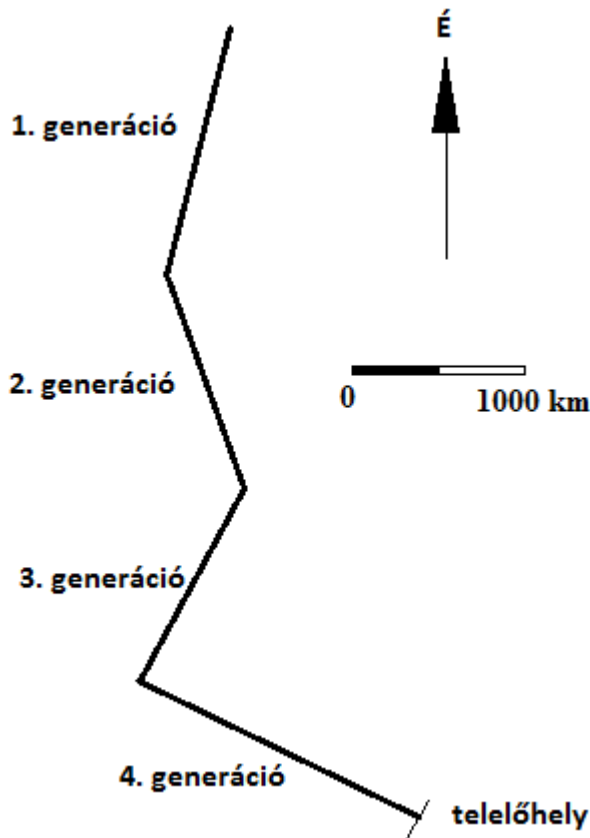


Okresné kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá
45. ročník, školský rok 2016/2017
Písomný test pre kategóriu E – ZŠ (8. a 9. ročník) a OG (3. a 4. ročník)
 Gyakorlati rész - feladatok

Név:
 Iskola és osztály:
 Elért pontszám:

1. A *pompás királylepke* az állatvilág egyik legtöbbet vándorló fajtája. A lepkék minden évben nagy távolságokat tesznek meg az USA-ból és Kanadából Mexikóba vagy Közép-Amerika más államaiba, hogy ott átvészeljék a telet. Vándorlásuk olyan hosszú, hogy az út során 4 generáció váltja egymást. Az alábbi ábra egy útvonalvázlat, amely a telelőhelyre történő vándorlást szemlélteti 4 lepkégeneráción át. Mérd meg az egyes útvonalrészletek irányszögeit (azimut) és hosszát, és válaszolj az e), f) kérdésekre.



- a) 1. generáció:
 irányszög:° távolság: km
- b) 2. generáció:
 irányszög:° távolság: km
- c) 3. generáció:
 irányszög:° távolság: km
- d) 4. generáció:
 irányszög:° távolság: km
- e) Elméletileg, ha a 2. generáció az Oregon állambeli Eugene városból indulna, az ábra alapján melyik USA-tagállam területére érne el? (karikázd be)
Nevada *Kalifornia* *Új-Mexikó*
- f) Milyen irányszög (azimut) mentén repülnének a lepkék, ha a telelőhelyről egyenesen az 1. generáció kiindulási pontjába tartanának?
°

2. A 2016-os nyári olimpiai játékokat Brazíliában, Rio de Janeiroban rendezték. Az atlasz és a térképek segítségével pótold a hiányzó információkat az alábbi mondatokban.

- a) Rio de Janeiro az Atlanti-óceán partján, nevű brazil szövetségi állam területén fekszik. A város földrajzi koordinátái:° 54'-i földrajzi szélesség és° 11'-i földrajzi hosszúság.
- b) Az olimpiai játékok helyszínének hivatalos nyelve a(z) nyelv.
- c) A bécsi repülőtérrel induló turisták közép-európai idő szerint augusztus 3-án, 19:00 órakor indultak, és 10 óras repülés után, riói idő szerint augusztus-n, órakor érkeztek a helyszínre.

- g) A riói idő szerint 12:00-kor kezdődő élő televíziós közvetítést Szlovákiában helyi idő szerint órától, Los Angelesben pedig az ottani idő szerint órától tekinthették meg.
- d) Azok a turisták, akik a játékok alatt elutaztak a fővárosba, útjuk során km-t tettek meg.
- e) Az olimpiai játékok 2016. augusztus 5-től 25-ig tartott. Ezalatt az idő alatt a Rióban tartózkodók alkalommal (írd ide a számot) élhették át, hogy a tárgyak délben nem vetnek árnyékot semelyik irányba sem (feltételezzük, hogy minden délben sütött a nap).
- f) Rio de Janeiro éghajlatát a tengeráramlás befolyásolja (pótold a megnevezést és azt, hogy meleg vagy hideg áramlásról van szó).
3. Az alábbi mondatok a földfelszín 6 objektumát jellemzik. Az atlasz segítségével határozd meg ezeket az objektumokat. Ezután párosítsd őket az a)- f) pontokban felsorolt kifejezésekkel úgy, hogy logikailag helyes párok alakuljanak ki.

- tó, 41° északi f. sz. és 112° nyugati f. h. –
- város, $67^\circ 51'$ északi f. sz. és $20^\circ 13'$ keleti f. h. –
- oázis, $24^\circ 11'$ északi f. sz. és $23^\circ 17'$ keleti f. h. –
- sziget, $14^\circ 35'$ északi f. sz. és $120^\circ 58'$ keleti f. h. –
- város, $43^\circ 20'$ északi f. sz. és $17^\circ 48'$ keleti f. h. –
- a hegység legmagasabb csúcsa, magassága 4506 m t. f. –

- a) Fülöp-szigetek - d) Altaj-hegység -
- b) Neretva - e) Utah állam -
- c) Észak-Afrika - f) vasércbányászat -

4. Az ábrán egy karib-térségbeli szigetállam körvonalai láthatók. Fővárosát csillaggal jelöltük. Az atlasz segítségével állapítsd meg, melyik államról van szó, majd oldd meg a feladatokat.



- a) Az állam neve:
- b) A főváros:
- c) A sziget legfontosabb ásványkincse:

Döntsd el, mely állítások igazak a szigetre nézve (karikázd be az IGEN-t vagy a NEM-et).

- | | | |
|--|------|-----|
| d) A sziget a trópusi éghajlati övezetben található. | IGEN | NEM |
| e) A szigeten cukornádtermesztnek. | IGEN | NEM |
| f) A sziget síkvidék, tengerszint feletti magassága nem haladja meg az 1000 m-t. | IGEN | NEM |
| g) A szigeten áthalad a 77. keleti hosszúsági kör. | IGEN | NEM |
| h) Az erdőket a sziget teljes területén kiirtották. | IGEN | NEM |

Az ábrán mérd meg a lehető legpontosabban a sziget északi határvonalának hosszát (az A és B pontok közötti távolság). Minél pontosabban mérsz, annál több pontot kapsz a feladat értékelésénél.

Útmutató: A határvonalat oszd fel szakaszokra, és használd a grafikus mércét.

- i) Az északi határvonal hossza km.

Autor: Mgr. Gabriela Nováková, PhD.

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

Preklad: RNDr. Ferenc Zirig

Slovenská komisia Geografickej olympiády

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava 2017