

**Celoštátne kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá**  
**40. ročník, školský rok 2011/2012**

**Písomný test pre kategóriu E – ZŠ (9. ročník) a OG (4. ročník)**

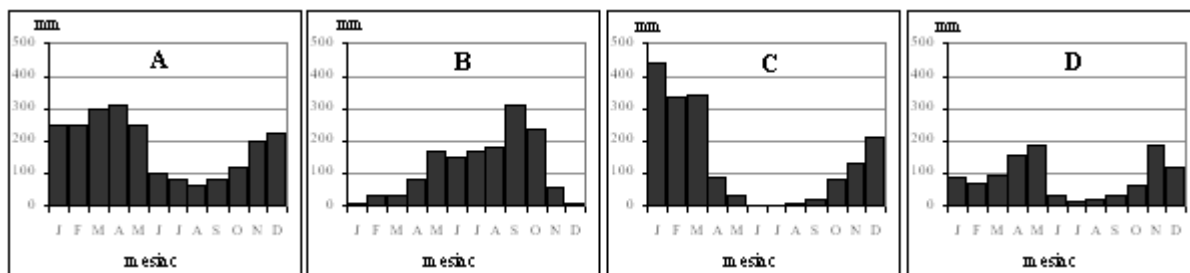
Monotematická a teoretická časť - úlohy

Meno a priezvisko: .....

Škola a trieda: .....

Počet bodov: .....

1. \*Pozorne si prezri nasledujúce grafy zobrazujúce rozloženie zrážok počas roka na štyroch rôznych miestach Zeme. Potom zakrúžkuj správnu odpoveď v otázkach pod grafmi.



Ktorý z grafov znázorňuje rozloženie zrážok v oblasti

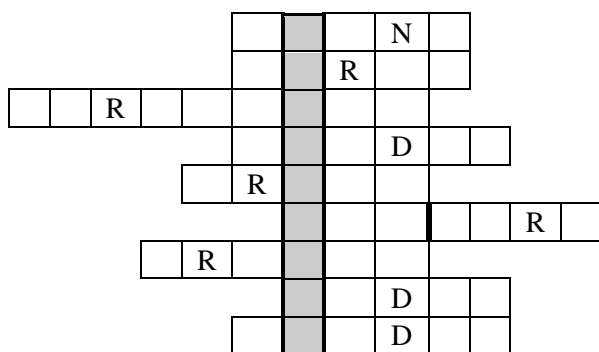
- |   |   |   |   |   |        |
|---|---|---|---|---|--------|
| a) ovplyvnenej monzúnovou činnosťou na severnej pologuli? | A | B | C | D | žiadny |
| b) ovplyvnenej monzúnovou činnosťou na južnej pologuli?   | A | B | C | D | žiadny |
| c) stepí na južnej pologuli?                              | A | B | C | D | žiadny |
| d) tropických dažďových pralesov na rovníku?              | A | B | C | D | žiadny |
| e) saván v okolí mesta Nairobi?                           | A | B | C | D | žiadny |
2. \*Nasledujúce tvrdenia sa týkajú objektu, ktorého názov je uvedený vždy na začiatku riadka. Z vyznačených zakončení viet podčiarkni to správne:

- a) **Brazília:** Tropické dažďové lesy sa nachádzajú  
*prevažne južne od rovníka / prevažne severne od rovníka / rovnomerne po oboch stranách rovníka.*
- b) **Červené more:** Rozsiahle púšte a polopúšte sa rozprestierajú  
*na západnom pobreží mora / na východnom pobreží mora / na oboch pobrežiach mora.*
- c) **Níl:** Súvislé plochy saván sa  
*nachádzajú v okolí horného toku rieky / nachádzajú v okolí dolného toku rieky / v okolí rieky nenachádzajú.*
- d) **Srí Lanka:** Tropické dažďové lesy sa  
*rozprestierajú najmä v južnej časti ostrova / rozprestierajú najmä v severnej časti ostrova / na ostrove nenachádzajú / rozprestierajú najmä v centrálnej časti ostrova a sú obklopené prstencom saván.*
- e) **Nový Zéland:** Súvislé stepi a lesostepi sa  
*rozprestierajú na Južnom ostrove / rozprestierajú na Severnom ostrove / rozprestierajú na oboch hlavných ostrovoch krajiny / v krajine nenachádzajú.*
- f) **Austrália:** Tropické dažďové lesy sa nachádzajú prevažne  
*v centrálnej časti kontinentu / na západnom pobreží kontinentu / na severovýchodnom pobreží kontinentu / v severozápadnej časti kontinentu.*

3. \*V letnom detskom tábore sa stretli piati chlapci: Igor z Kamerunu, Jano z kanadskej časti Labradoru, Karol z Kataru, Laco z Uruguaja a Mišo z Andalúzie. Prvý večer bol venovaný predstaveniu jednotlivých krajín, z ktorých chlapci pochádzali. Niektorí z nich priniesli fotografie, iní iba rozprávali.

- a) Ktorý z chlapcov ostatným ukázal fotografiu so stádom pižmoňov? .....
- b) Ktorý z chlapcov ukázal ostatným rozľahlý olivovníkový háj? .....

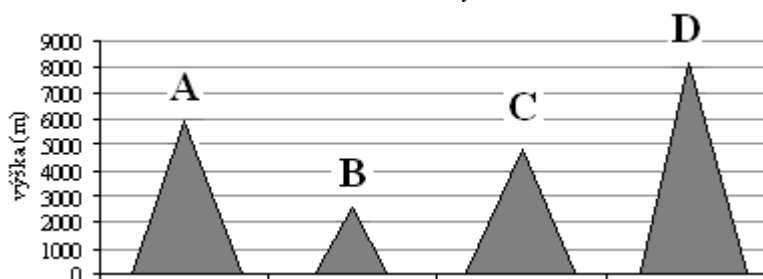
- c) Jeden z chlapcov priniesol fotografiu polí vzniknutých po vyklčovaní lesa. Pôda bola sfarbená do červena. Ktorý? .....
- d) Ktorý z chlapcov povedal ostatným, že u nich majú rozsiahle plochy porastené trsmi dvojmetrovej trávy, pomedzi ktoré vidno holú zem? .....
- e) Ktorý z chlapcov spomínal, že u nich sú teplé a daždivé zimy a horúce suché letá? .....
- f) Ktorý z chlapcov ostatným porozprával, že u nich pôda stráca úrodnosť kvôli vylúhovaniu spôsobenému celoročnými častými privalovými dažďami? .....
- g) Ktorý z chlapcov povedal, že v jeho krajine majú extrémne rozdiely medzi dennou a nočnou teplotou vzduchu? .....
- h) Ktorí dvaja chlapci sa chválili, že sa môžu pozrieť na savanu bez toho, aby prekročili hranice svojej krajiny? ..... a .....
4. Do krížovky doplň názvy miest, v ktorých môžu turisti obdivovať nasledujúce atrakcie. Pozor! Názvy miest musíš doplniť na správne miesta. Pomôžu ti predtlačené písmená. V tajničke je ukrytý názov jednej „turistickej veľmoci“. Je to \_\_\_\_\_.



- Big Ben*  
*Socha Malej morskej víly*  
*Louvre*  
*Múr nárekov*  
*Atómium*  
*Hradčany*  
*Akropola*  
*Socha Slobody*  
*Palác Schönbrunn*

5. Priradiť správne:

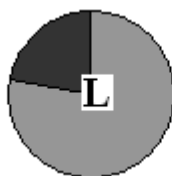
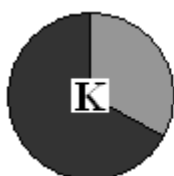
- a) Nasledujúce diagramy zobrazujú výšku štyroch známych vrchov. Doplni k nim ich názvy. Vyberaj z:  
*Snežka, Grossglockner, Nanga Parbat, Aconcagua, Mont Everest,*  
*Kilimandžáro, Lomnický štít, Mont Blanc*



- A - ..... B - .....  
 C - ..... D - .....

- b) Nasledujúce diagramy zobrazujú rozdelenie obyvateľstva veľkých častí Zeme na mestské a vidiecke. Priradiť správne všetky nasledujúce časti Zeme k jednotlivým diagramom:

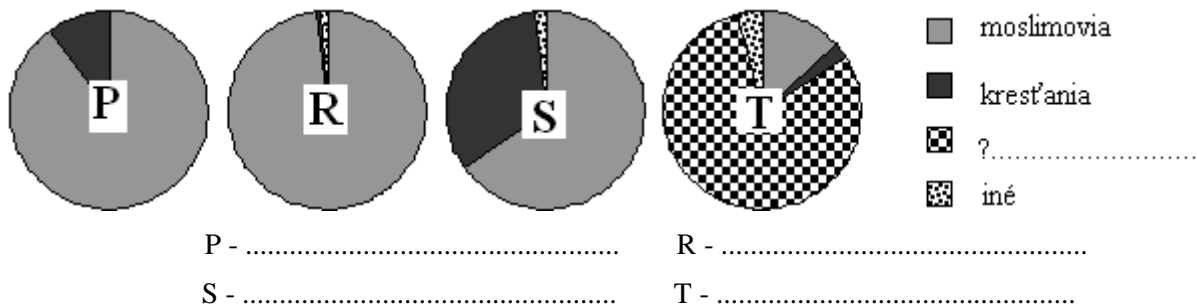
*Ázia, Južná Amerika, Afrika, Austrália, Európa, Severná Amerika*



- mesto  
 ■ vidiek

- Diagram K: .....  
 Diagram L: .....  
 Diagram M: .....

- c) Nasledujúce diagramy zobrazujú rozdelenie obyvateľstva podľa náboženstva v štyroch štátoch sveta. Doplň k nim správne názvy. Vyberaj z: *Turecko, Egypt, India, Macedónsko*



V legende diagramov doplň k otázniku chýbajúci pojem.

6. V nasledujúcom texte sú zašifrované názvy piatich štátov sveta. Nájdi ich a podčiarkni:

*Samo nakoniec musel zísť k lekárovi. Ten ho ošetril a ostatné nechal na sestru. Skoro do večera ho oko riadne páľilo. Už dávno nemal taký zlý deň.*

7. Vyber a podčiarkni správnu odpoveď:

- a) Deti z vrcholu kopca pustili lietadielko smerom priamo na východ. Keďže fúkal juhovýchodný vietor, lietadielko sa odklonilo o 30°. Pod akým azimutom potom letelo?

45°                  60°                  90°                  120°                  135°                  315°

- b) Na ktorom z nasledujúcich miest vrhá metrová tyč zabodnutá kolmo do zeme najdlhší tieň na poludnie 15. júna?

Káhira                  Chartúm                  Nairobi                  Kapské Mesto                  Dakar

- c) Cyril letel z Kamčatky na Aljašku. Lietadlo vyštartovalo 1. augusta o 1,00 hod. a cesta trvala presne 3 hodiny. Predpokladajme, že Aljaška a Kamčatka sa nachádzajú v susedných časových pásmach (majú jednohodinový rozdiel). Aký čas si potom musel Cyril nastaviť hneď po pristátí na Aljaške na mobilnom telefóne?

5,00 hod.    4,00 hod.    3,00 hod.    2,00 hod.    22,00 hod.    23,00 hod.    21,00 hod.

Aký tam mali dátum?

1.8.                  2.8.                  31.7.                  30.7.

1. septembra, keď Cyril letel späť, trvala cesta o hodinu menej. Lietadlo štartovalo opäť o 1,00 hod. Aký čas si musel Cyril nastaviť hneď po pristátí na Kamčatke, ak predpokladáme, že Aljaška a Kamčatka sa nachádzajú v susedných časových pásmach?

5,00 hod.    4,00 hod.    3,00 hod.    2,00 hod.    22,00 hod.    23,00 hod.    21,00 hod.

Aký mali vtedy na Kamčatke dátum?

1.9.                  2.9.                  31.8.                  30.8.

8. Poznáš dobre hranice Slovenska? Preveria ťa nasledujúce úlohy:

- a) Ktoré pohorie je označené v slepej mape kružnicou a číslom 1? .....
- b) Ktorá rieka pretína hranice Slovenska v mieste označenom číslom 2? .....
- c) Ktoré mesto označené číslom 3 sa nachádza blízko hraníc SR? .....

- d) Hranice SR sú na mape zaznačené nepresne. Zakresli do slepej mapy kružnicu s priemerom 1 cm v mieste, kde sú hranice chybné zakreslené.

