

Okresné kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá

48. ročník, školský rok 2019/2020

Írásbeli feladatsor az E kategória részére – (az alapiskolák 8. és 9. évfolyama, ill. a nyolcéves gimnáziumok 3. és 4. évfolyama)

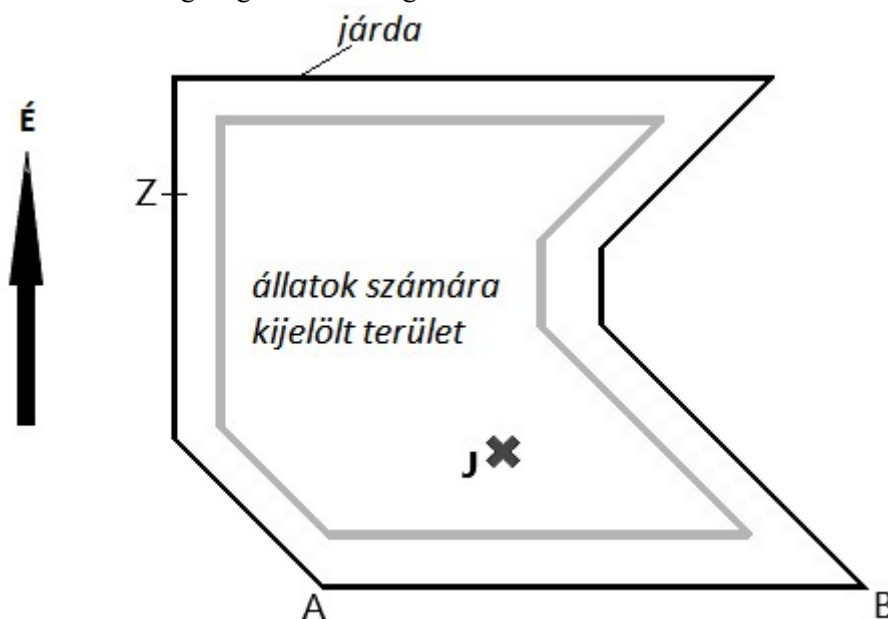
*Gyakorlati rész - feladatok

Név:

Iskola: Osztály:

Elért pontszám:

1. Az állatkertben a szarvasok számára külön területet jelöltek ki. A látogatók az elkerített terület körül található járdáról megfigyelhetik az állatokat minden égtáj irányából. Az állatok számára kijelölt területet és a járdát a lenti ábra szemlélteti. A vázlat segítségével oldd meg a következő feladatokat.



- a) Zsuzsi megkerülte az egész kijelölt területet. A „Z” pontból dél felé indult. Haladás közben jegyzeteket készített, ahol sorrendben felírta útvonala fordulópontjainak irányszögeit (azimut). A jegyzetbe viszont két hiba csúszott. Találd meg, húzd át, és javítsd ki ezeket a hibás értékeket.

$180^\circ - 135^\circ - 90^\circ - 325^\circ - 0^\circ - 225^\circ - 270^\circ - 180^\circ$

- b) Hogyan alakultak volna az irányszögek értékei, ha Zsuzsi a „Z” pontból ellenkező irányba indult volna?

..... $^\circ$ - $^\circ$ - $^\circ$ - $^\circ$ - $^\circ$

- c) Milyen irányszög (azimut) mentén látta Zsuzsi a „Z” pontból a legnagyobb szarvast (az ábrán „J” ponttal jelölve)? Az irányszög nagysága: $^\circ$.

- d) Hány méter a valóságban az „A” és a „B” pontok közötti távolság (AB szakasz), ha az ábra méretaránya

1: 1 200? A szakasz hossza a valóságban: m.

- e) Melyik grafikus mérce tartozik az ábrához? Karikázd be!

0 10 20 m

0 20 40 m

0 30 60 m

2. Azokban a vállalatokban, ahol a dolgozók egy része külföldön vállal munkát, ill. a vállalatnak külföldi partnerei vannak, gyakran láthatunk a falon több, különböző időt mutató órát. A QZ nevű vállalatfalán öt óra mutatja az időt. Ezek a következő városok helyi idői: *Tokió, Sydney, San Francisco, New York és Moszkva*. Az órák azt az időt mutatják, amikor Szlovákiában 12:00 óra a pontos idő. Az egyes órák alatt tüntesd fel a megfelelő városokat. Figyelem! Az egyik óra elromlott, és helytelen időt mutat. Az elromlott óra alá ne írs semmilyen várost!



A: B: C: D: E:

Melyik betű jelöli a rosszul járó órát?

Ennek az órának a következő város pontos idejét kellene mutatnia:, vagyis pontosan órát.

3. Játssz földrajzi kvartettet. A földrajzi névhez rendelj objektumtípust (arab szám), államot (római szám) és földrajzi szélességet (nyomatott nagy betű), pl.: *Földrajzi név* - I - II - C.

Mendoza	Somerset	Turkana	Liebig
1 tó	2 város	3 csúcs	4 sziget
I 	II 	III 	IV 
A 32° szélesség	B 73° szélesség	C 23° szélesség	D 3° szélesség

A helyesen megalkotott négyes csoportok:

a) *Mendoza* - - -

c) *Turkana* - - -

b) *Somerset* - - -

d) *Liebig* - - -

4. Juli nagybátyja katonatiszt, és a lánynak ajándékba annak az ázsiai országnak a térképét küldte, ahol szolgálatot teljesít (lásd a mellékelt képet). A térkép címét Juli nem tudta elolvasni, ezért az atlasz segítségével állapította meg, melyik országról van szó. A lány az atlaszból egyéb érdekességeket is megtudott az említett államról. Ezekből az információkból jegyzeteket készített. Egészítsd ki helyesen Juli jegyzeteinek részleteit.

a) Az ország fővárosa (csillaggal jelölve):,
melynek földrajzi koordinátái:°-i
földr. szélesség,°-i földr.
hosszúság.

A városon keresztül folyik a(z) folyó.



- b) A fővárostól északnyugatra fekszik az állam legnagyobb tava, melynek neve:
- c) Az állammal délkeleti irányból határos ország neve:
- d) Az országnak van tengeri kijárata, konkrétan a(z)-öblön keresztül.
- e) Az ország második és harmadik legnagyobb városai (a térképen az 1-es és a 2-es számú pontok):
..... a
- f) Az ország legfontosabb ásványkincse:

Autor: Mgr. Gabriela Nováková, PhD.

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

Preklad: RNDr. Ferenc Zírig

Slovenská komisia Geografickej olympiády

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava 2020