

Okresné kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá
53. ročník, školský rok 2024/2025
Písomný test pre kategóriu G – ZŠ (5. ročník)
 *Monotematická a teoretická časť - úlohy

Meno a priezvisko:
 Škola: Trieda:
 Počet bodov: Z toho monotematická časť (*):

1. *Doplň vynechané pojmy v názvoch lyžiarskych stredísk v tabuľke so snehovými správmi.

	Názov:	Sneh:	Podmienky:
a)	Malinô	30 cm	Dobré
b)	Kubínska	35 cm	Dobré
c)	Pezinská	5 cm	Obmedzené
d)	Bachledova	50 cm	Veľmi dobré

2. *Medzi najvýznamnejšie prírodné pamiatky Slovenska patria jaskyne. Doplň ich názvy do nasledujúcich charakteristík.

a) Dve zo sprístupnených jaskýň na Slovensku sa pýšia ľadovou výzdobou. Sú to ľadová jaskyňa a ľadová jaskyňa.

b) Jedinou sprístupnenou jaskyňou v Malých Karpatoch je jaskyňa

c) Jaskyňa spolu s jaskyňou Baradla tvorí jedinečný jaskynný systém, ktorý sa nachádza na území dvoch štátov.

d) Unikátnu jaskynnú výzdobu, ako vidíš na obrázku vpravo, môžeme vidieť iba na niekoľkých miestach na svete. Patrí k nim aj naša *O*.....
a..... jaskyňa.



3. Tongatapu a Niue sú ostrovy v Tichom oceáne vzdialené približne 600 km. Nachádzajú sa na tej istej zemskej poglobuli, ale sú oddelené dátumovou hranicou. Každý, kto sa medzi týmito ostrovmi presúva, musí preto veľmi pozorne sledovať dátum.

V utorok 4. februára o 9:00 hod. odletel z ostrova Tongatapu smerom na východ na ostrov Niue turista James. Let trval hodinu. James strávil na Niue presne 24 hodín a letecky sa vrátil naspäť na ostrov Tongatapu. Spiatočný let trval opäť presnú hodinu. Ako vyzeral Jamesov diár a ako vyzeral diár turistického sprievodcu z Niue v danom týždni?

a) Doplň do správneho dňa v diári turistického sprievodcu poznámku: „čakať p. Jamesa na letisku“.

b) Doplň do správneho dňa v diári pána Jamesa poznámku „návrat na Tongatapu“.

Diár turistického sprievodcu

3.	Po	
4.	Ut	
5.	St	
6.	Št	
7.	Pi	
8.	So	
9.	Ne	

Diár pána Jamesa

3.	Po	
4.	Ut	9:00 - odlet na Niue
5.	St	
6.	Št	
7.	Pi	
8.	So	
9.	Ne	

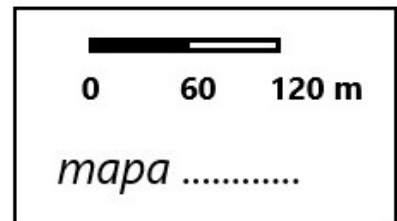
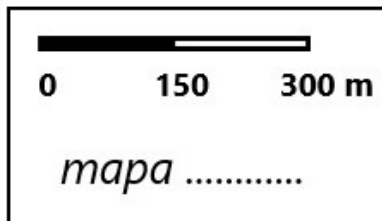
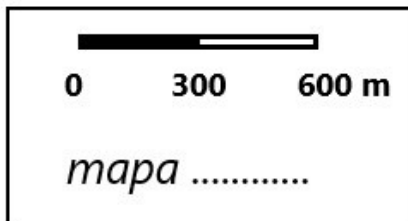
c) Koľko hodín bolo na letisku na Tongatapu, keď tam pristálo lietadlo s pánom Jamesom? Zakrúžkuj správnu odpoveď:

7:00 hod. 8:00 hod. 9:00 hod. 10:00 hod. 11:00 hod. 12:00 hod.

4. Na nasledujúcom obrázku je znázornený ten istý štadión a jeho okolie na troch mapách s rôznymi mierkami.



a) Priradiť ku každej grafickej mierke označenie mapy (A, B alebo C), ku ktorej patrí.



Zakrúžkuj správne odpovede na nasledujúce otázky.

b) O ktorej mape môžeme povedať, že má „najväčšiu“ mierku? A B C

c) Do ktorej mapy môžeme zaznačiť najviac detailov bezprostredného okolia štadióna? A B C

d) V ktorej z máp sa pri meraní vzdialeností dopúšťame najväčšej nepresnosti? A B C

e) Ktorá z máp zobrazuje územie s najväčšou rozlohou? A B C

f) Akú dĺžku má kratšia strana štadióna v skutočnosti? Meraj na mape A.

30 m 65 m 114 m 260 m

g) Akú dĺžku má dlhšia strana štadióna v skutočnosti? Meraj na mape A.

80 m 100 m 176 m 400 m

h) Aké veľké územie je zobrazené na mape B?

550 m x 680 m 245 m x 265 m 431 m x 466 m 980 m x 1060 m

5. Pani učiteľka geografie zadala žiakom na domácu úlohu odpovedať na otázky o rozložení kontinentov a oceánov s pomocou atlasu. Jožko si však atlas sveta zabudol v škole a otázky musel riešiť bez neho. Zvládneš to aj ty? V každom riadku zakrúžkuj správnu odpoveď.

a) Obratník Raka prechádza na západnej pologuli cez Tichý oceán. ÁNO NIE

b) Obratník Raka prechádza na západnej pologuli cez Atlantický oceán. ÁNO NIE

c) Nultý poludník prechádza na južnej pologuli cez Antarktídu. ÁNO NIE

d) Nultý poludník prechádza na južnej pologuli cez Afriku. ÁNO NIE

e) Rovník prechádza na západnej pologuli cez Južnú Ameriku. ÁNO NIE

f) Obratník Kozorožca prechádza na východnej pologuli cez Indický oceán. ÁNO NIE

g) Obratník Kozorožca prechádza na východnej pologuli cez Atlantický oceán. ÁNO NIE

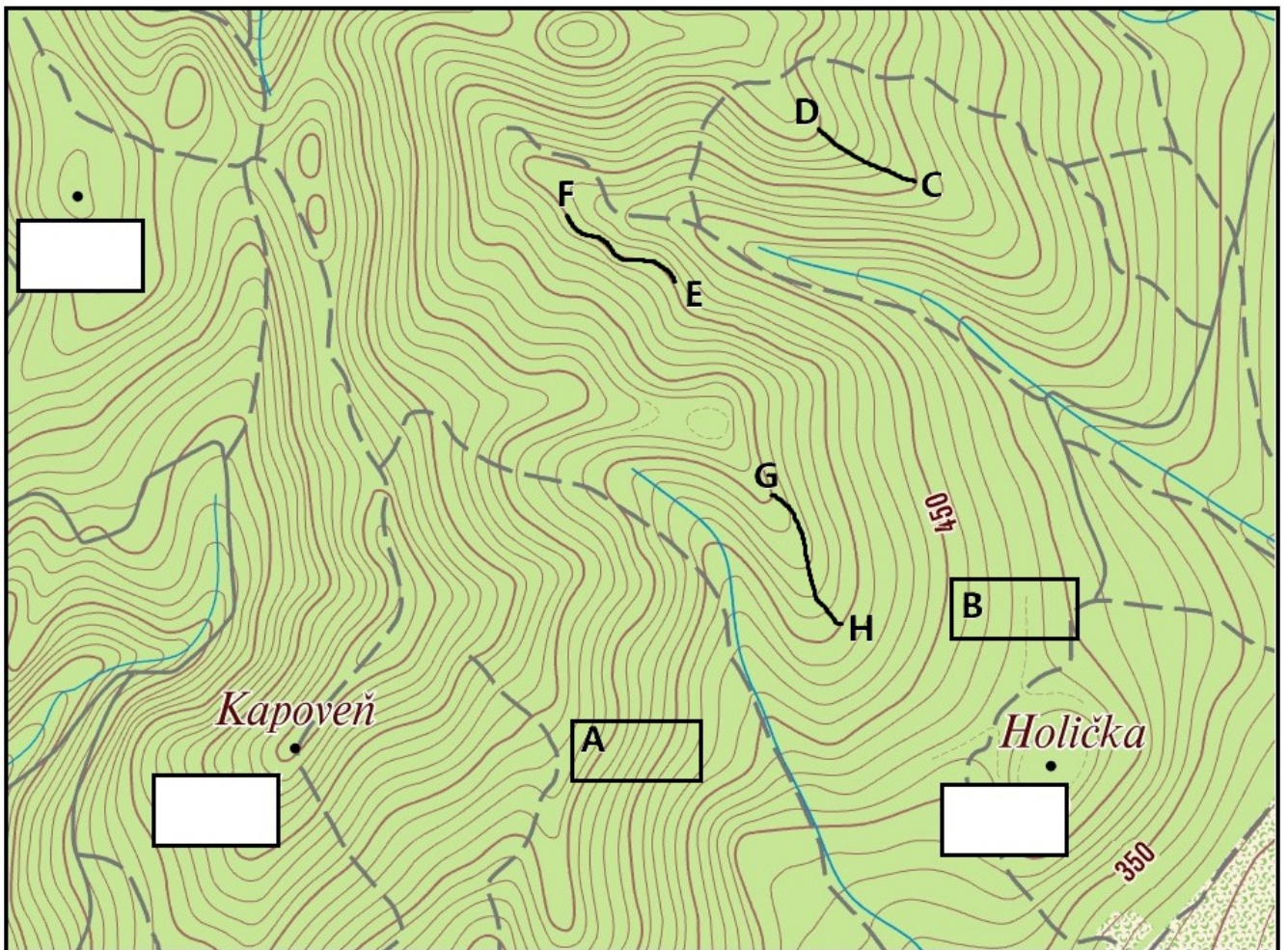
6. Zakrúžkuj, koho by bezprostredne ohrozil výbuch nasledujúcich sopiek.

- | | | | |
|---------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| a) HEKLA: | Japoncov | obyvateľov Islandu | obyvateľov Grónska |
| b) VEZUV: | obyvateľov Ríma | obyvateľov Sicílie | obyvateľov Neapola |
| c) SANTORIN: | obyvateľov Grécka | obyvateľov USA | obyvateľov Ruska |
| d) MAUNA LOA: | obyvateľov Iránu | Novozéland'anov | Havajčanov |

7. Pracuj s vrstevnicovou mapou a vyrieš nasledujúce úlohy.

a) Z nasledujúcej tabuľky vyber správne čísla, ktoré označujú nadmorskú výšku troch vrchov zobrazených na mape a doplň ich na správne miesto do prázdnych obdĺžnikov. Vrcholy sú vyznačené čiernou bodkou.

275	734	429
841	525	704



b) Doplň do nasledujúcej vety na vynechané miesta písmená **A** a **B** tak, aby bola pravdivá.

Terén znázornený v obdĺžniku je strmší ako terén znázornený v obdĺžniku

Zakrúžkuj správne zakončenie výrokov o troch trasách vyznačených v mape hrubou čiernou čiarou.

c) Hore kopcom kráčame po trase

- | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| z bodu G do bodu H | z bodu E do bodu F | z bodu D do bodu C | z bodu H do bodu G |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|

d) Dole kopcom kráčame po trase

- | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| z bodu D do bodu C | z bodu F do bodu E | z bodu C do bodu D | z bodu H do bodu G |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|

e) Po rovine kráčame po trase

- | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| z bodu G do bodu H | z bodu F do bodu E | z bodu C do bodu D | z bodu H do bodu G |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|

8. Doplň vynechané časti slov do novinového článku o nedávnom zemetrasení.

12. januára 2025 zasiahlo zemetrasenie s *ma*..... 6,7 *R*..... škály hraničný región medzi Ruskom a Mongolskom. *S*.....*via* lokalizovali*centrum* zemetrasenia do hĺbky 10 km pod zemským povrchom.*centrum* zemetrasenia sa nachádza 32 km od mongolského mesta Turt na brehu jazera Khvusgul.

9. Z vyznačených pojmov v charakteristikách vodného toku vyber a zakrúžkuj tie správne.

- a) Voda v rieke prúdiaca po zemskom povrchu vytvára dolinu, ktorej prierez má tvar písmena *U* / *V*.
- b) Riečna „zákruta“ sa nazýva *meander* / *moréna*.
- c) Na *hornom* / *dolnom* toku rieky prevláda ukladanie materiálu (sedimentácia), ktorý rieka odnáša zo svojho povodia, nad jeho odnosom (eróziou).
- d) Ústie rieky do mora, ktoré má tvar *trojuholníka* / *lievika*, nazývame estuár.

Autor: Mgr. Gabriela Nováková, PhD.

Recenzent: RNDr. Hilda Kramáreková, PhD.

Slovenská komisia Geografickej olympiády

Vydal: NIVAM – Národný inštitút vzdelávania a mládeže, Bratislava 2025