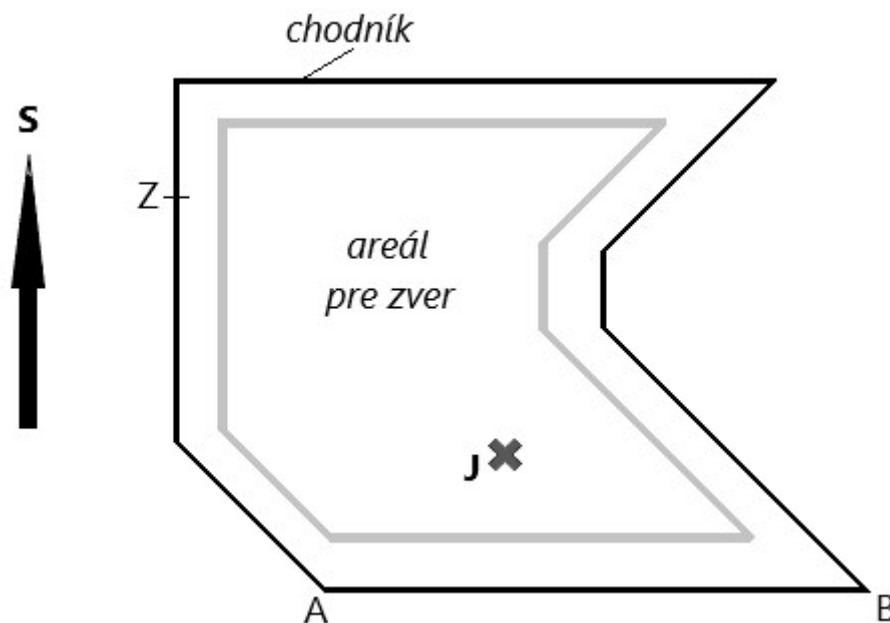


Okresné kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá
48. ročník, školský rok 2019/2020
Písomný test pre kategóriu E – ZŠ (8. a 9. ročník) a OG (3. a 4. ročník)
Praktická časť - úlohy

Meno a priezvisko:
Škola: Trieda:
Počet bodov:

1. V ZOO zriadili areál pre jeleniu zver. Návštevníci mohli zvieratá pozorovať zo všetkých svetových strán z chodníka, ktorý vedie okolo celého oploteného areálu. Plán areálu s vyznačeným chodníkom je na nasledujúcom obrázku. Rieš s jeho pomocou úlohy pod obrázkom.



- a) Zuzka prešla okolo celého areálu. Z bodu Z išla smerom na juh. Zapísala si azimuty svojho pohybu, v zápise však urobila dve chyby. Nájdi ich, prečiarkni chybné údaje a napíš nad ne správne azimuty.

180° - 135° - 90° - 325° - 0° - 225° - 270° - 180°

- b) Ako aby vyzeralo prvých päť azimutov v Zuzkinom zápise, keby sa z bodu Z vydala opačným smerom?

.....° -° -° -° -°

- c) Pod akým azimutom videla Zuzka z bodu Z najväčšieho jeleňa (bod J na obrázku)?

Pod azimutom°.

- d) Koľko metrov meria časť chodníka medzi bodmi A a B (úsečka AB), ak mierka plánu je 1 : 1 200?

Časť chodníka medzi bodmi A a B meria m.

- e) Ktorá grafická mierka patrí k plánu na obrázku? Zakrúžkuj ju.

0 10 20 m

0 20 40 m

0 30 60 m

2. Vo firmách, ktoré majú spolupracovníkov alebo klientov v zahraničí, bývajú často na stene zavesené viaceré hodiny, ktoré ukazujú aktuálny čas vo vybraných častiach sveta. Firma QZ má na stene zavesené hodiny, ktoré by mali ukazovať miestny čas v mestách *Tokio*, *Sydney*, *San Francisco*, *New York* a *Moskva*. Hodiny na obrázku ukazujú čas v týchto mestách, keď je na Slovensku 12:00 hod. Doplň do obrázka pod hodiny správne mesto. Pozor, jedny hodiny sú pokazené a ukazujú nesprávny čas – k nim mesto nedoplňaj.



A: B: C: D: E:

Akým písmenom sú označené hodiny, ktoré ukazujú nesprávny čas? Písmenom

Mali by ukazovať čas v meste, čiže hod.

3. Zahraj si geografické kvarteto. Ku geografickému názvu priradi druh objektu (arabskú číslicu), štát (rímsku číslicu) a rovnobežku (veľké písmeno abecedy), napríklad: *Názov objektu* - 1 - II - C.

<i>Mendoza</i>	<i>Somerset</i>	<i>Turkana</i>	<i>Liebig</i>
1 <i>jazero</i>	2 <i>mesto</i>	3 <i>vrch</i>	4 <i>ostrov</i>
I 	II 	III 	IV 
A 32. <i>rovnobežka</i>	B 73. <i>rovnobežka</i>	C 23. <i>rovnobežka</i>	D 3. <i>rovnobežka</i>

Správne štvorice:

a) *Mendoza* - - -

c) *Turkana* - - -

b) *Somerset* - - -

d) *Liebig* - - -

4. Jarkin strýko je profesionálny vojak. Zo zahraničia jej poslal ako suvenír mapu ázijského štátu, v ktorom pôsobí (na obrázku). Názov mapy bol napísaný písmom, ktoré Jarka nevedela prečítať. Preto si vzala atlas a podľa zakreslených hraníc zistila, o ktorý štát ide. Okrem toho našla v atlase aj ďalšie informácie o tomto štáte a poznačila si ich na papier. Ako vyzerali jej zápisky? Doplň do nich správne údaje.

a) hlavné mesto (označené hviezdíčkou):

jeho súradnice:°nej šírky,

.....°nej dĺžky,

preteká cez neho rieka



- b) severozápadne od hlavného mesta leží najväčšie jazero štátu, ktoré sa volá
- c) štát, s ktorým hraničí na JV:
- d) štát má prístup k moru, konkrétne do zálivu
- e) druhé a tretie najväčšie mesto (čísla 1 a 2 v mape) sú a
- f) najdôležitejšia nerastná surovina štátu je:

Autor: Mgr. Gabriela Nováková, PhD.

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

Slovenská komisia Geografickej olympiády

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava 2020