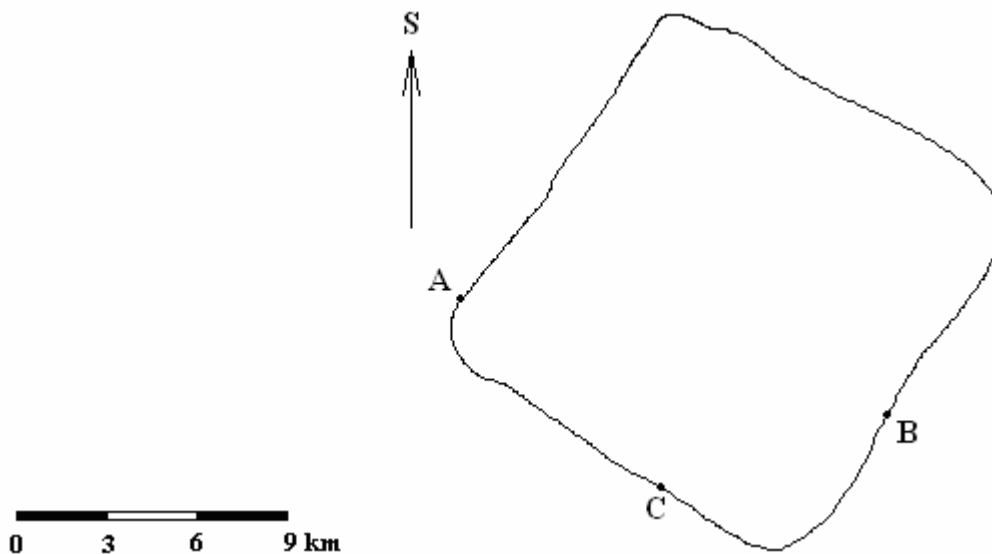


Obvodné kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá
41. ročník, školský rok 2012/2013
Písomný test pre kategóriu F – ZŠ (8. ročník) a OG (3. ročník)
 Praktická časť - úlohy

Meno a priezvisko:
 Škola a trieda:
 Počet bodov:

1. V Atlantickom oceáne stroskotala loď. Zachránili sa iba traja námorníci, ktorí sa zachytili na obrovskej ľadovej kryhe. Miesta, kde vyliezli z vody na ľadovú kryhu, sú v nasledujúcom náčrte označené písmenami A, B a C. Námorníkovi A napadlo, že sa okrem neho mohol na kryhe zachytiť aj niekto iný a vydal sa hľadať ďalších stroskotancov. Keďže už bola tma, išiel len tak naslepo priamo na juhovýchod. Námorník B rozmýšľal rovnako a pobral sa priamo na severozápad. Podobne rozmýšľal aj námorník C a vydal sa priamo na sever.

- a) Zakresli trasy ich pohybu do nákresu kryhy.



- b) Pod akými azimutmi sa pohybovali stroskotanci?

Námorník A -° Námorník B -° Námorník C -°

- c) S ktorým námorníkom sa určite nestretol námorník C? S námorníkom

- d) Ktorý z námorníkov prekonal najdlhšiu trasu, kým sa dostal na druhý okraj kryhy? Námorník
 Trasa jeho pochodu mala dĺžku km.

- e) Akú veľkú rozlohu mala ľadová kryha? Približne km².

2. Cestovateľ Krištof sa rozhodol, že na svojej lodi obopláva najmenší kontinent. Vyplával z prístavu v meste Newcastle a v prvej časti svojej plavby využíval silu morského prúdu. Po návrate domov si dal vyvolať fotografie, ktoré počas plavby nafotil. Fotografie boli očíslované podľa toho, v akom poradí vznikali a Krištof ku každej vymyslel názov. Doplň k číslam fotografií ich názvy. Vyberaj z:

*Ústie rieky Murray, Najjužnejšie miesto kontinentu,
 Brána do Korálového mora, Žraločia zátoka*

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Horské vrcholy | 6. |
| 2. | 7. Západ slnka nad Arafurským morom |
| 3. Prekročenie 140-teho poludníka | 8. |
| 4. | 9. Nekonečné vody Tichého oceána |
| 5. Hranice Západnej Austrálie | |

Aké údaje si Krištof poznačil do lodného denníka?

- a) Keď som sa plavil cez Bassov prieliv, fúkal prevažne (doplň svetovú stranu) vietor.
- b) Na najsevernejšom polostrove kontinentu sa ťaží Túto surovinu som videl loďami prepravovať na ďalšie spracovanie.
- c) Keby som počas výletu zmenil trasu plavby a plavil sa smerom priamo na západ po 30-tej rovnobežke, doplával by som do štátu

3. Vyhľadaj v atlase sveta nasledujúce miesta a odpovedz na otázky:

mys Mendocino, ostrov Chiloe, mys Naturaliste

- a) Ktoré z uvedených miest je najbližšie k rovníku?
- b) Ktoré z uvedených miest je najďalej od nultého poludníka?
- c) Ktoré z uvedených miest je najďalej od severného pólu?
- d) Ktoré z uvedených miest privítalo Nový rok 2013 ako prvé?
- e) Ktoré z uvedených miest má najväčší časový rozdiel od času platného v Bratislave?
..... O koľko hodín by si musel posunúť svoje hodinky, keby si si chcel na nich nastaviť pásmový čas tohto miesta? O hodín smerom do

4. Obor Gigant žil na úpätí najvyššieho vrchu Pyrenejí. Bol taký obrovský, že jeden jeho krok bol dlhý 100 km. K jeho záľubám patrilo cestovanie po Európe. V pondelok sa pobral pozrieť si Eiffelovu vežu v Paríži. Večer sa vrátil domov a na druhý deň sa vybral do Londýna pozrieť si Tower Bridge. V stredu doma oddychoval a vo štvrtok odišiel do Moskvy pozrieť si Kremľ. Piatok opäť strávil doma. Koľko krokov musel urobiť jednotlivé dni (vrátane návratu domov)?

- a) v pondelok krokov b) v utorok krokov c) vo štvrtok krokov
- d) Koľko hodín bolo v Moskve, keď na obrovských hodinách bolo poludnie? hodín
- e) Aké boli zemepisné súradnice obrovho domova?
..... ° 40'ej zemepisnej šírky, ° 40'ej zemepisnej dĺžky
- f) Ktorá známa francúzska rieka pramení neďaleko obrovho domu?
- g) Obrov bratranec Titan žil na pobreží Stredozemného mora na tom istom poludníku ako Gigant, ale na inom svetadieli v štáte

5. Názvy nasledujúcich sídel doplň do viet tak, aby vznikli pravdivé výroky.

Monclova, Istanbul, Port Elizabeth, Anchorage, Thunder Bay, Asmera

- a) Leží na dvoch svetadieloch, ale na jednom kontinente. Je to mesto
- b) Nemožno tam vidieť Polárku. Je to sídlo
- c) Slnčné lúče tam dopadajú na poludnie kolmo na zemský povrch dva dni v roku. Je to sídlo
- d) Je tam polnoc, keď je v Moskve poludnie. Je to mesto
- e) Ľudia tam väčšinou hovoria po španielsky. Je to sídlo
- f) Leží na brehu veľkého jazera. Je to mesto

Autor: Mgr. Gabriela Nováková, PhD.

Recenzenti: Mgr. Eva Džupinová, PhD., RNDr. Hilda Kramáreková, PhD.

Slovenská komisia Geografickej olympiády

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava 2013