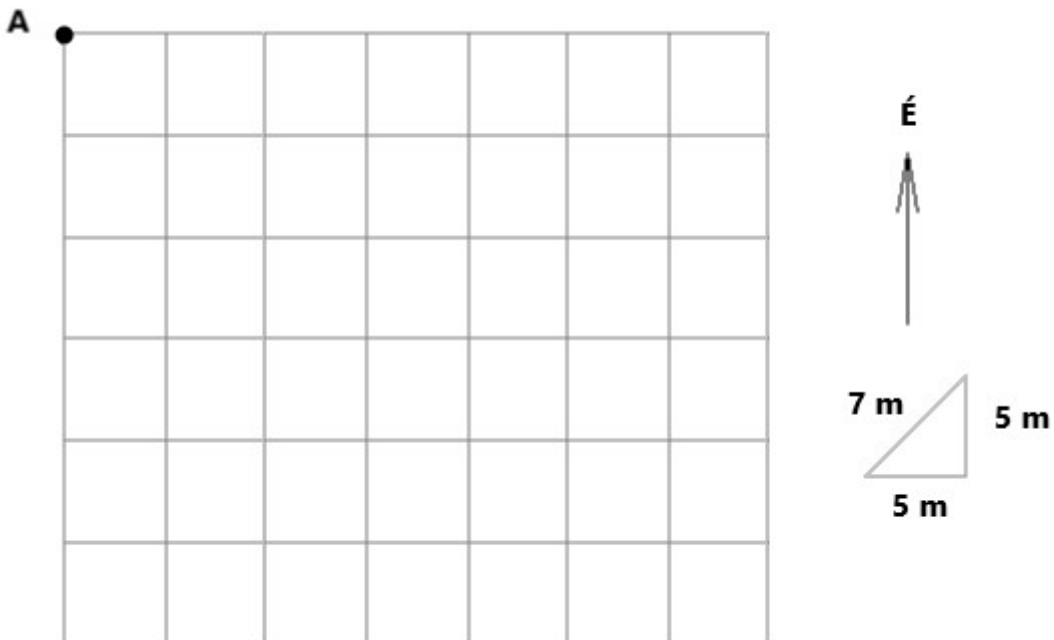


**Okresné kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá**  
**52. ročník, školský rok 2023/2024**  
**Písomný test pre kategóriu G – ZŠ (5. ročník)**  
 Gyakorlati rész - feladatok

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?

Az alábbi terven rajzold meg a vízvezeték összes említett tér alatti szakaszát, és jelöld be kereszttel (X-szel) a meghibásodás helyét!



2. 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 az egyenlítő és a keleti félteke 30. délköre metszi egymást. Felhívták azonban a figyelmet arra, hogy a műhold egyes darabjai akár 200 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?





.....

3. Emma nagybátyja gyakran utazik külföldre. Legutóbbi afrikai 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 nagybácsi ..... államot látogatta meg.
- A medálon levő állam *tengerparti* / *szárazföldi* ország.
- 3 / 4 / 5 szomszédos állama van.
- Az állam kiterjedése *kisebb* / *nagyobb*, mint Szlovákia.
- Az országban a levegő éves középhőmérséklete 25 / 55 / 15 °C.
- A lakosság túlnyomó része *keresztény* / *iszlám* / *buddhista* vallású.

4. Alakíts ki a helyes fogalomhármasokat: keresd meg a földrajzi objektumok nevét az atlaszban, határozd meg, hogy milyen objektumról van szó, és melyik kontinenshez tartozik!

I Abuja	II Groote Eylandt	III Juruá	IV Mt. Rainier
A folyó	B város	C hegy	D sziget
1 	2 	3 	4 

a) A helyes fogalomhármasok: I - ..... - ....., II - ..... - ....., III - ..... - ....., IV - ..... - .....

Most válaszolj a következő kérdésekre:

- Melyik folyóba torkollik a feladatban szereplő folyó? .....
- A feladatban szereplő város melyik állam fővárosa? .....
- Melyik ismert aktív vulkán található a feladatban szereplő hegy közelében? .....
- Mi a neve annak az öbölnek, amelyben a feladatban szereplő sziget található? .....

5. Minden sorban karikázd be a két-két helyes választ:

- A Földközi-tengerben található Szicília szigetén az alábbi növények közül természetnek:  
*kávécserjét*      *szőlőt*      *citrusfélét*      *kakaófa*
- Június 21-én az alábbi államokban található olyan helyek, ahol a tárgyak délben nem vetnek árnyékot:  
*Argentína*      *Ecuador*      *India*      *Szaúd-Arábia*
- Ezek az államok áthalad a Duna:  
*Magyarország*      *Szlovénia*      *Szerbia*      *Észak-Macedónia*
- Decemberben 24 óránál hosszabb éjszakát élhetünk át a következő államokban:  
*Németország*      *Svédország*      *Ausztrália*      *Kanada*

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