

Krajské kolo Geografickej olympiády pre stredné školy – úlohy
39. ročník, školský rok 2010/2011

Meno a priezvisko	
Škola a trieda	
Kategória	
Počet bodov	

Na každú otázku je práve jedna správna odpoveď. Za každú správne označenú odpoveď získate 1 bod.

[01.] Svetová populácia pravdepodobne už v roku 2011 dosiahne 7 miliárd obyvateľov. Najredšie obývané oblasti Zeme sú chladné arktické alebo horúce púštne typy krajín. V ktorom regióne žije **menej** obyvateľov ako v Severnej Amerike?

- A) Európa. B) Južná Amerika. C) India. D) Afrika.

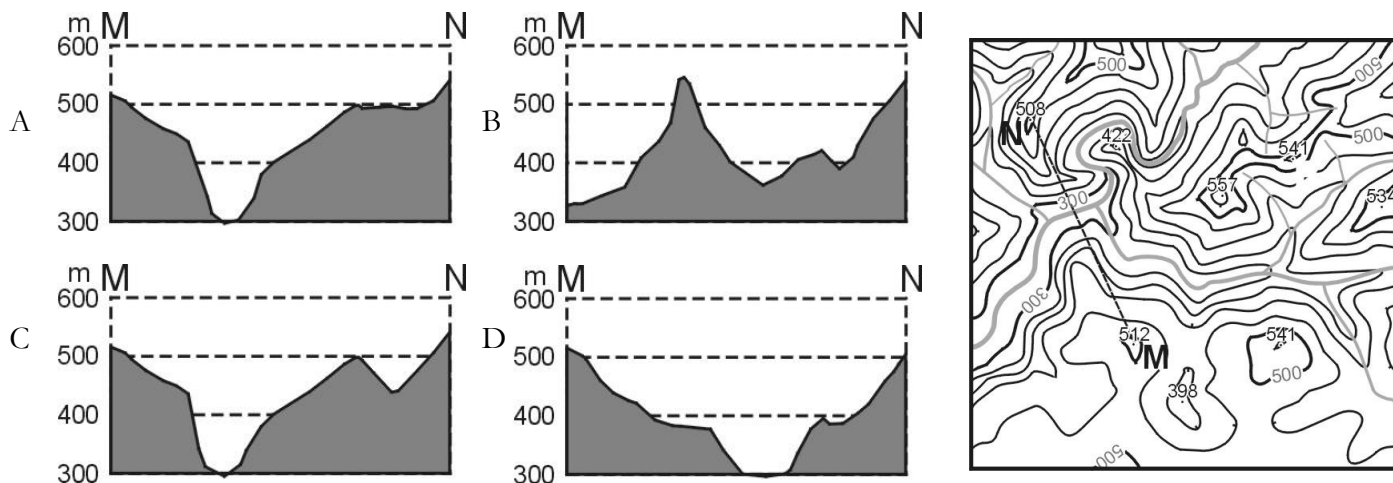
[02.] V ktorom z uvedených miest Slovenska spadne priemerne za rok najmenej zrážok?

- A) Dolný Kubín. B) Čadca. C) Námestovo. D) Poprad.

[03.] V čase globalizácie musí ľudstvo čeliť rôznym hrozbám, jednou z nich je zákerná choroba AIDS. V súčasnosti je počet ľudí žijúcich s HIV už vyše 33 mil. V ktorom z uvedených štátov na Zemi žije najväčšie percento z celkového počtu obyvateľov nakazených touto chorobou?

- A) Juhoafrická republika. B) USA. C) Alžírsko. D) Thajsko.

[04.] Pri plánovaní prechádzok v krajine možno použiť turistickú mapu s vrstevnicami. Určte, ktorý z priečných profilov znázorňuje túru z miesta M na miesto N.



[05.] Tvar Zeme najlepšie vystihuje teleso – geoid. Aj na základe neho aj pomocou výpočtov sa dá určiť, akú dĺžku má poludník 10° východnej geografickej dĺžky. Určte, ktorá z uvedených rovnobežiek má približne takú istú dĺžku.

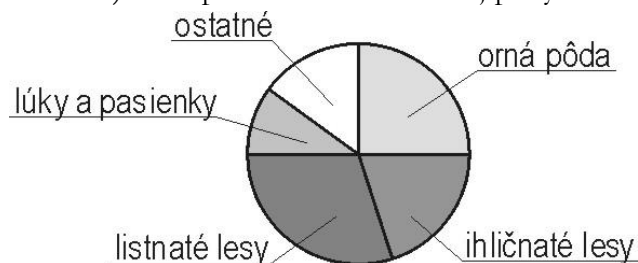
- A) rovník. B) 10° s. g. š. C) 60° s. g. š. D) 80° s. g. š.

[06.] Mnoho štátov Zeme má regióny, ktoré sú svetoznáme, napr. v USA je Kalifornia, v Rusku Sibír. V ktorom z uvedených štátov sa nachádza Sedmohradsko?

- A) Poľsko. B) Ukrajina. C) Rumunsko. D) Moldavsko.

[07.] Na základe diagramu využitia zeme štátu Š (rozloha 150 000 km²) určte približne rozlohu ornej pôdy.

- A) Orná pôda v štáte Š zaberá približne 12 500 km².
 B) Orná pôda v štáte Š zaberá približne 25 500 km².
 C) Orná pôda v štáte Š zaberá približne 37 500 km².
 D) Orná pôda v štáte Š zaberá približne 47 250 km².



body:

08. Vzdialenosť Slovenska k severnému pólu je oveľa menšia ako vzdialenosť všetkých hlavných miest na južnej pologuli k južnému pólu. V ktorom štáte leží hlavné mesto najbližšie k južnému pólu?

- A) Nový Zéland. B) Juhoafrická republika. C) Argentína. D) Čile.

09. V štáte N (počet obyvateľov má 2 mil.) bol za rok 2010 prirodzený prírastok 4 ‰. Ktorá charakteristika platí pre štát N?

- A) V štáte N sa v roku 2010 narodilo 24 450 obyvateľov a zomrelo 22 450 obyvateľov, prisťahovalo sa tam 22 600 ľudí a emigrovalo 16 600 obyvateľov.
B) V štáte N sa v roku 2010 narodilo 34 750 obyvateľov a zomrelo 22 450 obyvateľov, prisťahovalo sa tam 15 400 ľudí a emigrovalo 21 600 obyvateľov.
C) V štáte N sa v roku 2010 narodilo 37 450 obyvateľov a zomrelo 32 450 obyvateľov, prisťahovalo sa tam 17 600 ľudí a emigrovalo 16 600 obyvateľov.
D) V štáte N sa v roku 2010 narodilo 39 150 obyvateľov a zomrelo 31 150 obyvateľov, prisťahovalo sa tam 8 400 ľudí a emigrovalo 7 600 obyvateľov.

10. Vyberte z možností A, B, C, D slovo do vety tak, aby vzniklo pravdivé tvrdenie.

Urbanizáciu štátu M udáva podiel obyvateľov z celkového počtu obyvateľov štátu M.

- A) veľkomiest. B) sídel. C) miest. D) vidieckych obcí.

11. Na určovanie štruktúry obyvateľstva podľa veku a pohlavia sa využívajú rôzne ukazovatele, metódy a grafické výstupy. Ktorý z uvedených spôsobov najlepšie charakterizuje štruktúru obyvateľstva?

- A) veková pyramída. B) blokdiagram veku. C) regresná krivka. D) vekový medián.

12. Štát K má takú istú hustotu zaľudnenia ako Slovensko. Ktorá z uvedených možností platí o štáte K?

- A) Štát K má 14 570 000 obyvateľov a menšiu rozlohu ako Slovensko.
B) Štát K má 4 840 000 obyvateľov a väčšiu rozlohu ako Slovensko.
C) Štát K má 16 270 000 obyvateľov a dvakrát väčšiu rozlohu ako Slovensko.
D) Štát K má 3 380 000 obyvateľov a menšiu rozlohu ako Slovensko.

13. Podľa obrázka možno určiť, čo platí o Bratislave.

- A) V Bratislave je jarné ráno.
B) V Bratislave je jesenný večer.
C) V Bratislave je letné poludnie.
D) V Bratislave je zimná polnoc.



14. Ktorému štátu patria Galapágy?

- A) Venezuela. B) Ekvádor.
C) Panama. D) Peru.

15. Medzi naše najsevernejšie pohoria patria Tatry. Členíme ich na Východné a Západné. V rámci Východných Tatier sa nachádzajú Vysoké a Belianske Tatry. Určte mesto, ktoré sa nachádza severnejšie ako Belianske Tatry.

- A) Soul. B) Berlín. C) Montreal. D) Jerevan.

16. Určte najľudnatejší štát, cez ktorý prechádza rovník.

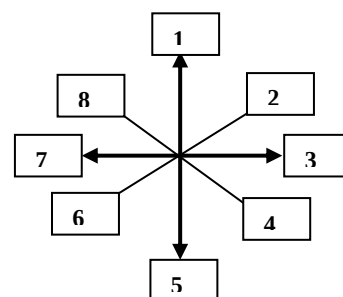
- A) Brazília. B) Nigéria. C) Keňa. D) Indonézia.

17. Rozdiely prírodnej krajiny Austrálie podmieňujú **najmenej**:

- A) rozdiely geologického podłożia jednotlivých častí územia.
B) rozdiely v nadmorskej výške jednotlivých častí územia.
C) rozdiely v dôsledku rozmiestnenia jazier.
D) rozdiely vo vzdialenosti jednotlivých častí územia od oceánu.

18. Šípka č. 6 smeruje z Bratislavy do Paríža. Akým číslom je označená šípka, ktorá smeruje z Bratislavy do Tripolisu?

- A) šípka č. 2 B) šípka č. 4
C) šípka č. 7 D) šípka č. 8



body:

[19.] Koľko ľudí v štáte ročne pribudne, závisí od dvoch ukazovateľov: prirodzeného prírastku a migračného prírastku v štáte. Určte, po zvážení všetkých spomínaných prvkov, v ktorom z uvedených štátov pribúda ročne najviac obyvateľov.

- A) Egypt. B) Rusko. C) Nemecko. D) Argentína.

[20.] Na základe používaných dopravných prostriedkov a spôsobu dopravy možno často určiť, v ktorom štáte bol obrázok odfotený. Určte, z ktorého štátu je uvedená fotografia.

- A) Taliansko.
B) Čile.
C) USA.
D) Austrália.



[21.] Zdravotnícka starostlivosť sa zaraďuje do hospodárstva. To sa člení na štyri sféry. Do ktorej z nich patrí zdravotníctvo?

- A) primárna. B) sekundárna. C) terciárna. D) kvartérna.

[22.] Veľa ľudí na Zemi musí z rôznych dôvodov opustiť svoju rodnú krajinu. Utekajú pred násilím a útlakom z politických, etnických či náboženských dôvodov. Najviac ľudí, ktorí utiekli zo svojich rodných krajín, žije v:

- A) Afrike. B) Ázii. C) Severnej Amerike. D) Európe.

[23.] V priebehu dňa aj roka sa mení dĺžka tieňov, ktoré vrhajú predmety. Napoludnie je dĺžka tieňov najkratšia a pri východe a západe slnka najdlhšia. Určte, kedy bude napoludnie v roku 2012 v meste Spišské Podhradie výška predmetov a dĺžka ich tieňa rovnaká.

- A) 3. 1. 2012 B) 1. 4. 2012 C) 27. 6. 2012 D) 23. 11. 2012

[24.] Základný ukazovateľ hospodárskej vyspelosti štátov je hrubý domáci produkt (HDP), ktorý keď sa vydeli počtom obyvateľov daného štátu, získa sa údaj HDP na obyvateľa (za isté obdobie). Určte, v ktorom z uvedených štátov je najvyššie HDP na obyvateľa v roku 2010.

- A) Uruguaj. B) Fínsko. C) Indonézia. D) Maroko.

[25.] Polárna noc nastáva vtedy, keď na určitom mieste slnko nevystúpi nad horizont za čas dlhší ako 24 hodín. V závislosti od toho ako je zemská os natočená k Slnku, sa tento jav vyskytuje v rôznych častiach Zeme. Určte, kde na Zemi začne polárna noc 23. 5. 2011 a skončí až 22. 7. 2011.

- A) nikde. B) na severe Špicberg. C) vo vnútrozemí Antarktídy. D) na severnom póle.

[26.] Gibon je najrýchlejšie skáčuca opica v korunách stromov. Dokáže sa premiestňovať rýchlosťou až 60 km/h. Gibon žije v tropických krajinách:

- A) juhovýchodnej Ázie. B) východnej Afriky. C) Konžskej panvy. D) Amazonskej nížiny.

[27.] Na mape v mierke 1 : 100 000 je Slovenská republika zakreslená približne na:

- A) 49 m². B) 24,5 m². C) 4,9 m². D) 2,45 m².

[28.] Starovekí moreplavci dokázali určovať geografickú polohu podľa hviezd. Najužitočnejšia z nich bola hviezda Polárka. Tá im však nepomáhala v niektorých častiach Zeme. Určte, kde **nemohli** moreplavci určiť geografickú šírku podľa Polárky.

- A) v Severnom mori. B) v Karibskom mori.
C) pri pobreží Indie. D) pri Myse dobrej nádeje.

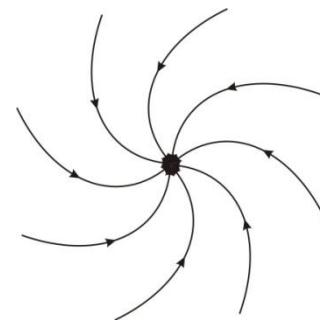
[29.] V EÚ pribudol ďalší štát, v ktorom zaviedli euro ako spoločnú menu. Vyznačte názov štátu, kde sa platí od roku 2011 eurom.

body:

- A) Estónsko. B) Lotyšsko. C) Slovinsko. D) Litva.

30. Podľa obrázka určte, kde sa pozoroval cyklón, ktorého náčrt zobrazuje obrázok.

- A) 65° severnej geografickej šírky , 40° západnej geografickej dĺžky.
 B) 45° južnej geografickej šírky, 110° západnej geografickej dĺžky.
 C) 15° južnej geografickej šírky , 170° východnej geografickej dĺžky.
 D) 23° severnej geografickej šírky , 140° východnej geografickej dĺžky.



Otázky 31. až 34. sa vzťahujú k mape Južnej Ameriky.

31. Ktorý z označených bodov leží najbližšie k rovníku?

- A) L. B) S. C) R. D) N.

32. Približne aká časť územia Južnej Ameriky patrí do úmoria Tichého oceána?

- A) 4 %. B) 29 %. C) 51 %. D) 77 %.

33. V regióne označenom písmenom N sú typické:

- A) dažďové lesy. B) trávnaté porasty.
 C) listnaté lesy. D) púšte.

34. Koľko štátov Južnej Ameriky má menšiu rozlohu ako Slovensko?

- A) 0. B) 1. C) 2. D) 3.

35. Určte, koľko obyvateľov mala EÚ (všetkých 27 štátov dohromady) k 1. 1. 2010

(Uveďte čo najpresnejšie v tis., napr. 280 116 000 obyvateľov.)

.....obyvateľov



Autori: L. Tolmáči, D. Gurnák, F. Križan

Recenzenti: I. Rakytová, P. Spišiak, V. Tomášiková

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava 2011

body: