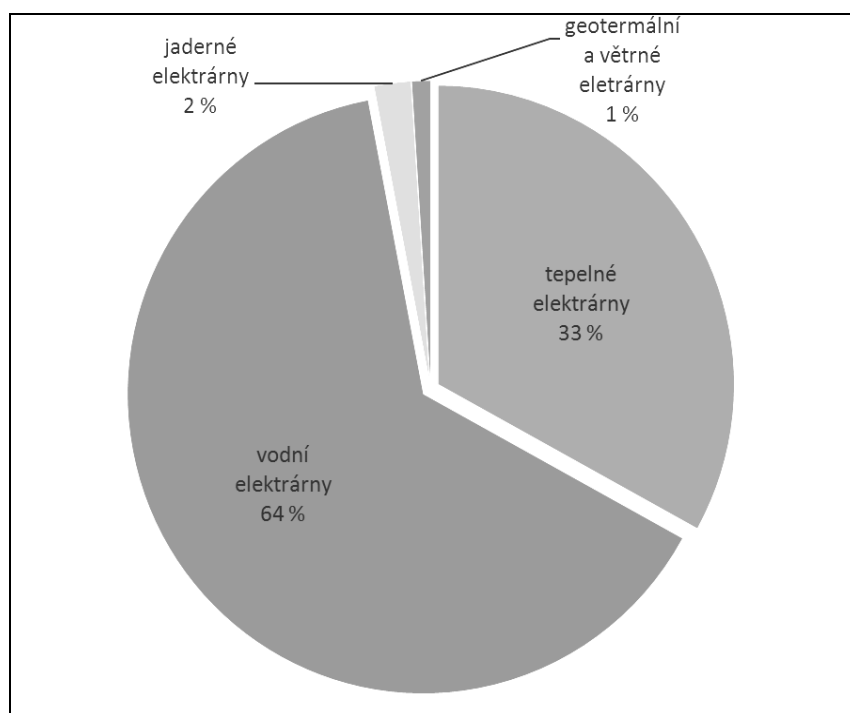
25 Napište, který stát je popsán ve výchozím textu:

2 body

26 Který z uvedených států nepatří mezi federativní státy?

- A) Rakousko
- B) Německo
- C) Austrálie
- D) Norsko

VÝCHOZÍ GRAF K ÚLOZE 27



(CERMAT)

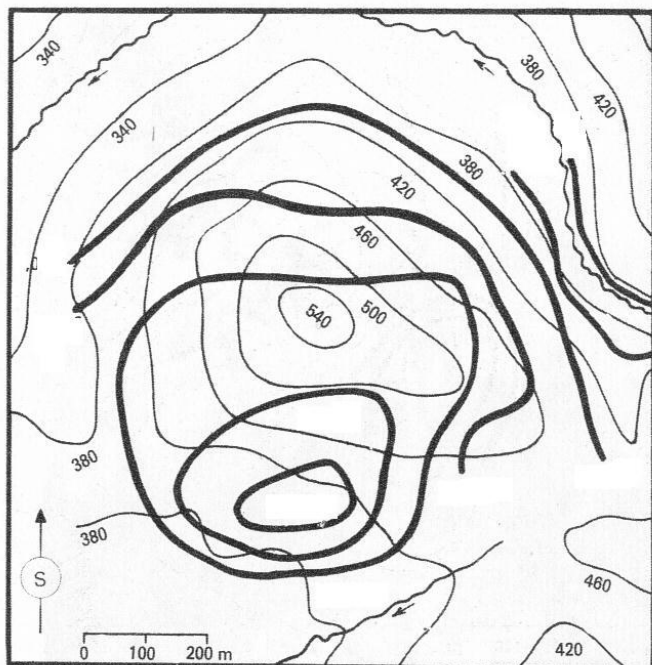
2 body

27 Pro který region je typická struktura výroby elektrické energie vyobrazená ve výchozím grafu (rok 1995)?

- A) Afrika
- B) Severní Amerika
- C) Latinská Amerika
- D) Asie (bez Ruska)

VÝCHOZÍ TEXT A MAPA K ÚLOZE 28

Mapa znázorňuje vrstevnicemi reliéf malého výseku krajiny v Česku, která je pokryta přirozeným bukovým lesem. Tučnými izoliniemi je v mapě zachycen výsledek fyzickogeografického šetření. Izolinie nejsou v mapě popsány. Uzavřené izolinie mají vyšší hodnoty než ty, které v mapě zůstaly neuzavřeny.



(Jeník, J., Velký obrazový atlas lesa)

2 body

28 Které z následujících témat je v mapě zobrazeno tučnými izoliniemi?

- A) Rozložení teplot slunečného červnového dne ve 13 hodin.
- B) Rozložení maximální výšky sněhové pokrývky lednového dne.
- C) Rozložení tlaku vzduchu před východem slunce zářijového dne.
- D) Rozložení denního úhrnu srážek deštivého březnového dne při proudění větru typického pro Česko.

2 body

29 V možnostech A–D jsou uvedeny vybrané přírodní charakteristiky, které nalezneme na Zemi.

Která z uvedených možností uvádí charakteristiku, která se nevyskytuje v jihovýchodní Asii?

- A) monzuny, tropické deštné lesy, velká rozmanitost fauny a flóry
- B) těžba vzácných dřev, permafrost, aktivní vulkanická činnost
- C) zemětřesení, množství nerostných surovin, rybolov
- D) tajfuny, džungle, ostrovy

max. 2 body

30 Přiřaďte k názvům přírodních katastrof (30.1–30.3) regiony (A–D), které jsou jimi ohroženy:

- 30.1 výbuch sopky _____
30.2 říční záplavy _____
30.3 ničivé hurikány _____

- A) oblasti Velké čínské nížiny
B) Japonské ostrovy
C) jižní pobřeží USA
D) severní Švédsko

VÝCHOZÍ TABULKA K ÚLOZE 31

Tabulka: Ekonomické subjekty v Česku podle převažující činnosti (k 31.12.)						
Odvětví	1993		2000		2006	
	počet	v %	počet	v %	počet	v %
Celkem	1250216	100,0	2050770	100,0	2430481	100,0
Zemědělství, myslivost, lesnictví	90893	7,3	130595	6,4	137194	5,6
Rybolov a chov ryb	421	0,0	588	0,0	690	0,0
Těžba nerostných surovin	1039	0,1	558	0,0	628	0,0
Zpracovatelský průmysl	229521	18,4	262130	12,8	308951	12,7
Výroba a rozvod elektřiny, plynu a vody	1352	0,1	1281	0,1	1560	0,1
Stavebnictví	171760	13,7	221417	10,8	277286	11,4
Obchod; opravy motorových vozidel a výrobků pro osobní potřebu a převážně pro domácnost	294727	23,6	638014	31,1	666156	27,4
Ubytování a stravování	66186	5,3	97751	4,8	124240	5,1
Doprava, skladování, spoje	48213	3,9	70390	3,4	84239	3,5

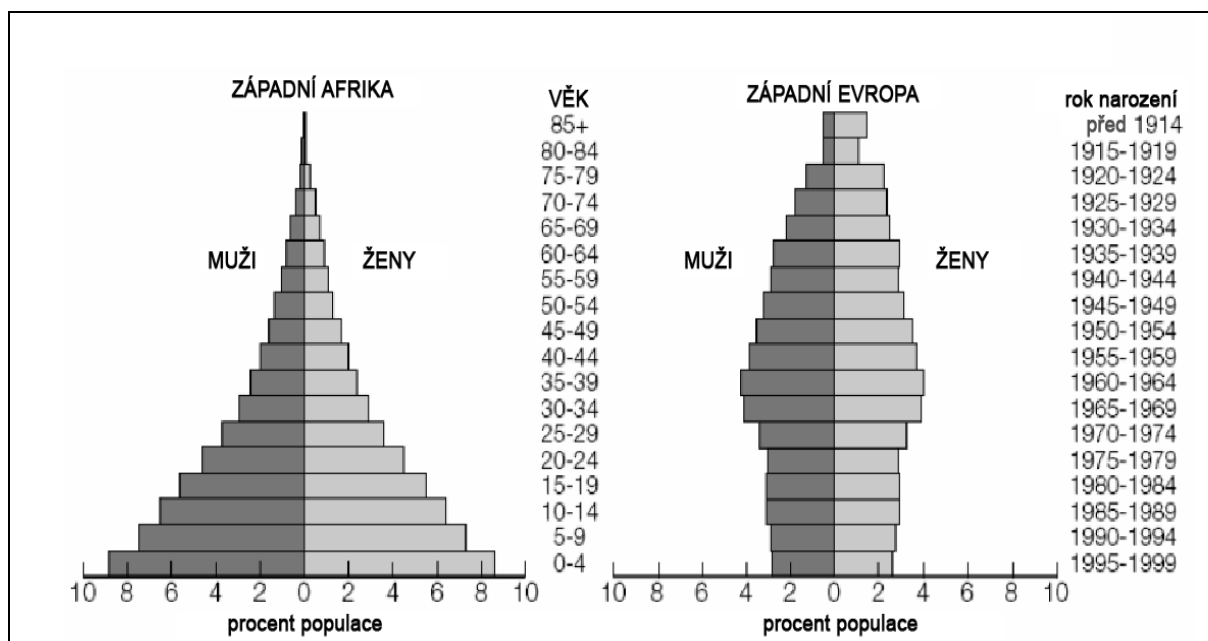
(www.czso.cz)

2 body

31 Které z následujících tvrzení je podle informací z výchozí tabulky nesprávné?

- A) Počet ekonomických subjektů ve zpracovatelském průmyslu ve sledovaných letech stoupal.
B) Podíl ekonomických subjektů ve zpracovatelském průmyslu ve sledovaných letech stoupal.
C) Počet ekonomických subjektů ve stavebnictví v roce 2006 převyšoval desetinu všech ekonomických subjektů v Česku.
D) Podíl ekonomických subjektů ve zpracovatelském průmyslu převyšoval v roce 2006 podíl ekonomických subjektů ve stavebnictví.

VÝCHOZÍ GRAFY K ÚLOZE 32



(esa.un.org)

2 body

32 Které z následujících tvrzení je na základě výchozích grafů pravdivé?

- A) V západní Evropě se ve věku nad 80 let nachází více mužů než žen.
- B) V západní Africe došlo v době 2. světové války k výraznému poklesu porodnosti.
- C) V západní Evropě bylo v letech 1995–1999 více narozených lidí než těsně po 2. světové válce (1945–1949).
- D) V regionu západní Afriky je ve srovnání se západní Evropou nižší podíl obyvatel starších 60 let na celkové populaci.

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 33

V mnoha státech světa probíhají náboženské konflikty, které často nebývají pouze náboženského charakteru, ale náboženské odlišnosti v nich hrají významnou úlohu.

(CERMAT)

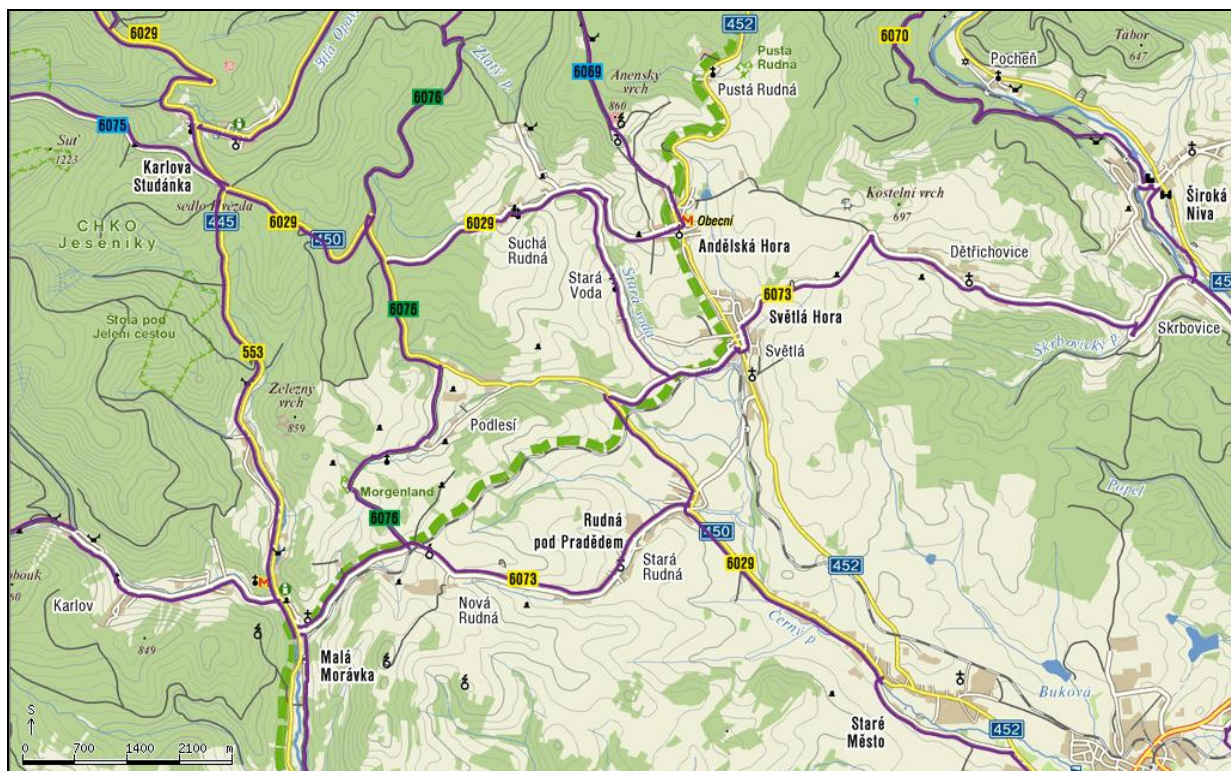
max. 2 body

33 Přičadte k názvu státu (33.1–33.3) příslušnou základní charakteristiku konfliktu (A–D):

- 33.1 Izrael _____
- 33.2 Indie _____
- 33.3 Severní Írsko _____

- A) mezi šintoisty a taoisty
B) mezi židy a muslimy
C) mezi katolíky a protestanty
D) mezi hinduisty a muslimy

VÝCHOZÍ MAPA K ÚLOZE 34

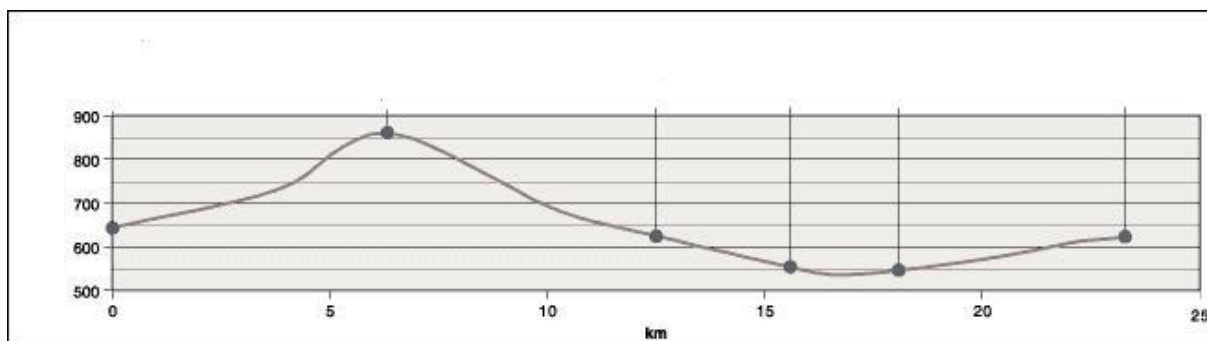


(www.mapy.cz)

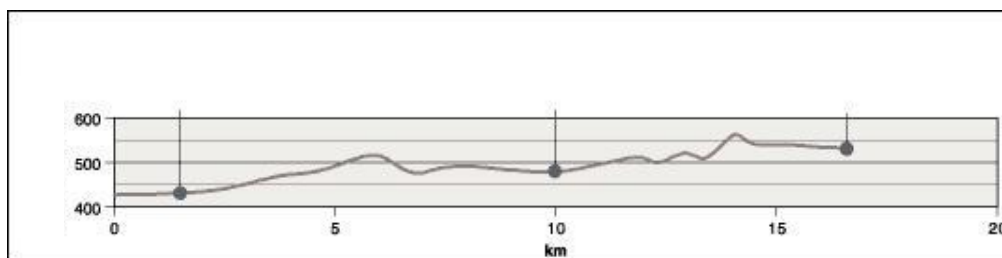
2 body

- 34 Který z následujících výškových profilů odpovídá cyklistické trase č. 6073 z Malé Morávky přes Rudnou pod Pradědem, Světlou Horu a Dětrichovice do Široké Nivy, pokud je na ose y znázorněna nadmořská výška (v metrech) a na ose x ujetá vzdálenost (v km)?

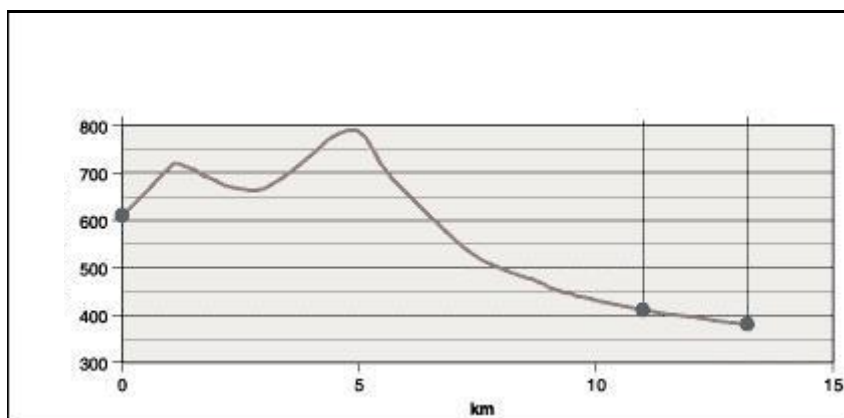
A)



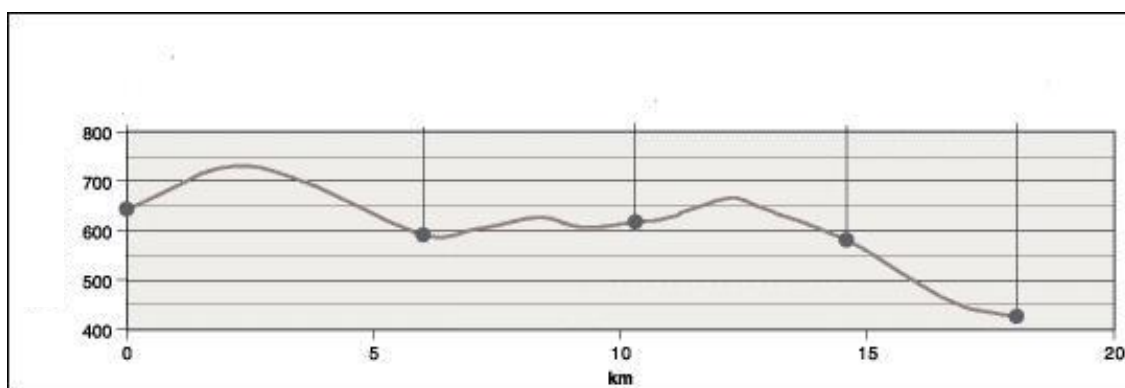
B)



C)



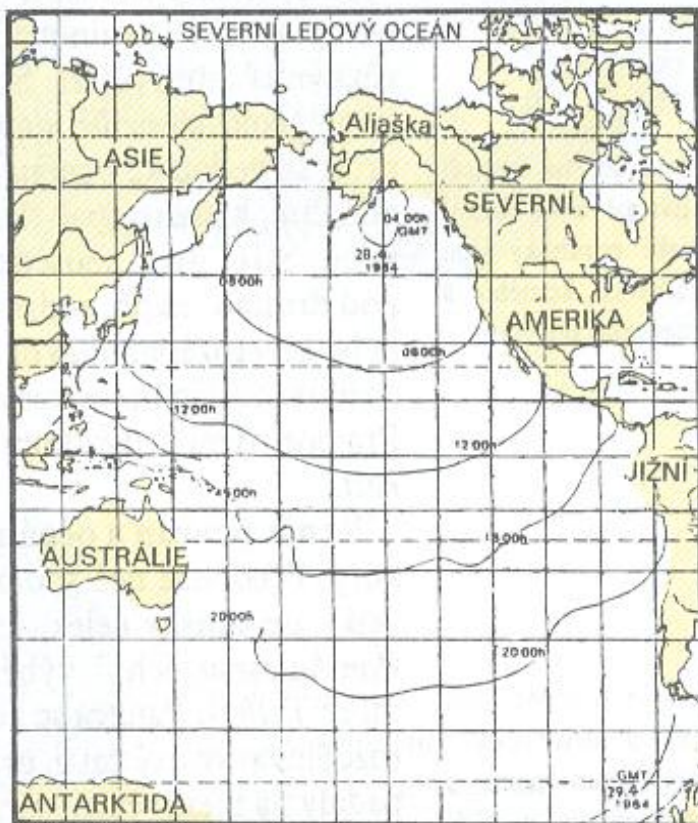
D)



(www.jeseniky-vrbensko.cz)

VÝCHOZÍ TEXT A MAPA K ÚLOZE 35

Mapa obsahuje informace o rychlosti šíření mořetřesné vlny tsunami Tichým oceánem.



(CERMAT)

2 body

35 Která kartografická metoda byla použita k sestrojení výchozí mapy?

- A) izolinií za použití podkladové mapy ve válcovém zobrazení
- B) izolinií za použití podkladové mapy sestrojené v kuželovém zobrazení
- C) kartodiagramu za použití podkladové mapy sestrojené v kuželovém zobrazení
- D) kartodiagramu za použití podkladové mapy sestrojené ve válcovém zobrazení

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 36

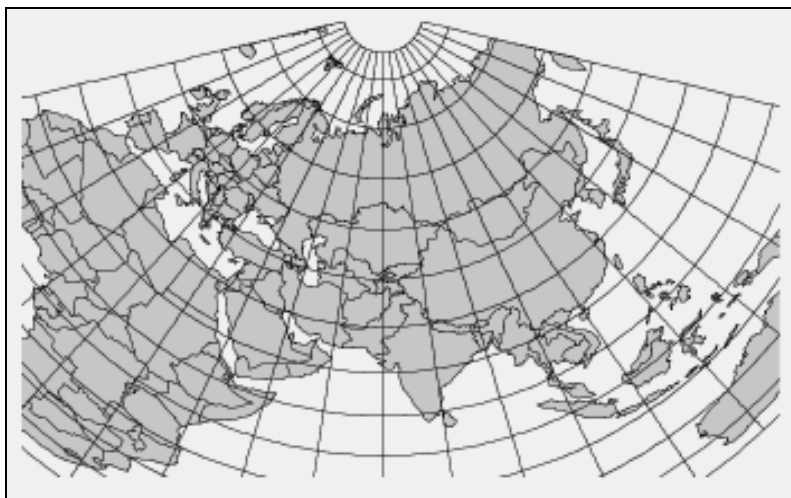
Na mapě měřítka 1 : 200 000 jsou dvě místa od sebe vzdálena 12 cm. Na druhé mapě činí vzdálenost stejných míst 4 mm.

(CERMAT)

2 body

36 Napište, v jakém měřítku byla sestavena druhá mapa:

VÝCHOZÍ MAPA K ÚLOZE 37



(CERMAT)

2 body

- 37 Uved'te, v jakém kartografickém zobrazení (dle druhu zobrazovací plochy) byla sestrojena mapa Asie:

2 body

- 38 Která z nabízených území je vhodné zobrazit mapou malého měřítka?

- A) státy nebo větší regiony
- B) administrativní jednotky na úrovni krajů Česka
- C) jednotlivá města včetně jejich nejbližšího okolí
- D) podrobná katastrální území

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 39

Na plochojevné mapě s měřítkem 1 : 80 000 000 bylo měřením zjištěno, že plocha území je 100,5 mm².

(CERMAT)

2 body

- 39 Která z následujících možností udává stát, jehož rozloha byla zjištěna měřením?

- A) Kanada (9 984 670 km²)
- B) Saúdská Arábie (2 149 690 km²)
- C) Francie (643 801 km²)
- D) Bangladéš (143 998 km²)

2 body

- 40 Která z následujících možností nepatří mezi čáry spojující na mapě místa se stejnou hodnotou jevu?

- A) izobara
- B) izoterma
- C) vrstevnice
- D) rozvodnice

ZKONTROLUJTE, ZDA JSTE DO ZÁZNAMOVÉHO ARCHU UVEDL/A VŠECHNY ODPOVĚDI.