

Okresné kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá

49. ročník, školský rok 2020/2021

Písomný test pre kategóriu G – ZŠ (5. ročník)

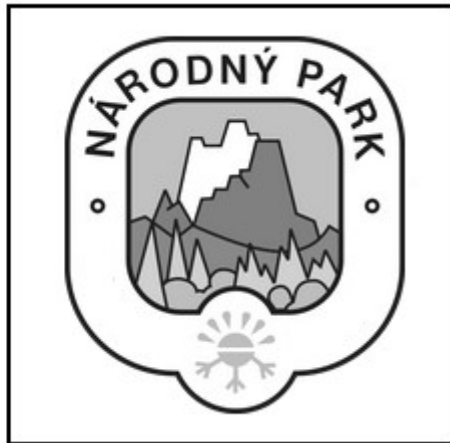
*Monotematická a teoretická časť - úlohy

Meno a priezvisko:

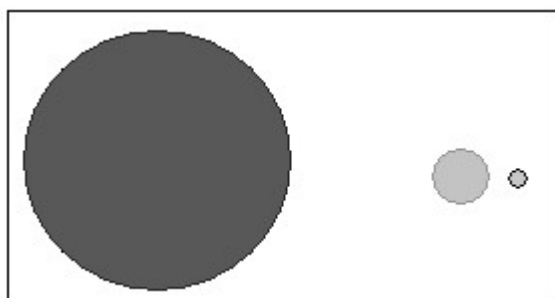
Škola: Trieda:

Počet bodov: Z toho monotematická časť (*):

- *Odpovedz na nasledujúce otázky o našich národných parkoch.
 - Ktorý z národných parkov je najstarší?
 - Ktorý z národných parkov má spolu s ochranným pásmom najväčšiu rozlohu?
 - V ktorom NP okrem TANAPu sa nachádzajú vrchy s výškou nad 2 tisíc m n. m.?
 - Ktorý národný park susedí s Maďarskom?
 - Ktorý z národných parkov má v rámci SR najvýchodnejšiu polohu?
 - V ktorom národnom parku sa ocitneš, ak navštíviš známu jaskyňu Domicu?
 - Na území ktorého národného parku sa nachádza 1946 m vysoká Kráľova hoľa?
- *Správa každého národného parku používa svoje jedinečné logo. Na obrázkoch sú logá troch národných parkov, ich názvy však nie sú úplné. Doplň chýbajúce časti nápisov pod obrázky.



-
 -
 -
- Nielen naša Zem má prirodzenú družicu – Mesiac. Z nasledujúcich písmen zlož názvy známych mesiacov iných planét Slnčnej sústavy. Potom odpovedz na otázky.
 - O B F O S - b) T A N T I - c) O P E R A U -
 - Ktorý z týchto mesiacov obieha okolo Jupitera?
 - Ktorý z týchto mesiacov je najbližšie k Zemi?
 - Ktorý z týchto mesiacov obieha okolo planéty, ktorá má najviac prirodzených družíc?
 - Pán učiteľ počas výkladu nakreslil na tabuľu nasledujúcu schému vzájomného postavenia troch objektov Slnčnej sústavy. Akú látku žiakom pomocou tejto schémy vysvetľoval? Zakrúžkuj písmeno označujúce správnu odpoveď.



A: Porovnanie veľkosti Zeme, Marsu a Venuše.

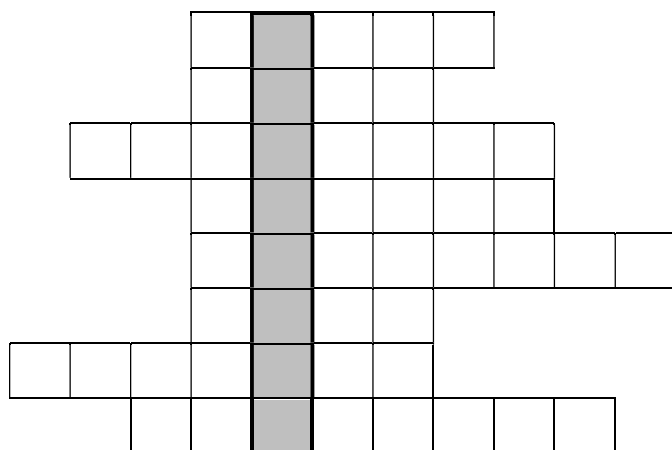
B: Postavenie Mesiaca vo fáze nov.

C: Porovnanie veľkosti Jupitera, Zeme a Venuše.

D: Zatmenie Mesiaca.

E: Zatmenie Slnka.

5. Doplň mená slávnych svetových i slovenských cestovateľov a objaviteľov do nasledujúcej doplňovačky a odhaľ tajničku. Potom rieš úlohy pod doplňovačkou.



Na južnom póle bol až druhý.

Objavil Havajské ostrovy.

Nedoplavil sa do Indie, aj keď chcel.

Košičan, ktorý zahynul na najvyššej hore sveta.

Generál, politik, letec, astronóm.

Bratislavčan, ktorý viedol expedíciu na Mount Everest.

Držiteľ hĺbkového rekordu.

Pôvodne chcel dobyť severný pól.

Tajnička ukrýva meno jedného známeho Francúza. Je ním J. _ _ _ _ _ . V roku 2020 sme oslávili 110. výročie jeho narodenia. Ktoré z nasledujúcich tvrdení o ňom sú pravdivé a ktoré nepravdivé? Pravdivé označ symbolom ✓, nepravdivé symbolom ✗.

- | | |
|----|--|
| a) | Bol to nielen výskumník a vedec, ale aj filmár, fotograf, potápač a vynálezca. |
| b) | Na lodi <i>Britanic</i> sa dlhé roky plavil v Sargasovom mori a odhaľoval záhady Bermudského trojuholníka. |
| c) | Keď mal 65-rokov, získal Nobelovu cenu za biológiu. |

6. Petra pripravovala prezentáciu o Južnej Amerike. Mohla nasledujúce tvrdenia použiť vo svojej prezentácii? Zakrúžkuj ÁNO alebo NIE.

- | | | |
|--|-----|-----|
| a) V štátoch na juhu Južnej Ameriky začína jar v septembri a jeseň v marci. | ÁNO | NIE |
| b) Cez niektoré štáty Južnej Ameriky prechádza obratník Raka. | ÁNO | NIE |
| c) Na celom území Južnej Ameriky počas celého roka platí, že na poludnie tieň predmetov smeruje vždy na juh. | ÁNO | NIE |
| d) Územie Južnej Ameriky sa rozprestiera na troch pologuliach: južnej, severnej a západnej. | ÁNO | NIE |
| e) Keby sme teraz pricestovali z Európy do Južnej Ameriky, museli by sme si hodinky posunúť dozadu. | ÁNO | NIE |
| f) Na území južne od rovníka majú v Južnej Amerike na Vianoce dlhší deň ako noc. | ÁNO | NIE |

7. Matúš začal chodiť do prvého ročníka základnej školy v tomto školskom roku, čiže v septembri 2020. Mal vtedy 6 rokov. Spolužiakom prezradil, že má mladšiu sestru, ktorá sa narodila 29. februára. V ktorom roku to bolo? Zakrúžkuj správne riešenie.

2019 2018 2017 2016 2015

8. Kedy najneskôr by dnes museli vstať žiaci žijúci v Bratislave, Košiciach a Banskej Bystrici, aby ráno uvideli východ slnka? Prirad' k mestám správne časy:

6:52

6:57

7:06

Banská Bystrica -

Bratislava -

Košice -

9. Porovnaj. Doplň znamienko < alebo > alebo =.

- | | | |
|---|----------------------|--|
| a) Dĺžka obežnej dráhy Jupitera okolo Slnka. | <input type="text"/> | Dĺžka obežnej dráhy Uránu okolo Slnka. |
| b) Počet mesiacov Venuše. | <input type="text"/> | Počet mesiacov Marsu. |
| c) Dĺžka 60. rovnobežky na severnej pologuli. | <input type="text"/> | Dĺžka 30. rovnobežky na severnej pologuli. |
| d) Počet dní v júli. | <input type="text"/> | Počet dní v auguste. |
| e) Dĺžka 20. poludníka na východnej pologuli. | <input type="text"/> | Dĺžka 20. poludníka na západnej pologuli. |
| f) Dĺžka noci v Bratislave na Vianoce. | <input type="text"/> | Dĺžka noci v Bratislave na Veľkú noc. |

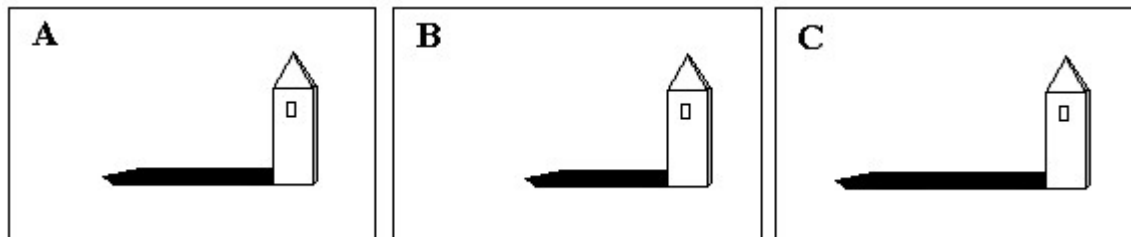
10. Jožko, ktorý žije na strednom Slovensku, dostal na narodeniny nový mobilný telefón. Celý deň skúšal, čo všetko s ním dokáže. Počas dňa zhotovil niekoľko fotografií drevenej zvonice neďaleko svojho bydliska. Aký čas bol k fotografiám priradený v pamäti telefónu? Doplň ho pod obrázky. Vyberaj z:

19:20

12:20

10:20

Pomôcka: Správne odpovede ti napovie dĺžka tieňa, ktorý zvonica v čase vzniku záberu vrhala.



a) b) c)

d) Ktorý zo záberov vznikol v čase, keď bolo slnko najvyššie nad obzorom? Zakrúžkuj: A B C

e) Kedy sa Jožko narodil? Zakrúžkuj správnu odpoveď:

v decembri

vo februári

v júni

v októbri