

Obvodné kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá
41. ročník, školský rok 2012/2013
Písomný test pre kategóriu E – ZŠ (9. ročník) a OG (4. ročník)
Praktická časť - úlohy

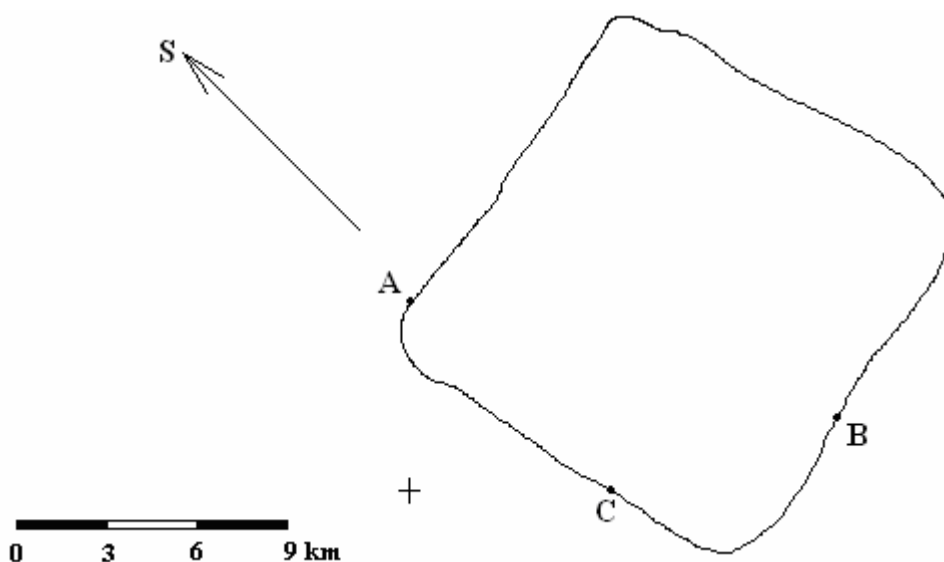
Meno a priezvisko:

Škola a trieda:

Počet bodov:

1. V Atlantickom oceáne stroskotala loď. Miesto stroskotania je označené krížikom. 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 pod azimutom 106° . Námorník B rozmýšľal rovnako a pobral sa priamo na sever. Podobne rozmýšľal aj námorník C a vybral sa po trase s azimutom 85° .

- a) Zakresli trasy ich pohybu do nákresu kryhy.



- b) Ktorí dvaja námorníci sa určite nestretli? Zakrúžkuj správnu dvojicu:
námorník A a námorník B námorník A a námorník C námorník B a námorník C
- c) Ktorý z námorníkov prekonal najdlhšiu trasu, kým sa dostal na druhý okraj kryhy? Námorník
Trasa jeho pochodu mala dĺžku km.
- d) Akú veľkú rozlohu mala ľadová kryha? Približne km^2 .
- e) Zakrúžkuj miesto na kryhe, ktoré sa nachádza najjužnejšie.
- f) Ľadovú kryhu posúval smerom priamo na severovýchod morský prúd stálou rýchlosťou 3 kilometre za hodinu. Ako ďaleko od miesta stroskotania sa nachádzalo dve hodiny po stroskovaní miesto, kde sa o kryhu zachytil námorník C, za predpokladu, že prúd vody kryhy nijako neotáčal?
Približne metrov.

Návod: zakresli do náčrtu posun bodu C príslušným smerom o príslušnú vzdialenosť.

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

mys Mendocino, ostrov Chiloe, mys Naturaliste

- a) Ktoré z uvedených miest sa nachádza najďalej od rovníka?
- b) Ktoré z uvedených miest je najbližšie k dátumovej hranici?

- c) Ktoré z uvedených miest je najďalej od obratníka Raka?
- d) Ktoré z uvedených miest privíta Nový rok 2014 ako prvé?
- e) Ktoré z uvedených miest má najväčší časový rozdiel od času platného v Moskve? O koľko hodín by si musel Moskovčan posunúť svoje hodinky, keby si chcel na nich nastaviť pásmový čas tohto miesta? O hodín smerom do..... .

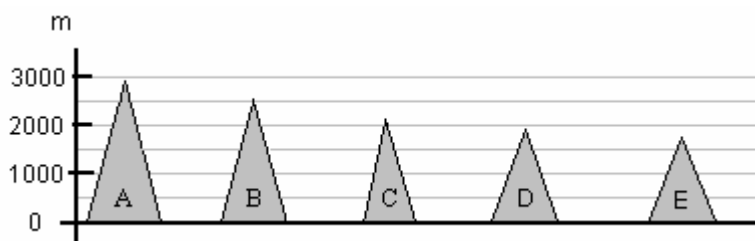
3. Na mape Slovenskej republiky vyhl'adaj tri obce, ktorých názvy sú uvedené v nasledujúcej tabuľke. Potom do prázdnych políček doplň **ÁNO** alebo **NIE**, podľa toho, či pre obce platí alebo neplatí charakteristika uvedená v prvom stĺpci tabuľky.

charakteristika	Patince	Batizovce	Haligovce
Priemerná júlová teplota vzduchu je vyššia ako 20°C.			
Priemerný ročný úhrn zrážok je väčší ako 600 mm.			
Leží na území patriacom k úmoriu Čierneho mora.			
Slnko tam vychádza skôr ako v Banskej Bystrici.			

4. Na nasledujúcom diagrame je schematicky znázornených 5 vrchov. Prirad' k nim názvy miest, ktoré k nim majú najbližšie. Vyberaj z:

Prato, Davao, Wanganui, Okajama, Kwangdžu

Ako sa príslušné vrchy volajú?



Mesto:

Vrch:

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

5. V nasledujúcej vete sú ukryté názvy dvoch mestských sídel z jedného juhoeurópskeho štátu. Nájdi ich:

Zisk z predaja nových automobilov slabne a polovica firiem utlmí výrobu..

Nájdene mestá: a

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