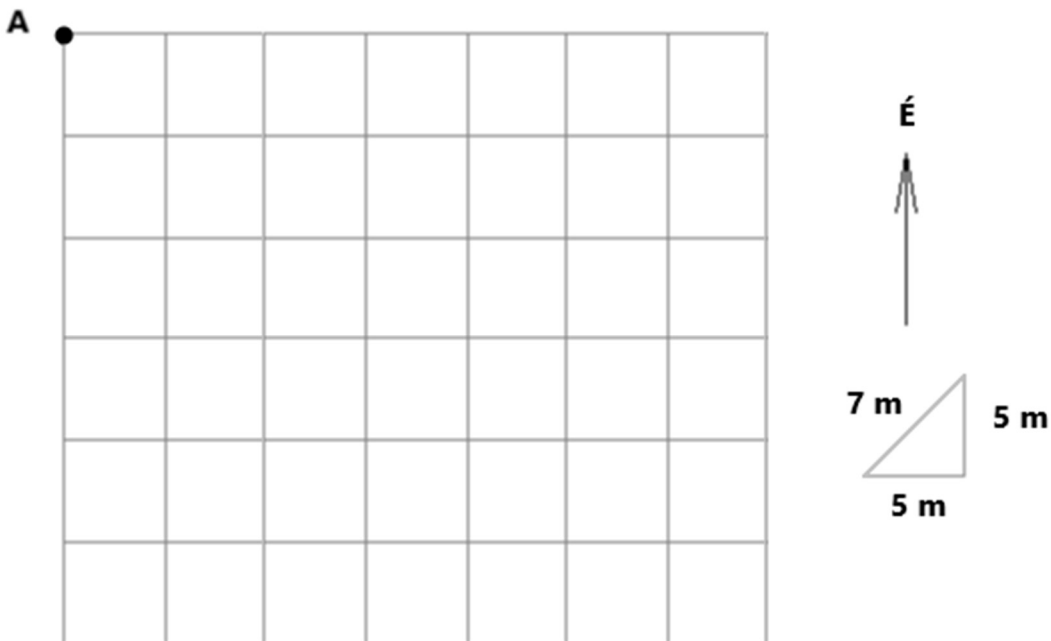


Okresné kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá
52. ročník, školský rok 2023/2024
Písomný test pre kategóriu F – ZŠ (6. a 7. ročník) a OG (1. a 2. ročník)
 Gyakorlati rész - feladatok

Név:
 Iskola: Osztály:
 Elért pontszám:

1. A vízügyi szolgáltató szakemberei bejelentést kaptak, hogy a város főterén vészhelyzet van. A tér alatti vízelosztási tervükön megjelölték a vízvezeték egyes szakaszait, amelyekért a műszakiak voltak a felelősök. Az első szakasz az A pontból indult. Közvetlenül dél felé tartott és 10 m hosszú volt. A vezeték ezután 20 métert haladt keleti, majd további 14 métert délkeleti irányban. Az utolsó szakasz északkelet felé vezetett, és 7 m hosszú volt. A szakemberek a baleset helyszínére érve megállapították, hogy a meghibásodás a vezeték 37. méterén történt (ha az A pontból mérjük a vezeték hosszát). A terven a meghibásodás helyét kereszttel (X-szel) jelölték. Hogyan nézett ki a tervük?
- a) Az alábbi terven rajzold meg a vízvezeték összes említett tér alatti szakaszát, és jelöld be kereszttel (X-szel) a meghibásodás helyét!



- b) A terv alapján **mérd meg**, milyen messze van a valóságban a meghibásodás helyszíne az A ponttól (légvonalban)! m
2. Emma nagybátyja gyakran utazik külföldre. Legutóbbi ázsiai útjáról ajándékot hozott a lánynak: egy láncot arany medállal (a képen). A medál azt az államot ábrázolta, ahol a nagybácsi járt. Emma utánanézett az atlaszban, és további érdekes információkat talált erről az államról. Írd le, melyik államról van szó, és karikázd be a róla szóló helyes információkat!
- a) A nagybácsi államot látogatta meg.
 b) Az ország partjait a(z) *Indiai-óceán* / *Jeges-tenger* / *Csendes-óceán* mossa.
 c) Az állam 2 / 3 / 4 országgal határos a szárazföldön.
 d) Az állam kiterjedése *kisebb* / *nagyobb*, mint Szlovákia.
 e) Az állam népsűrűsége megközelítőleg 10 / 100 / 1000 fő km²-enként.
 f) Az állam a *trópusi* / *szubtrópusi* / *mérsékelt* égövben fekszik.
 g) Az állam felszínének nagy részét *erdő* / *sivatag* / *szavanna* / *sztyepp* borítja.
 h) Az államban jelentős a(z) *urán* / *kőszén* / *kőolaj* kitermelés.



- i) Az országban a levegő éves középhőmérséklete 25 / 55 / 15 °C.
- j) Az átlagos éves csapadékhozam megközelítőleg 100 / 500 / 800 mm.
- k) Az államhoz tartozó sziget neve *Socotra / Maszira / Abu al Abyad*.
- l) A lakosság túlnyomó része *keresztény / iszlám / buddhista* vallású.
- m) Az állam fővárosa a(z) *Ráktérítőn / egyenlítőn / Baktérítőn* fekszik, földrajzi hosszúsága megegyezik *Türkmenisztán / Kuba* fővárosának földrajzi hosszúságával.
- n) Amikor az ország fővárosából hazarepült Pozsonyba (Bratislava), Emma nagybátyja közel 5 / 8 / 10 ezer km távolságot tett meg légi úton.

3. Számos földrajzi objektum van a világon, amelyek neve a Santa szóval kezdődik, ami azt jelenti, hogy "szent". Keresd meg **Santa Fét**, **Santa Mariát** és **Santa Margaritát** az atlaszban, és írd be őket a megfelelő helyekre az enciklopédia következő bejegyzéseiben:

- a) A nevű folyó államban található.
- b) A nevű sziget államhoz tartozik.
- c) A nevű város az USAállamában található.

Szlovákiában is van egy közel hatezer lakosú városunk, amelynek neve *Svätý* szóval kezdődik. Használd Szlovákia térképét a város nevének kiegészítéséhez.

- d) A város neve Svätý

4. Igazak-e a következő állítások? Karikázd be az IGEN-t vagy a NEM-et!

- a) A Hawaii-szigetek a nyugati féltekén találhatók. IGEN NEM
- b) Az afrikai Nigéria állam legnagyobb városa egyben az állam fővárosa is. IGEN NEM
- c) Kuba szigetén kávé és cukornádat termesztenek. IGEN NEM

5. Az Európai Űrügynökség (ESA) leszerelt egy műholdat, amelyet évtizedek óta használtak a Föld távoli megfigyelésére. Ez a műhold hamarosan lezuhan Föld körüli pályájáról. A zuhanás során szétesik, és a részek nagy része a Föld légkörében elég. A legnagyobb darabok azonban a Föld felszínére esnek. Az ESA tudósai meghatározták a becsapódás napját, és kiszámították, hogy a Föld felszínével való ütközés greenwichi idő (GMT) szerint 16:00 és 17:00 óra között fog bekövetkezni. Szerintük a legvalószínűbb becsapódási pont az a hely, ahol a déli félteke 8. szélességi köre és a keleti félteke 32. délköre metszi egymást. Felhívták azonban a figyelmet arra, hogy a műhold egyes darabjai akár 300 km-re is leeshetnek ettől a helytől, és így legfeljebb 4 állam területére csapódhatnak be.

- a) Határozd meg az atlasz segítségével, hogy az ESA tudósainak számításai szerint melyik államban van a legvalószínűbb becsapódási hely.

.....

Milyen időintervallumban (az ottani helyi idő szerint) számíthatnak a becsapódásra ezen állam lakosai?

Helyi idő szerint és óra között.

- b) Az ESA tudósainak számításai szerint mely három országot érhetik el még a műhold maradványai?

.....

Autor: Mgr. Gabriela Nováková, PhD.

Recenzent: RNDr. Hilda Kramáreková, PhD.

Preklad: RNDr. Ferenc Zirig

Slovenská komisia Geografickej olympiády

Vydal: NIVAM – Národný inštitút vzdelávania a mládeže, Bratislava 2024