

## Zadání bez správných odpovědí

**1. Jaké je měřítko mapy, jestliže vzdálenost dvou měst, která ve skutečnosti činí 20 km, je na této mapě 4 cm?**

- A) 1:80 000
- B) 1:200 000
- C) 1:500 000
- D) 1:800 000

**2. Které území bude relativně nejvíce zkresleno na mapě světa ve válcovém zobrazení v normální poloze?**

- A) Arabský poloostrov
- B) Nová Guinea
- C) Grónsko
- D) Florida

**3. Vyberte **CHKO**, ve které se nenachází přiřazený přírodní jev:**

- A) Moravský kras: jeskyně
- B) Litovelské Pomoraví: lužní les
- C) Broumovsko: pískovcové skály
- D) Žďárské vrchy: karová jezera

**4. Kterému státu odpovídá následující charakteristika?**

*Druhý největší stát Střední Ameriky (po Mexiku), jehož rozloha dosahuje téměř dvojnásobek rozlohy České republiky. Mezi obyvateli převažují mestici. Je jednou z hospodářsky nejzaostalejších zemí Latinské Ameriky. Rozhodujícím odvětvím je zemědělství. Na území státu se nacházejí dvě velká jezera. Název většího z nich je shodný s názvem státu, název druhého je shodný s názvem hlavního města.*

- A) Nikaragua
- B) Panama
- C) Kostarika
- D) Salvador

**5. Vyberte nepravdivou informaci o Tichém oceánu**

- A) Nachází se zde nejhlubší oceánský příkop na světě.
- B) Odvodňuje největší část souše.
- C) Jeho průměrná hloubka je největší ze všech oceánů.
- D) Má ze všech oceánů největší rozlohu.

**6. Vyberte nabídku, ve které jsou horopisné celky seřazeny vzestupně podle nadmořské výšky nejvyššího vrcholu (tzn. od nejnižšího po nejvyšší):**

- A) Brdy – Jizerské hory – Moravskoslezské Beskydy
- B) Krušné hory – Hrubý Jeseník – Český les
- C) Nízký Jeseník – Orlické hory – Lužické hory

D) Šumava – Bílé Karpaty – Novohradské hory

**7. Vyberte město, které je relativně nejméně ohroženo sopečnou činností a zemětřesením (nenachází se na rozhraní litosférických desek):**

- A) Santiago de Chile
- B) Moskva
- C) Manila
- D) Athény

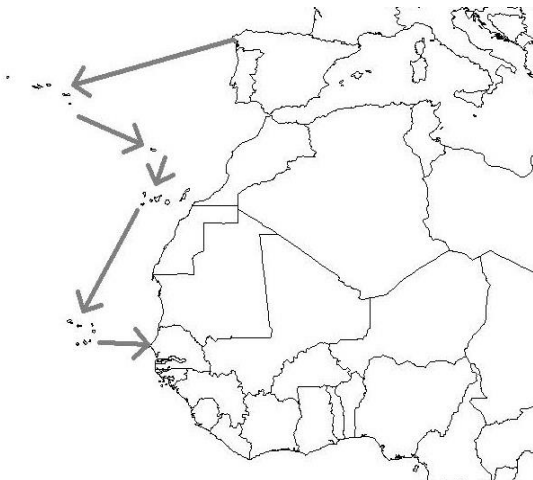
**8. Ve kterém z uvedených měst bude 5. července nejdelší den?**

- A) Riga
- B) Vídeň
- C) Quito
- D) Montevideo

**9. Vyberte nabídku, ve které jsou jednotlivé skupiny obyvatel s trvalým pobytem na území České republiky seřazeny vzestupně od nejméně početné skupiny k nejpočetnější (stav k lednu 2020):**

- A) občané německé národnosti – obyvatelé Plzně – ženy ve věku 18–25 let
- B) děti do 15 let – obyvatelé Středočeského kraje – vysokoškolsky vzdělaní muži
- C) obyvatelé Brna – těhotné ženy – občané slovenské národnosti
- D) obyvatelé Jihočeského kraje – studenti čtyřletých gymnázií – muži nad 80 let

**10. Které ostrovy postupně navštívila loď plující ze Španělska do Senegalu, jejíž trasa je znázorněna na mapce?**

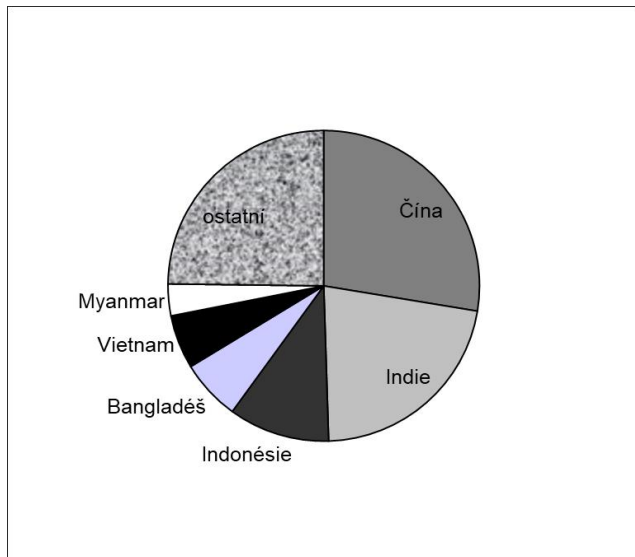


- A) Kanárské ostrovy – Svatá Helena – Kapverdy - Komory
- B) Kanárské ostrovy – Madeira – Seychely - Komory
- C) Kapverdy – Svatý Tomáš – Azory – Kanárské ostrovy
- D) Azory – Madeira – Kanárské ostrovy - Kapverdy

**11. Který ukazatel znázorňuje tento graf?**

(stav k roku 2017)

- A) Počet obyvatel (podíl na celosvětové populaci)
- B) Spotřeba uhlí (podíl na celosvětové spotřebě)
- C) Produkce rýže (podíl na celosvětové produkci)
- D) Výroba hraček (podíl na celosvětové výrobě)



**12. Vyberte nepravdivé tvrzení o přítocích Labe:**

- A) V Pardubicích se do Labe vlévá Chrudimka.
- B) V Děčíně se do Labe vlévá Ploučnice.
- C) V Hradci Králové se do Labe vlévá Metuje.
- D) V Litoměřicích se do Labe vlévá Ohře.

**13. S pomocí GPS navigace jste se dostali na místo o souřadnicích:**

**N 50°17.549' E 013°45.331'.**

**Po krátké přestávce na tomto místě jste však zjistili, že v přístroji se mezitím vybily baterie. Kterým směrem budete pokračovat, abyste dosáhli cíle vaší cesty, který se nachází na souřadnicích:**

**N 50°17.328' E 013°45.661'?**

(Předpokládejme, že světové strany jste schopni určit podle polohy Slunce).

- A) přibližně severovýchodním směrem
- B) přibližně severozápadním směrem
- C) přibližně jihovýchodním směrem
- D) přibližně jihozápadním směrem

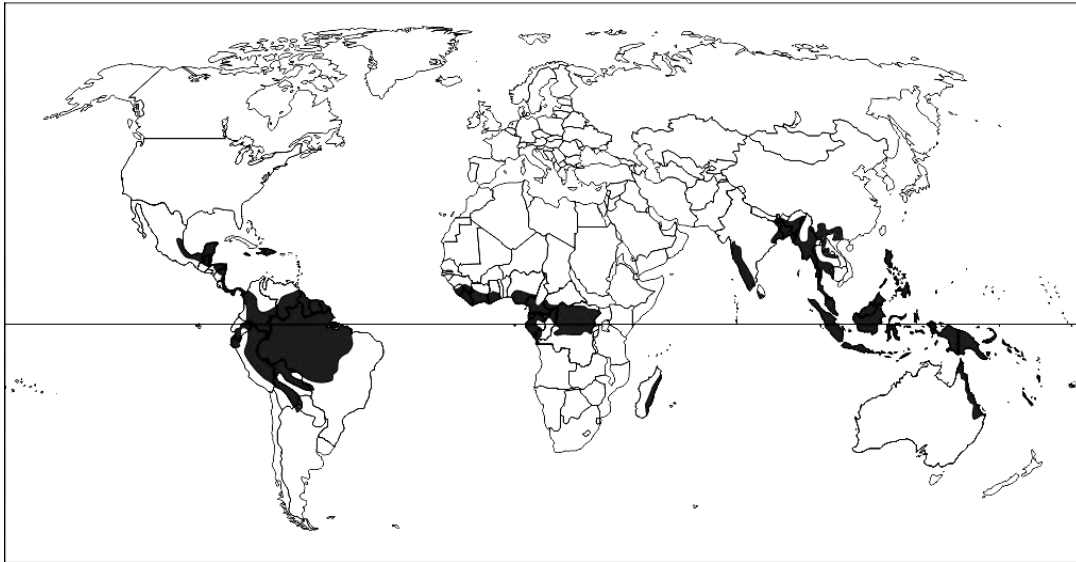
**14. Vyberte nepravdivé tvrzení:**

- A) Astronomické léto je na jižní polokouli o několik dní kratší než na polokouli severní.
- B) Nejbliže ke Slunci je Země v lednu.
- C) Na obratníku Kozoroha můžeme pozorovat Slunce v nadhlavníku (zenitu).
- D) Na obratníku Raka je v srpnu kratší noc než v Praze.

**15. Z následujících údajů o Brazílii (stav k roku 2018) vyberte takový, který je zcela chybný (oproti skutečnosti je v jiném řádu):**

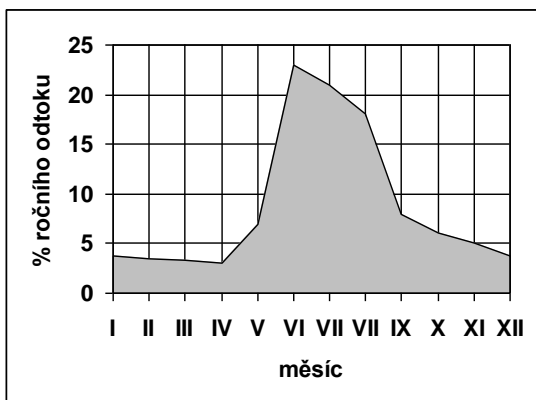
- A) Rozloha (v tis. km<sup>2</sup>): 8512
- B) Počet obyvatel (v milionech): 210
- C) Podíl luk a pastvin na rozloze státu (v %): 22
- D) Zaměstnanost ve službách (v %): 5

**16. Který jev znázorňuje mapa?**



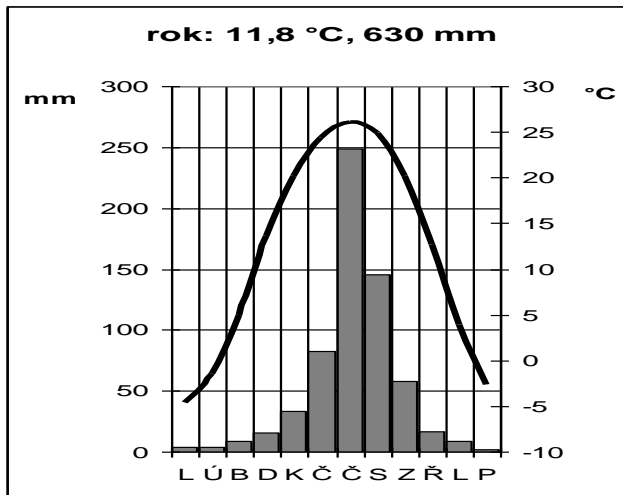
- A) oblasti rozšíření biomu tropických deštných lesů
- B) oblasti s průměrnou teplotou nejteplejšího měsíce vyšší než +40 °C
- C) oblasti s průměrnými ročními srážkami vyššími než 1500 mm
- D) oblasti s průměrnou dobou slunečního svitu delší než 13 hodin denně

**17. Které řece odpovídá tento odtokový diagram?**



- A) Temže
- B) Odra
- C) Ob
- D) Kongo

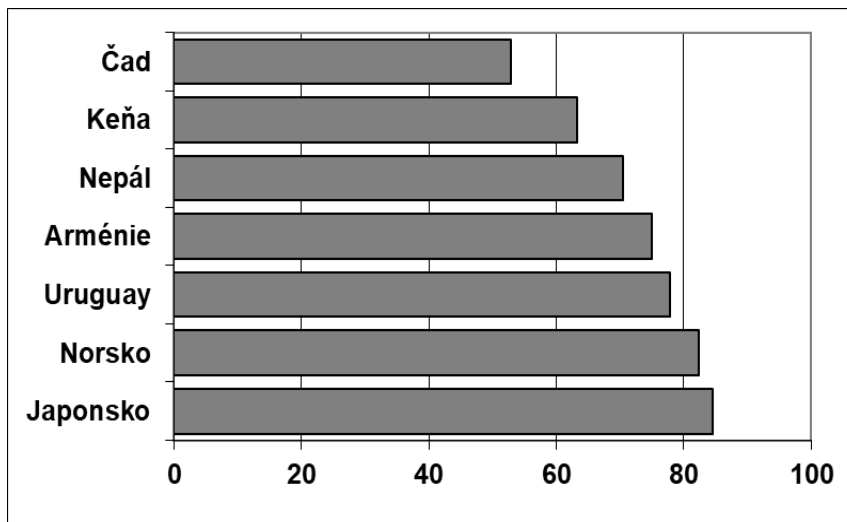
**18. Určete, pro které město jsou typické průměrné srážky a teploty znázorněné v klimadiagramu:**



- A) Kalkata
- B) Peking
- C) Paříž
- D) Lisabon

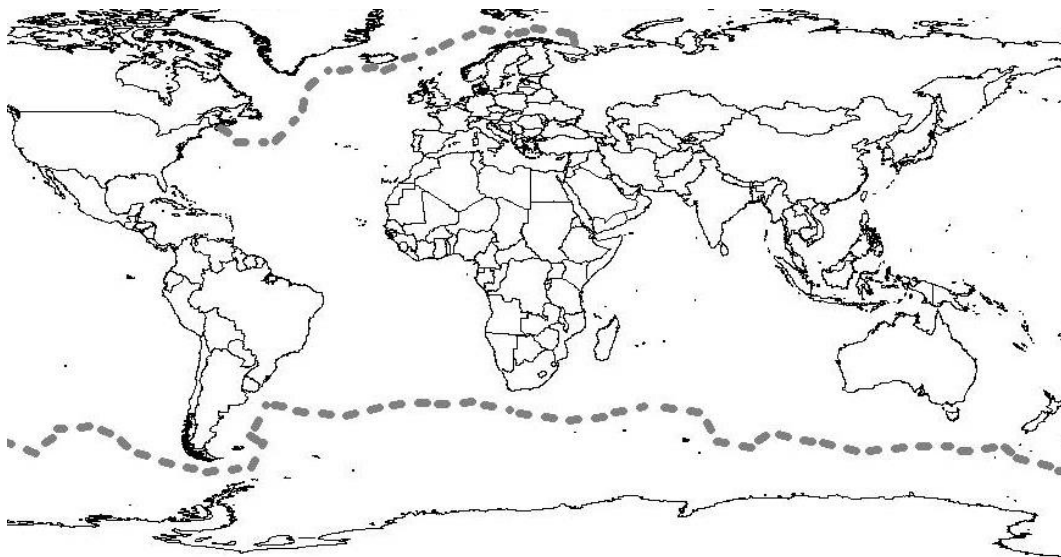
**19. Který ukazatel znázorňuje tento graf?**

(Uvedené údaje jsou platné k roku 2018)



- A) podíl zaměstnaných v cestovním ruchu (v %)
- B) oblasti s nadmořskou výškou nad 500 m – podíl na rozloze státu (v %)
- C) střední délka života obyvatel (v letech)
- D) objem těžby bauxitu (v milionech tun ročně)

**20. Kterou hranici vyznačují dvě přerušované tlusté čáry na mapě?**



- A) nejzazší hranice každoročního zamrznání moří
- B) nejzazší hranice plujícího ledu
- C) hranice oblastí s průměrnými ročními srážkami nad 500 mm
- D) hranice rozšíření tučňáků

**21. Který z uvedených regionů se nenachází na území Evropské Unie?**  
(Stav k lednu 2020)

- A) Baskicko
- B) Toskánsko
- C) Vojvodina
- D) Korutansko

**22. Tzv. „hluchý příliv“ nastává v době kdy:**

- A) je Měsíc v novu nebo v úplňku
- B) je Měsíc v první nebo v poslední čtvrti
- C) nastává zatmění Slunce
- D) nastává zatmění Měsíce

**23. V kolik hodin místního času zazvoní telefon v New Orleans (přibližně 30° s. š., 90° z. d.), jestliže tam budeme telefonovat z Kolína (přibližně 50° s. š., 15° v. d.) v 15 hodin místního času?**

- A) v 8.00
- B) v 10.00
- C) ve 20.00
- D) ve 22.00

**24. Kterou z uvedených hospodářských aktivit nelze zahrnout do tzv. primárního sektoru (priméru)?**

- A) těžba dřeva ve státních lesích
- B) pěstování brambor ve standardu ekologického zemědělství
- C) chov prasat pro maso
- D) prodej mléka v maloobchodní síti

**25. Ve které zemi se odehrála událost, popsaná v této zprávě z dubna 2019?**

*V pondělí 16. dubna 2019 zasáhl historickou katedrálu v hlavním městě rozsáhlý požár, při němž se propadla část střechy a zřítily se jedna ze štíhlých věží. Požár vypukl okolo 18:50 SELČ. Zhruba po pěti hodinách prezident oznámil, že to nejhorší se podařilo odvrátit. Řekl také, že katedrálu znovu obnoví. Výstavba katedrály byla zahájena v roce 1163 a po 182 letech, tedy roku 1345, byla dokončena. Patří mezi skvosty středověké architektury.*

- A) Nový Zéland
- B) Izrael
- C) Francie
- D) Švédsko

**26. Vyberte pojem, kterému bylo přiřazeno nesprávné vysvětlení:**

- A) firm – dlouhodobě ležící sníh
- B) úmoří – území, ze kterého voda odtéká do stejného moře
- C) holocén – mladší čtvrtohory
- D) vádí – silný vítr typický pro Severní Ameriku

**27. Potřebujete se dostat nejkratší cestou a bez přestupu vlakem z Hradce Králové do Jičína. Který směr zvolíte?**

- A) směr Praha
- B) směr Pardubice
- C) směr Turnov
- D) směr Jaroměř

**28. Škrapy, polje a vyvěračky jsou charakteristické pro:**

- A) reliéf utvářený převážně působením větru
- B) krasový reliéf
- C) reliéf utvářený převážně působením tektoniky
- D) glaciální reliéf

**VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOHÁM Č. 29 A 30:**

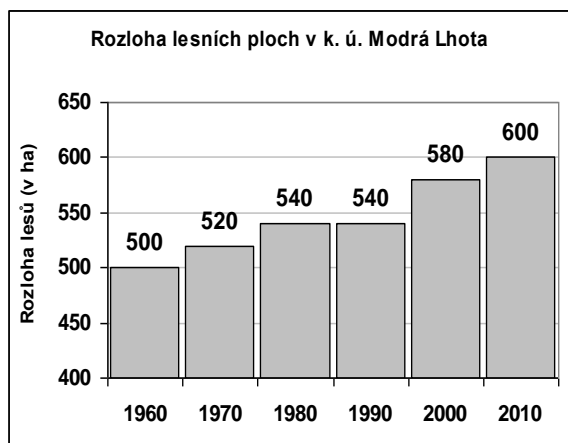
Současná rozloha lesních porostů v katastrálním území obce Modrá Lhota je 600 ha (stav k roku 2010). Za posledních 50 let se v k. ú. Modrá Lhota zvýšil podíl zalesněného území z 25 % v roce 1960 na současných 30 %. K největšímu nárůstu zalesnění (o 40 ha) došlo mezi roky 1990–2000. Mezi roky 1980–1990 naopak nedošlo ve sledovaném území k žádné změně výměry lesních ploch.

**29. Na základě informací z výchozího textu rozhodněte, které tvrzení není v souladu s informacemi v textu:**

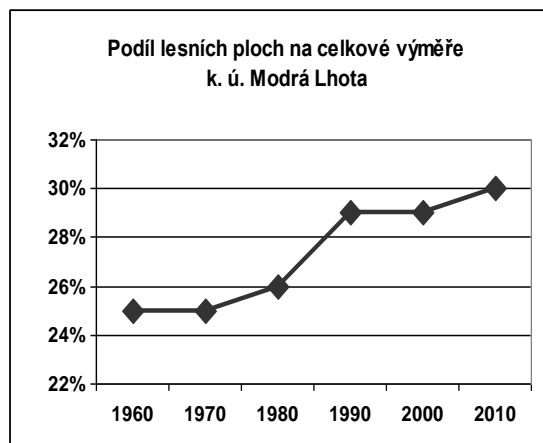
- A) Rozloha k. ú. Modrá Lhota je 2000 ha.  
 B) V roce 1960 činila rozloha lesů v k. ú. Modrá Lhota 500 ha.  
 C) V roce 2010 byla rozloha lesů v k. ú. Modrá Lhota o 100 ha vyšší v porovnání s rokem 1960.  
 D) Podíl lesních ploch v k. ú. Modrá Lhota byl v roce 2010 o třetinu vyšší v porovnání se stavem v roce 1960.

**30. S využitím výchozího textu rozhodněte, který z uvedených výstupů (graf nebo tabulka) znázorňuje informace uvedené ve výchozím textu.**

A)



B)



C)

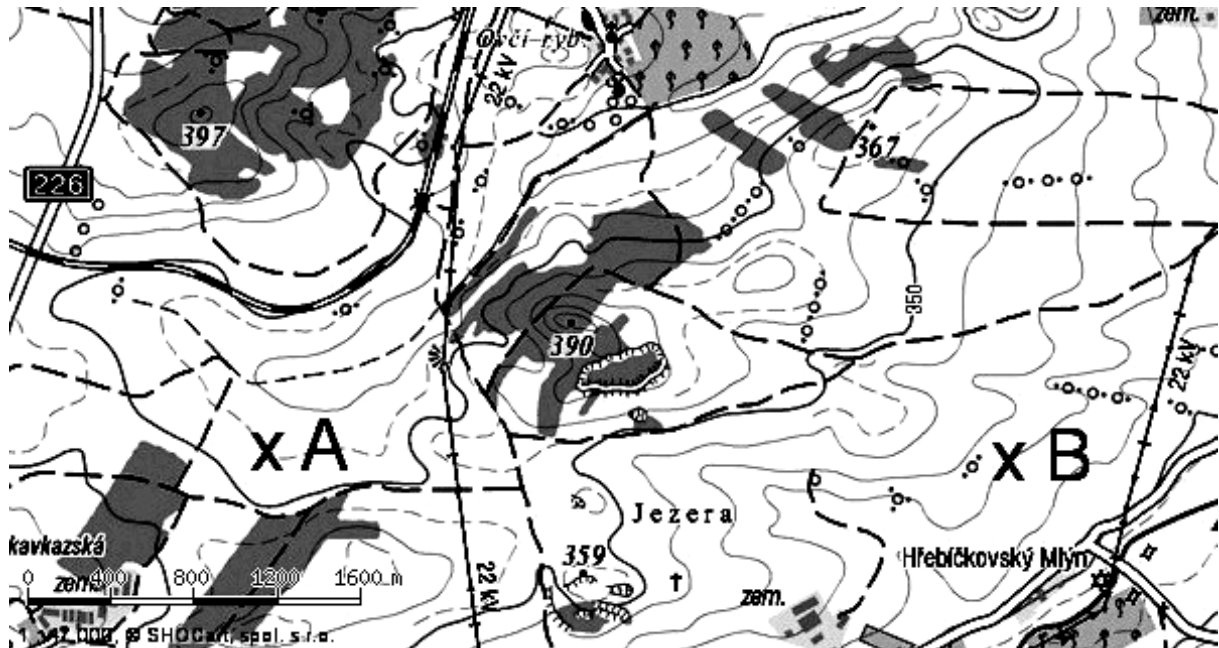
rok	podíl lesních ploch na výměře k. ú. Modrá Lhota (v %)
1960	25
1970	26
1980	26
1990	28
2000	29
2010	30

D)

rok	rozloha lesních ploch v k. ú. Modrá Lhota (v ha)
1960	400
1970	450
1980	500
1990	550
2000	570
2010	600



**31. S využitím výřezu topografické mapy zjistěte, které z uvedených tvrzení je pravdivé:**



- A) Nadmořská výška bodu A je přibližně 375 m ( $\pm 5$  m).
- B) Nadmořská výška bodu A je přibližně 405 m ( $\pm 5$  m).
- C) Nadmořská výška bodu B je přibližně 320 m ( $\pm 5$  m).
- D) Nadmořská výška bodu B je přibližně 380 m ( $\pm 5$  m).

**32. Kterému státu byla přiřazena města, která na jeho území neleží?**

- A) Polsko – Opole, Białystok
- B) Bulharsko – Maribor, Split
- C) Itálie – Bologna, Bolzano
- D) Finsko – Turku, Oulu

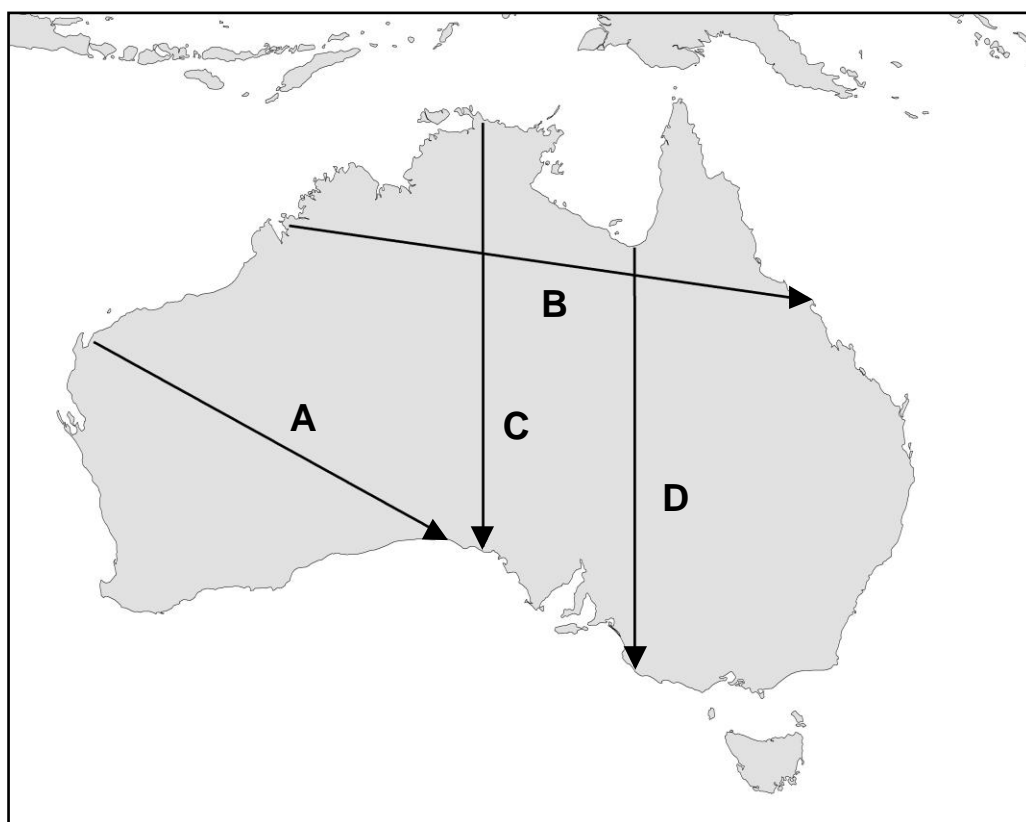
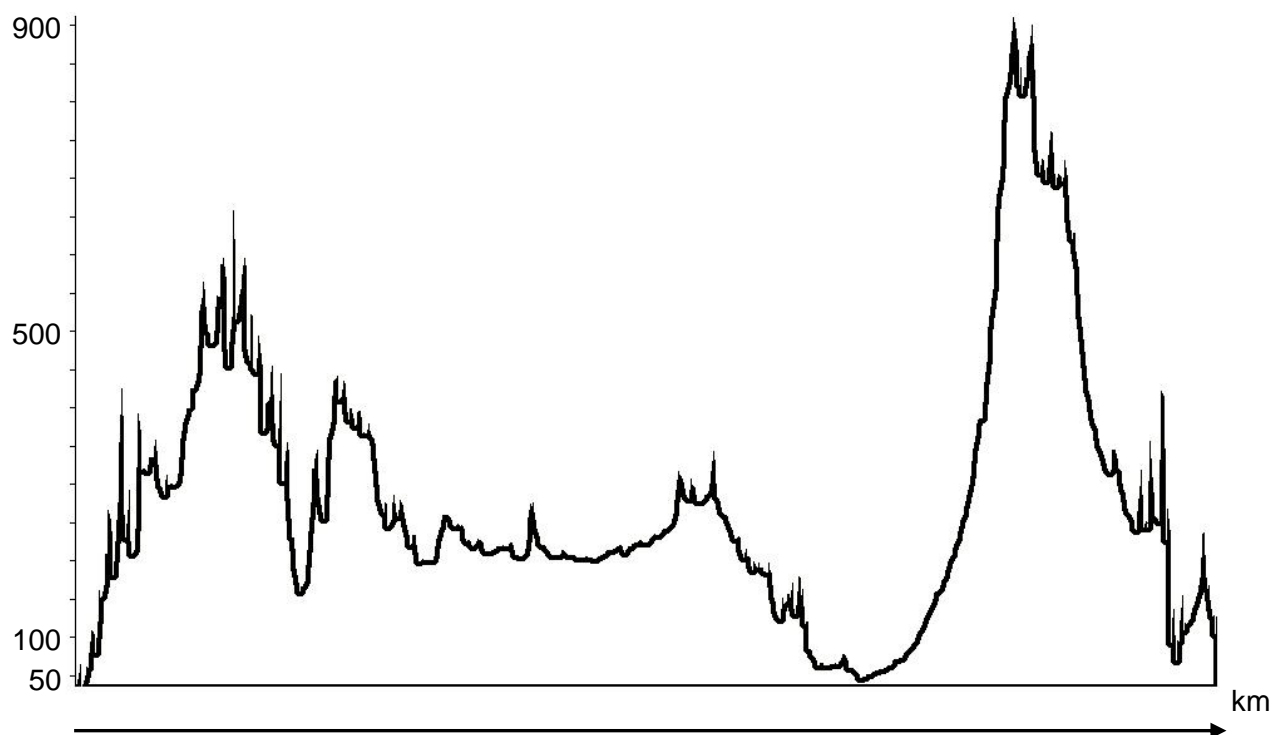
**33. Vyberte dvojici států, které spojuje stejný úřední jazyk:**

- A) Nový Zéland, Kuba
- B) Angola, Brazílie
- C) Tunisko, Řecko
- D) Mali, Argentina

**34. Vyberte nabídku, ve které jsou státy seřazeny vzestupně podle hodnoty HDP v paritě kupní síly (PPP) na 1 obyvatele za rok 2018 (1. = nejnižší HDP, 3. = nejvyšší HDP):**

- A) 1. Ekvádor, 2. Spojené Arabské Emiráty, 3. Bulharsko
- B) 1. Estonsko, 2. Uzbekistán, 3. Sýrie
- C) 1. Moldavsko, 2. Maďarsko, 3. Irsko
- D) 1. Lichtenštejnsko, 2. Haiti, 3. Jihoafrická republika

35. Kterému průřezu označenému šipkou (A–D) na mapě Austrálie odpovídá následující podélný profil reliéfu?

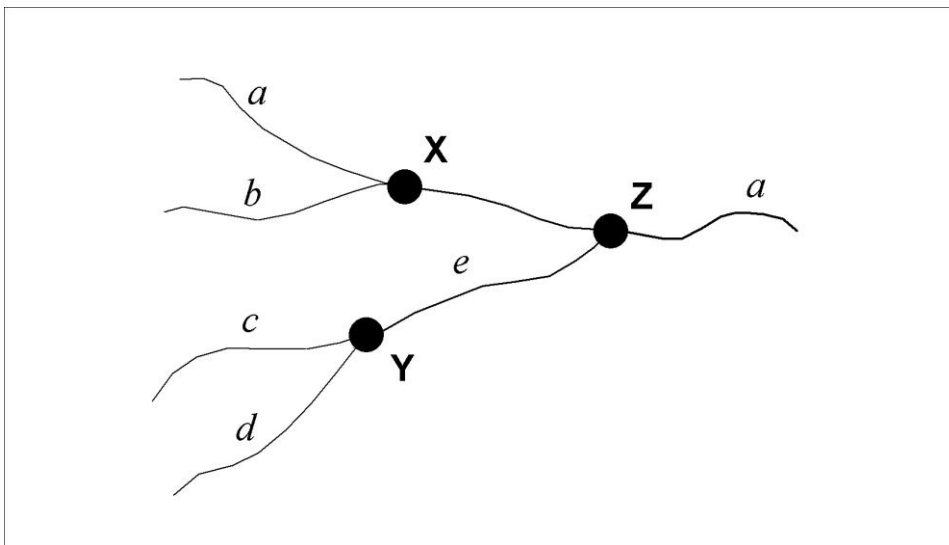


**36. Který z uvedených geologických procesů je nejmladší (ostatní probíhaly dříve)?**

- A) usazování křídových sedimentů v České křídové tabuli
- B) usazování vápenců Českého krasu
- C) vyvrásnění Karpat
- D) vyvrásnění Krkonoš

**37. Vyberte správné označení řek a měst tak, aby platily následující skutečnosti:**

Blatná a Žlutý potok jsou zdrojnicemi Drnavy, Mokrava je pravostranným přítokem Bělé. Jilmov leží na soutoku Bělé a Drnavy, Kamenná Lhota leží na soutoku Bělé a Mokravy. Pstruhovice leží na soutoku Žlutého potoka a Blatné.



- A) a = Mokrava; b = Drnava; c = Blatná; d = Žlutý potok; e = Bělá; X = Kamenná Lhota; Y = Pstruhovice; Z = Jilmov
- B) a = Bělá; b = Mokrava; c = Blatná; d = Žlutý potok; e = Drnava; X = Jilmov; Y = Kamenná Lhota, Z = Pstruhovice
- C) a = Bělá, b = Mokrava, c = Blatná, d = Žlutý potok, e = Drnava, X = Kamenná Lhota, Y = Pstruhovice, Z = Jilmov
- D) a = Mokrava, b = Drnava, c = Blatná, d = Žlutý potok, e = Bělá, X = Jilmov, Y = Kamenná Lhota, Z = Pstruhovice

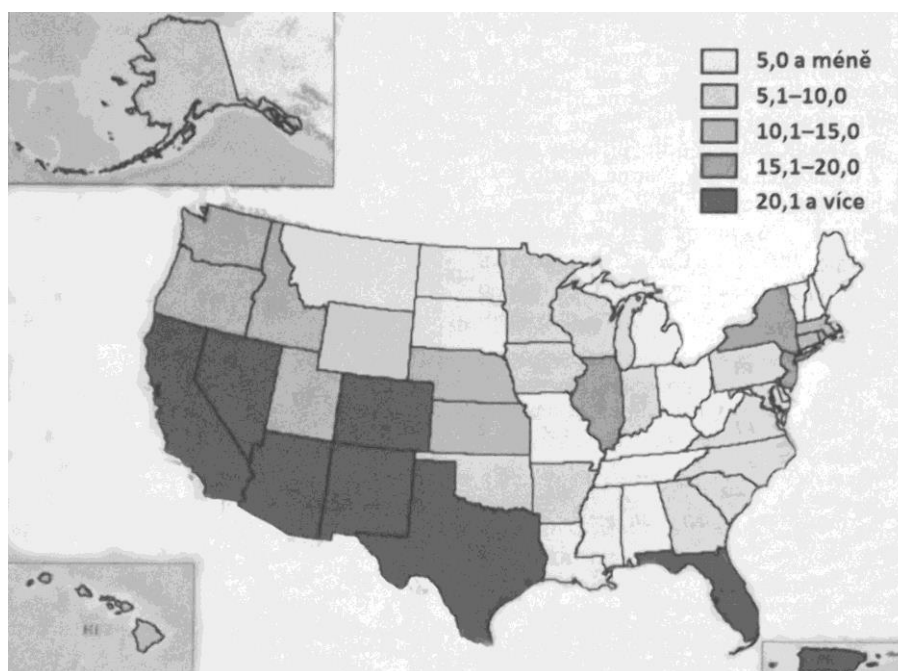
**38. V tabulce jsou uvedeny vybrané charakteristiky těchto pouští a polopouští: Atacama, Gobi, Lybijská poušť a Mohavská poušť.**

**Který řádek obsahuje údaje náležející poušti Gobi?**

	Rozloha (tis. km <sup>2</sup> )	Průměrná lednová teplota (°C)	Průměrná červencová teplota (°C)
A)	1 600	10 až 15	29 až 36
B)	1 300	-20 až -15	20 až 25
C)	90	20 až 22	14 až 17
D)	39	-2 až 0	20 až 22

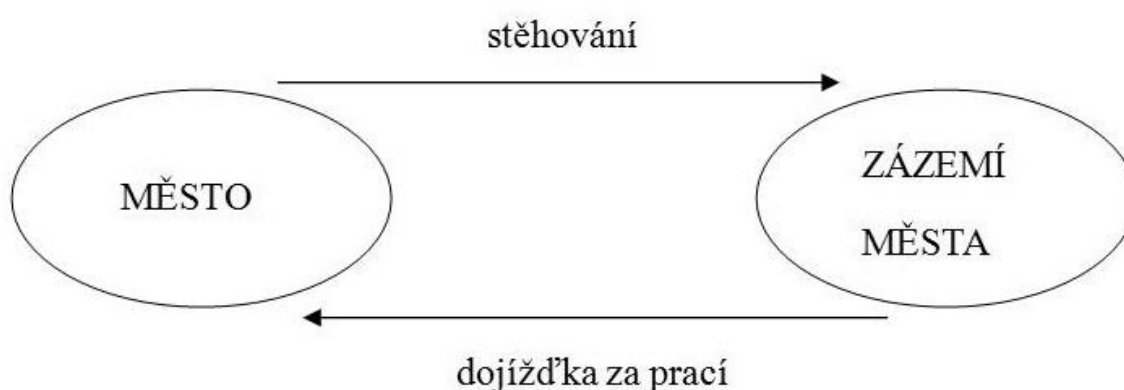
**39. Který jev znázorňuje následující kartogram?**

Údaje pro jednotlivé státy USA platí pro rok 2015, jsou vyjádřeny v % a vyjadřují podíl:



- A) Zaměstnaných v zemědělství na celkovém počtu ekonomicky aktivních.
- B) Hispánců na celkovém počtu obyvatel.
- C) Orné půdy na celkové rozloze.
- D) Příjmů z cestovního ruchu na celkovém HDP.

**40. Který proces vystihuje následující schéma?**



- A) urbanizace
- B) suburbanizace
- C) ruralizace
- D) gentrifikace

## Zadání a správné odpovědi

1. **Jaké je měřítko mapy, jestliže vzdálenost dvou měst, která ve skutečnosti činí 20 km, je na této mapě 4 cm?**

- A) 1:80 000
- B) 1:200 000
- C) 1:500 000**
- D) 1:800 000

2. **Které území bude relativně nejvíce zkresleno na mapě světa ve válcovém zobrazení v normální poloze?**

- A) Arabský poloostrov
- B) Nová Guinea
- C) Grónsko**
- D) Florida

3. **Vyberte CHKO, ve které se nenachází přiřazený přírodní jev:**

- A) Moravský kras: jeskyně
- B) Litovelské Pomoraví: lužní les
- C) Broumovsko: pískovcové skály
- D) Žďárské vrchy: karová jezera**

4. **Kterému státu odpovídá následující charakteristika?**

*Druhý největší stát Střední Ameriky (po Mexiku), jehož rozloha dosahuje téměř dvojnásobek rozlohy České republiky. Mezi obyvateli převažují mestici. Je jednou z hospodářsky nejzaostalejších zemí Latinské Ameriky. Rozhodujícím odvětvím je zemědělství. Na území státu se nacházejí dvě velká jezera. Název většího z nich je shodný s názvem státu, název druhého je shodný s názvem hlavního města.*

- A) Nikaragua**
- B) Panama
- C) Kostarika
- D) Salvador

5. **Vyberte nepravdivou informaci o Tichém oceánu**

- A) Nachází se zde nejhlubší oceánský příkop na světě.
- B) Odvodňuje největší část souše.**
- C) Jeho průměrná hloubka je největší ze všech oceánů.
- D) Má ze všech oceánů největší rozlohu.

6. **Vyberte nabídku, ve které jsou horopisné celky seřazeny vzestupně podle nadmořské výšky nejvyššího vrcholu (tzn. od nejnižšího po nejvyšší):**

- A) Brdy – Jizerské hory – Moravskoslezské Beskydy**
- B) Krušné hory – Hrubý Jeseník – Český les

- C) Nízký Jeseník – Orlické hory – Lužické hory
- D) Šumava – Bílé Karpaty – Novohradské hory

7. **Vyberte město, které je relativně nejméně ohroženo sopečnou činností a zemětřesením (nenachází se na rozhraní litosférických desek):**

- A) Santiago de Chile
- B) Moskva**
- C) Manila
- D) Athény

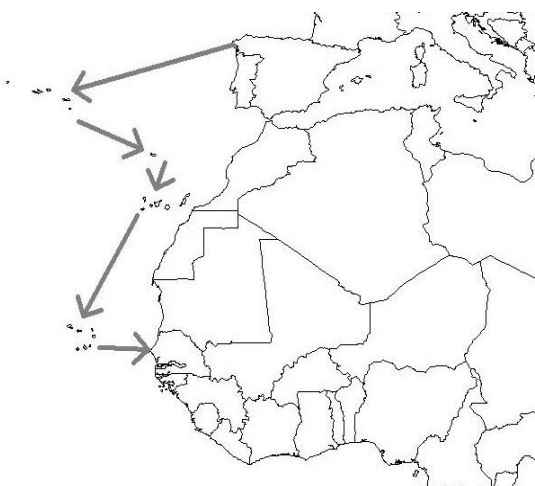
8. **Ve kterém z uvedených měst bude 5. července nejdelší den?**

- A) Riga**
- B) Vídeň
- C) Quito
- D) Montevideo

9. **Vyberte nabídku, ve které jsou jednotlivé skupiny obyvatel s trvalým pobytem na území České republiky seřazeny vzestupně od nejméně početné skupiny k nejpočetnější (stav k lednu 2020):**

- A) občané německé národnosti – obyvatelé Plzně – ženy ve věku 18–25 let**
- B) děti do 15 let – obyvatelé Středočeského kraje – vysokoškolsky vzdělaní muži
- C) obyvatelé Brna – těhotné ženy – občané slovenské národnosti
- D) obyvatelé Jihočeského kraje – studenti čtyřletých gymnázií – muži nad 80 let

10. **Které ostrovy postupně navštívila loď plující ze Španělska do Senegalu, jejíž trasa je znázorněna na mapce?**

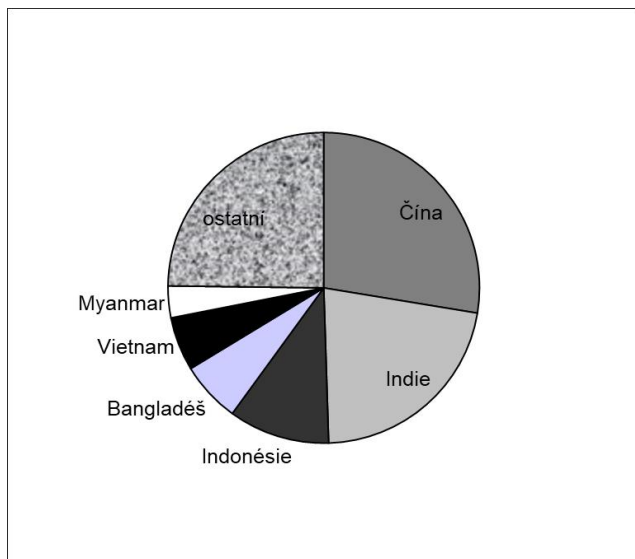


- A) Kanárské ostrovy – Svatá Helena – Kapverdy – Komory
- B) Kanárské ostrovy – Madeira – Seychely – Komory
- C) Kapverdy – Svatý Tomáš – Azory – Kanárské ostrovy
- D) Azory – Madeira – Kanárské ostrovy – Kapverdy**

**11. Který ukazatel znázorňuje tento graf?**

(stav k roku 2017)

- A) Počet obyvatel (podíl na celosvětové populaci)
- B) Spotřeba uhlí (podíl na celosvětové spotřebě)
- C) Produkce rýže (podíl na celosvětové produkci)**
- D) Výroba hraček (podíl na celosvětové výrobě)



**12. Vyberte nepravdivé tvrzení o přítocích Labe:**

- A) V Pardubicích se do Labe vlévá Chrudimka.
- B) V Děčíně se do Labe vlévá Ploučnice.
- C) V Hradci Králové se do Labe vlévá Metuje.**
- D) V Litoměřicích se do Labe vlévá Ohře.

**13. S pomocí GPS navigace jste se dostali na místo o souřadnicích:**

**N 50°17.549' E 013°45.331'.**

**Po krátké přestávce na tomto místě jste však zjistili, že v přístroji se mezitím vybily baterie. Kterým směrem budete pokračovat, abyste dosáhli cíle vaší cesty, který se nachází na souřadnicích:**

**N 50°17.328' E 013°45.661'?**

(Předpokládejme, že světové strany jste schopni určit podle polohy Slunce).

- A) přibližně severovýchodním směrem
- B) přibližně severozápadním směrem
- C) přibližně jihovýchodním směrem**
- D) přibližně jihozápadním směrem

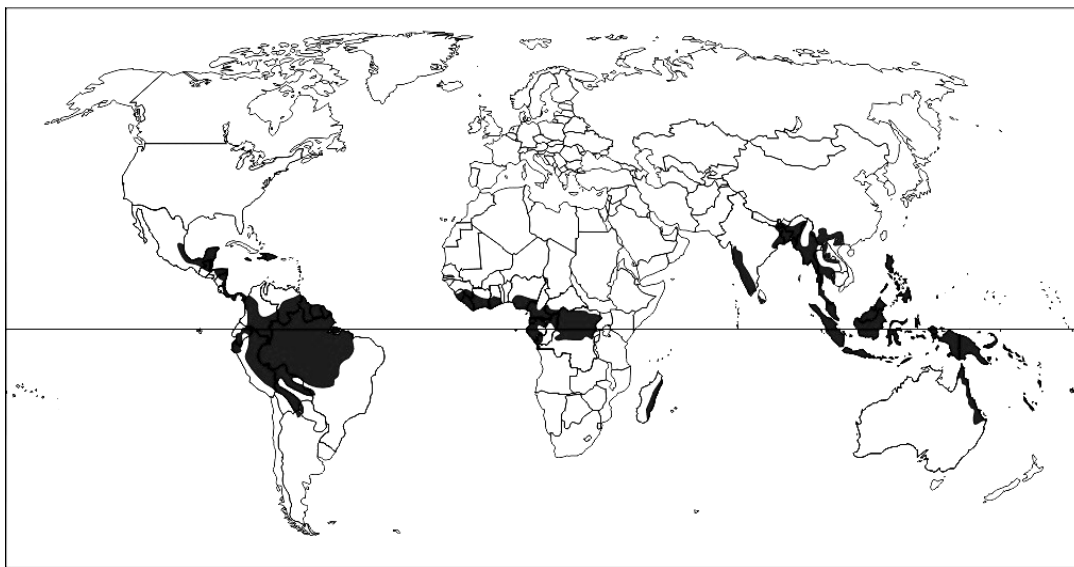
**14. Vyberte nepravdivé tvrzení:**

- A) Astronomické léto je na jižní polokouli o několik dní kratší než na polokouli severní.
- B) Nejbliže ke Slunci je Země v lednu.
- C) Na obratníku Kozoroha můžeme pozorovat Slunce v nadhlavníku (zenitu).
- D) Na obratníku Raka je v srpnu kratší noc než v Praze.**

15. Z následujících údajů o Brazílii (stav k roku 2018) vyberte takový, který je zcela chybný (oproti skutečnosti je v jiném řádu):

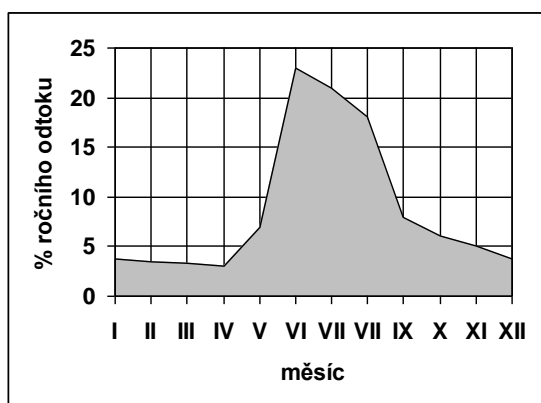
- A) Rozloha (v tis. km<sup>2</sup>): 8512
- B) Počet obyvatel (v milionech): 210
- C) Podíl luk a pastvin na rozloze státu (v %): 22
- D) **Zaměstnanost ve službách (v %): 5**

16. Který jev znázorňuje mapa?



- A) **oblasti rozšíření biomu tropických deštných lesů**
- B) oblasti s průměrnou teplotou nejteplejšího měsíce vyšší než +40 °C
- C) oblasti s průměrnými ročními srážkami vyššími než 1500 mm
- D) oblasti s průměrnou dobou slunečního svitu delší než 13 hodin denně

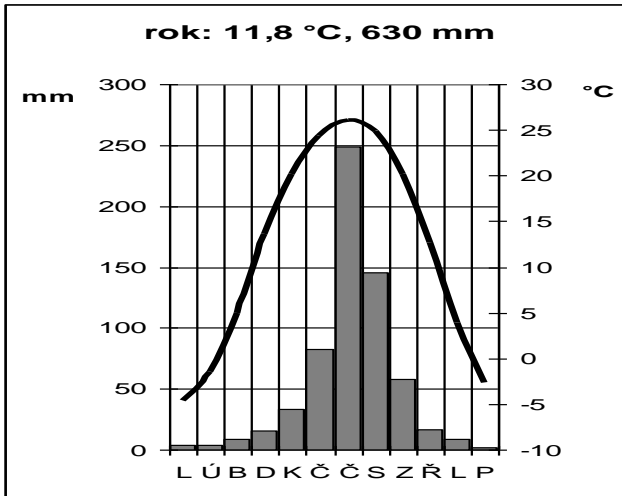
17. Které řece odpovídá tento odtokový diagram?



- A) Temže
- B) Odra
- C) **Ob**
- D) Kongo



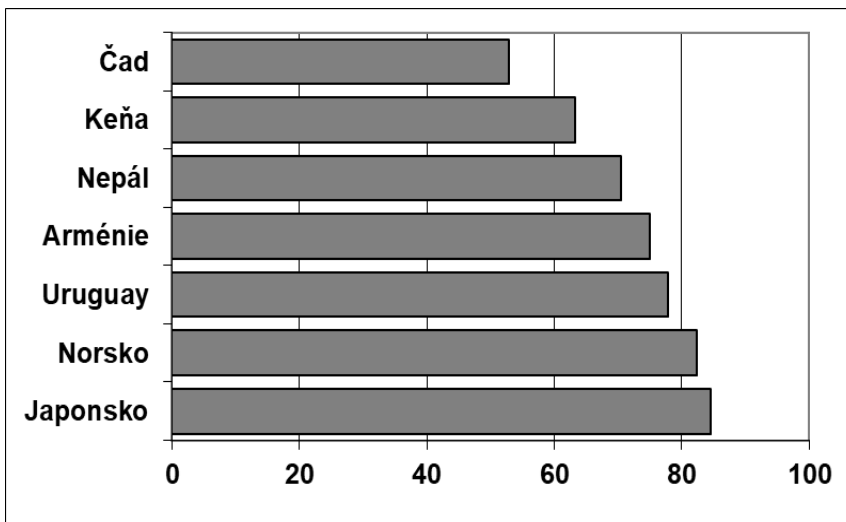
18. Určete, pro které město jsou typické průměrné srážky a teploty znázorněné v klimadiagramu:



- A) Kalkata
- B) Peking**
- C) Paříž
- D) Lisabon

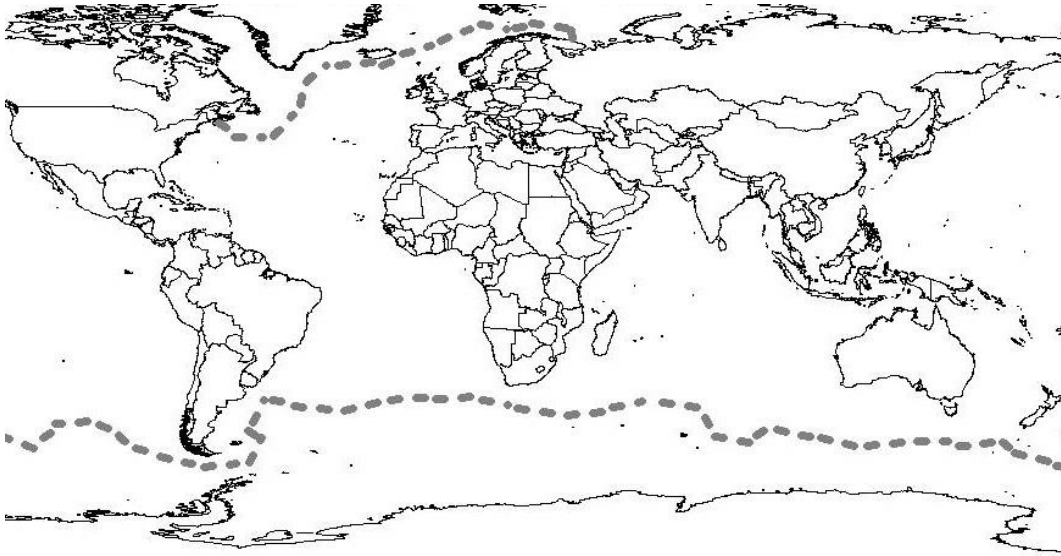
19. Který ukazatel znázorňuje tento graf?

(Uvedené údaje jsou platné k roku 2018)



- A) podíl zaměstnaných v cestovním ruchu (v %)
- B) oblasti s nadmořskou výškou nad 500 m – podíl na rozloze státu (v %)
- C) střední délka života obyvatel (v letech)**
- D) objem těžby bauxitu (v milionech tun ročně)

**20. Kterou hranici vyznačují dvě přerušované tlusté čáry na mapě?**



- A) nejzazší hranice každoročního zamrznání moří
- B) nejzazší hranice plujícího ledu**
- C) hranice oblastí s průměrnými ročními srážkami nad 500 mm
- D) hranice rozšíření tučňáků

**21. Který z uvedených regionů se nenachází na území Evropské Unie?**  
(Stav k lednu 2020)

- A) Baskicko
- B) Toskánsko
- C) Vojvodina**
- D) Korutansko

**22. Tzv. „hluchý příliv“ nastává v době kdy:**

- A) je Měsíc v novu nebo v úplňku
- B) je Měsíc v první nebo v poslední čtvrti**
- C) nastává zatmění Slunce
- D) nastává zatmění Měsíce

**23. V kolik hodin místního času zazvoní telefon v New Orleans (přibližně 30° s. š., 90° z. d.), jestliže tam budeme telefonovat z Kolína (přibližně 50° s. š., 15° v. d.) v 15 hodin místního času?**

- A) v 8.00**
- B) v 10.00
- C) ve 20.00
- D) ve 22.00

**24. Kterou z uvedených hospodářských aktivit nelze zahrnout do tzv. primárního sektoru (priméru)?**

- A) těžba dřeva ve státních lesích
- B) pěstování brambor ve standardu ekologického zemědělství
- C) chov prasat pro maso
- D) prodej mléka v maloobchodní síti**

**25. Ve které zemi se odehrála událost, popsaná v této zprávě z dubna 2019?**

*V pondělí 16. dubna 2019 zasáhl historickou katedrálu v hlavním městě rozsáhlý požár, při němž se propadla část střechy a zřítily se jedna ze štíhlých věží. Požár vypukl okolo 18:50 SELČ. Zhruba po pěti hodinách prezident oznámil, že to nejhorší se podařilo odvrátit. Řekl také, že katedrálu znovu obnoví. Výstavba katedrály byla zahájena v roce 1163 a po 182 letech, tedy roku 1345, byla dokončena. Patří mezi skvosty středověké architektury.*

- A) Nový Zéland
- B) Izrael
- C) Francie**
- D) Švédsko

**26. Vyberte pojem, kterému bylo přiřazeno nesprávné vysvětlení:**

- A) firm – dlouhodobě ležící sníh
- B) úmoří – území, ze kterého voda odtéká do stejného moře
- C) holocén – mladší čtvrtohory
- D) vádí – silný vítr typický pro Severní Ameriku**

**27. Potřebujete se dostat nejkratší cestou a bez přestupu vlakem z Hradce Králové do Jičína. Který směr zvolíte?**

- A) směr Praha
- B) směr Pardubice
- C) směr Turnov**
- D) směr Jaroměř

**28. Škrapy, polje a vyvěračky jsou charakteristické pro:**

- A) reliéf utvářený převážně působením větru
- B) krasový reliéf**
- C) reliéf utvářený převážně působením tektoniky
- D) glaciální reliéf

**VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOHÁM Č. 29 A 30:**

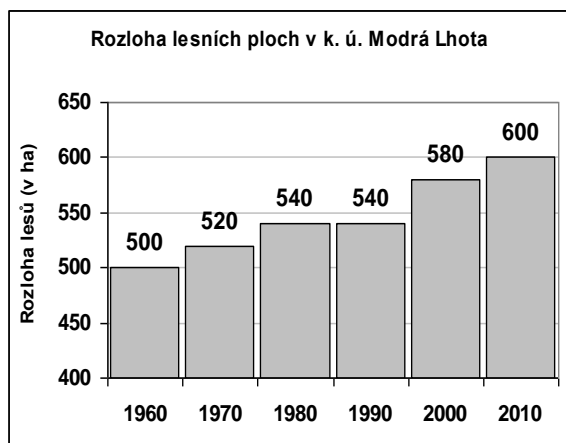
Současná rozloha lesních porostů v katastrálním území obce Modrá Lhota je 600 ha (stav k roku 2010). Za posledních 50 let se v k. ú. Modrá Lhota zvýšil podíl zalesněného území z 25 % v roce 1960 na současných 30 %. K největšímu nárůstu zalesnění (o 40 ha) došlo mezi roky 1990–2000. Mezi roky 1980–1990 naopak nedošlo ve sledovaném území k žádné změně výměry lesních ploch.

**29. Na základě informací z výchozího textu rozhodněte, které tvrzení není v souladu s informacemi v textu:**

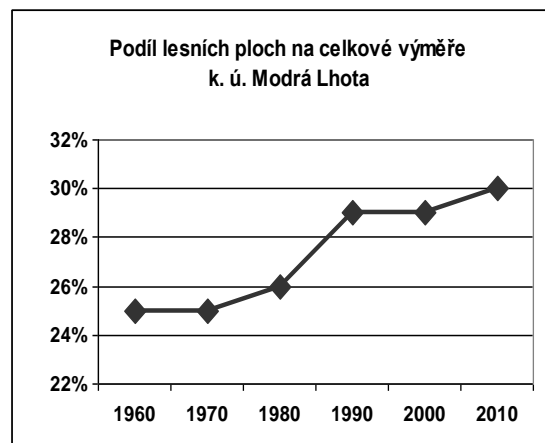
- A) Rozloha k. ú. Modrá Lhota je 2000 ha.  
 B) V roce 1960 činila rozloha lesů v k. ú. Modrá Lhota 500 ha.  
 C) V roce 2010 byla rozloha lesů v k. ú. Modrá Lhota o 100 ha vyšší v porovnání s rokem 1960.  
 D) **Podíl lesních ploch v k. ú. Modrá Lhota byl v roce 2010 o třetinu vyšší v porovnání se stavem v roce 1960.**

**30. S využitím výchozího textu rozhodněte, který z uvedených výstupů (graf nebo tabulka) znázorňuje informace uvedené ve výchozím textu.**

A)



B)



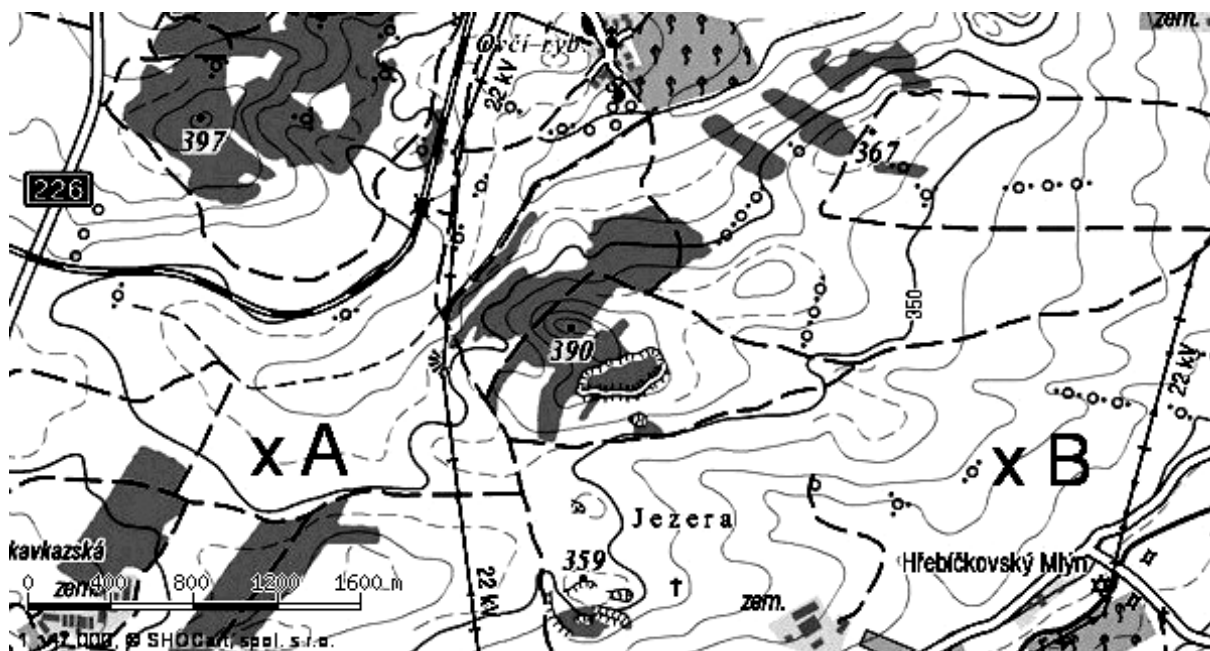
C)

rok	podíl lesních ploch na výměře k. ú. Modrá Lhota (v %)
1960	25
1970	26
1980	26
1990	28
2000	29
2010	30

D)

rok	rozloha lesních ploch v k. ú. Modrá Lhota (v ha)
1960	400
1970	450
1980	500
1990	550
2000	570
2010	600

**31. S využitím výřezu topografické mapy zjistěte, které z uvedených tvrzení je pravdivé:**



- A) Nadmořská výška bodu A je přibližně 375 m ( $\pm 5$  m).
- B) Nadmořská výška bodu A je přibližně 405 m ( $\pm 5$  m).
- C) Nadmořská výška bodu B je přibližně 320 m ( $\pm 5$  m).**
- D) Nadmořská výška bodu B je přibližně 380 m ( $\pm 5$  m).

**32. Kterému státu byla přiřazena města, která na jeho území neleží?**

- A) Polsko – Opole, Białystok
- B) Bulharsko – Maribor, Split**
- C) Itálie – Bologna, Bolzano
- D) Finsko – Turku, Oulu

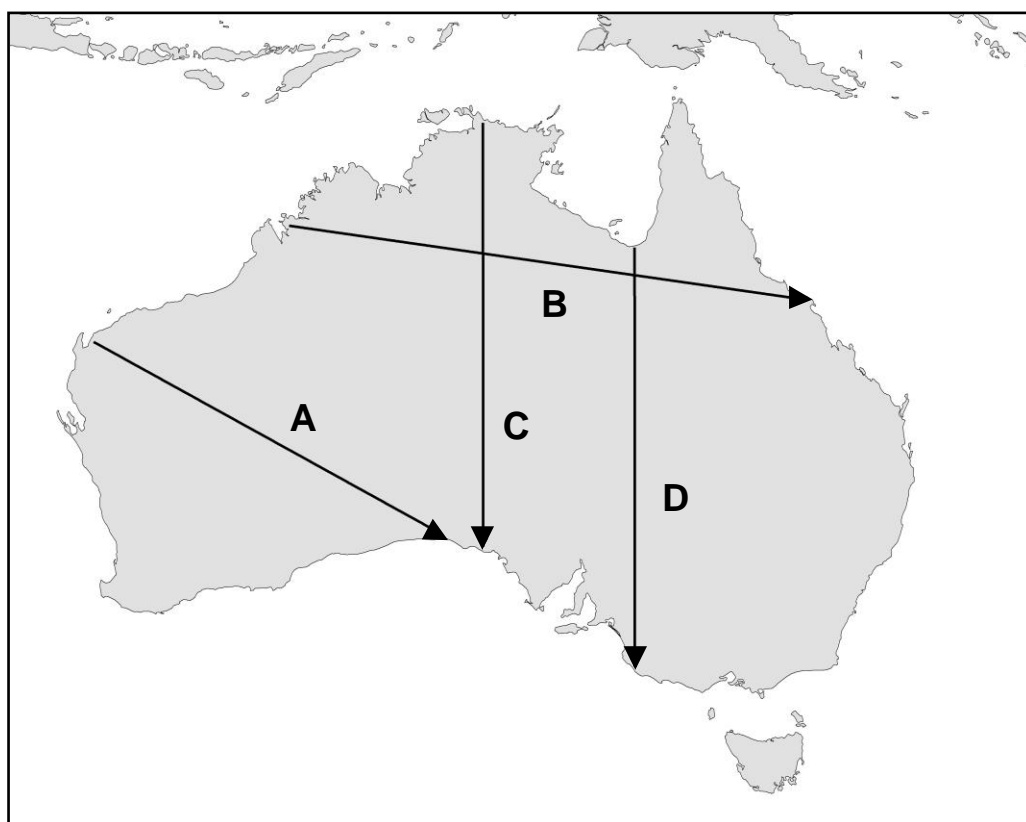
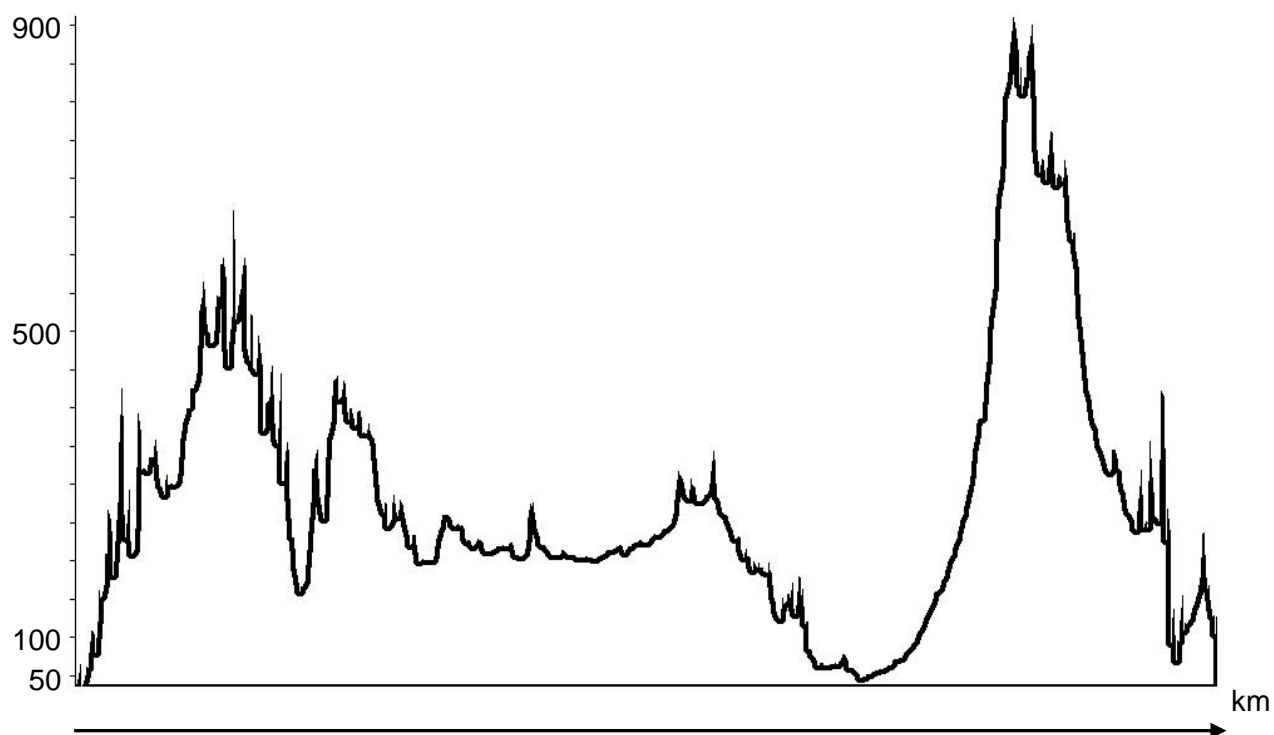
**33. Vyberte dvojici států, které spojuje stejný úřední jazyk:**

- A) Nový Zéland, Kuba
- B) Angola, Brazílie**
- C) Tunisko, Řecko
- D) Mali, Argentina

**34. Vyberte nabídku, ve které jsou státy seřazeny vzestupně podle hodnoty HDP v paritě kupní síly (PPP) na 1 obyvatele za rok 2018 (1. = nejnižší HDP, 3. = nejvyšší HDP):**

- A) 1. Ekvádor, 2. Spojené Arabské Emiráty, 3. Bulharsko
- B) 1. Estonsko, 2. Uzbekistán, 3. Sýrie
- C) 1. Moldavsko, 2. Maďarsko, 3. Irsko**
- D) 1. Lichtenštejnsko, 2. Haiti, 3. Jihoafrická republika

35. Kterému průřezu označenému šipkou (A–D) na mapě Austrálie odpovídá následující podélný profil reliéfu? **B**

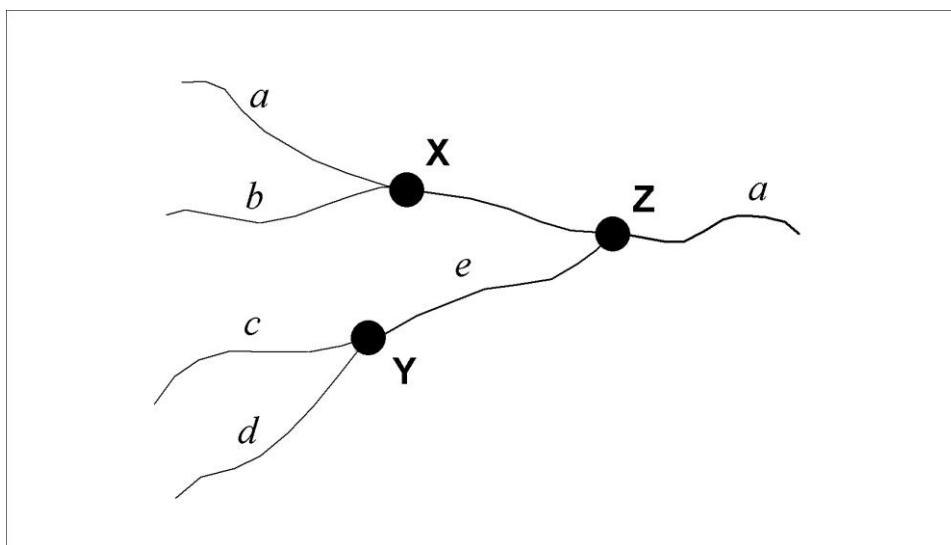


36. Který z uvedených geologických procesů je nejmladší (ostatní probíhaly dříve)?

- A) usazování křídových sedimentů v České křídové tabuli
- B) usazování vápenců Českého krasu
- C) vyvrásnění Karpat**
- D) vyvrásnění Krkonoš

37. Vyberte správné označení řek a měst tak, aby platily následující skutečnosti:

Blatná a Žlutý potok jsou zdrojnicemi Drnavy, Mokrava je pravostranným přítokem Bělé. Jilmov leží na soutoku Bělé a Drnavy, Kamenná Lhota leží na soutoku Bělé a Mokravy. Pstruhovice leží na soutoku Žlutého potoka a Blatné.



- A) a = Mokrava; b = Drnava; c = Blatná; d = Žlutý potok; e = Bělá; X = Kamenná Lhota; Y = Pstruhovice; Z = Jilmov
- B) a = Bělá; b = Mokrava; c = Blatná; d = Žlutý potok; e = Drnava; X = Jilmov; Y = Kamenná Lhota, Z = Pstruhovice
- C) a = Bělá, b = Mokrava, c = Blatná, d = Žlutý potok, e = Drnava, X = Kamenná Lhota, Y = Pstruhovice, Z = Jilmov**
- D) a = Mokrava, b = Drnava, c = Blatná, d = Žlutý potok, e = Bělá, X = Jilmov, Y = Kamenná Lhota, Z = Pstruhovice

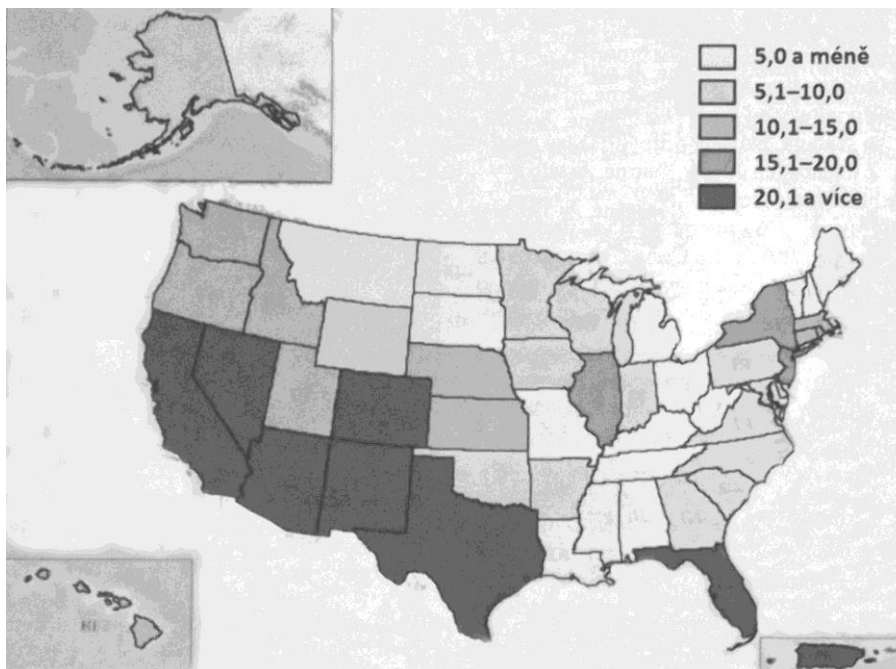
38. V tabulce jsou uvedeny vybrané charakteristiky těchto pouští a polopouští: Atacama, Gobi, Lybijská poušť a Mohavská poušť.

**Který řádek obsahuje údaje náležející poušti Gobi?**

	Rozloha (tis. km <sup>2</sup> )	Průměrná lednová teplota (°C)	Průměrná červencová teplota (°C)
A)	1 600	10 až 15	29 až 36
<b>B)</b>	<b>1 300</b>	<b>-20 až -15</b>	<b>20 až 25</b>
C)	90	20 až 22	14 až 17
D)	39	-2 až 0	20 až 22

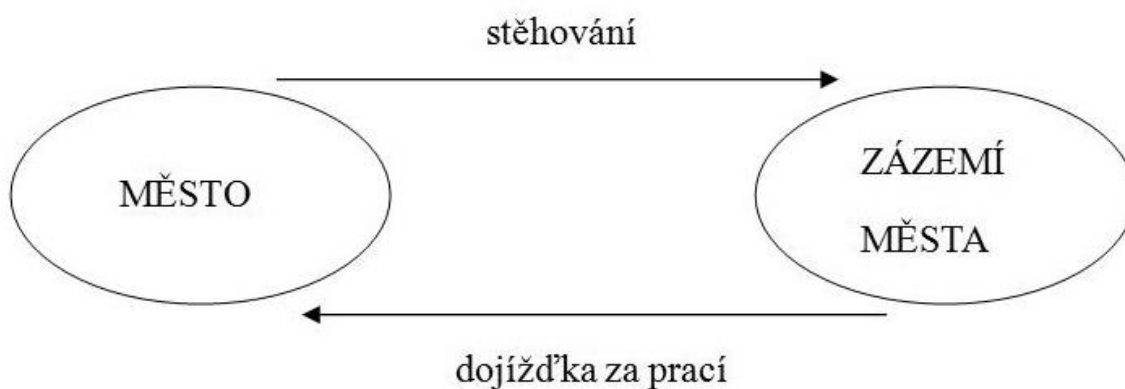
**39. Který jev znázorňuje následující kartogram?**

Údaje pro jednotlivé státy USA platí pro rok 2015, jsou vyjádřeny v % a vyjadřují podíl:



- A) Zaměstnaných v zemědělství na celkovém počtu ekonomicky aktivních.
- B) Hispánců na celkovém počtu obyvatel.**
- C) Orné půdy na celkové rozloze.
- D) Příjmů z cestovního ruchu na celkovém HDP.

**40. Který proces vystihuje následující schéma?**



- A) urbanizace
- B) suburbanizace**
- C) ruralizace
- D) gentrifikace