

1. Na erbu rodu Pfefferkornů z Otopachu byl mj. vyobrazen motiv:

- a) dvou jelenů a dvou beranů v polích černé a modré barvy
- b) muže s plápolající pochodní
- c) obráceného pŕlměsíce s hvězdami

2. Na cyklistickém výletě v okolí Nejdku se vám porouchalo kolo. Kde v Nejdku naleznete cykloprodejnu a cyklopŕjčovnu?

- a) na nám. Karla IV. a v ulici Bratřŕ Čapků
- b) v ulici Komenského a v ulici Krátké
- c) v ulici Závodu míru a v ulici Husova

3. Benfordův zákon řŕká, že v mnoha velkých množinách souborech (množinách) čŕselných údajů ze skutečného světa (např. v soupisu všech popisných čŕsel domů jednoho města) pŕevazují obvykle čŕsla začínající:

- a) jedničkou
- b) trojkou
- c) pětiku

4. Oblaka vznikají, když vlhkost vzduchu z kondenzuje na vodní kapky nebo ledové krystalky. Kterým pojmem jsou označovány bouřkové mraky – oblaka spojená s výskytem bouřky?

- a) Stratocomulus
- b) Nimbostratus
- c) Cumulonimbus

5. Název filmu, ve kterém na měsŕci Pandora žijŕ v harmonii s přírodou lidem podobní domorodci modré barvy kŕže, označuje v jednom starobylém jazyce sestup či pŕeneseně inkarnaci (vtělení). O jaký jazyk se jedná?

- a) o sanskrt
- b) o perštinu
- c) o jazyk čava

6. Jak se jmenovala první společná kapela dvou bratrů – dvojčat, dnes sbŕrajŕcích ŕspěchy jako zpěvák a kytarista např. se singlem Dark Side Of The Sun? V kapele, na kterou se ptáme, hráli již ve svých deseti letech.

- a) Devilish
- b) Black Questionmark
- c) Fatun

7. Která železniční zastávka či nádraží v ČR leží v nejvyšší nadmořské výšce?

- a) Moldava
- b) Kubova Huť
- c) Harrachov

8. Na XXX. letní olympiádě bude zařazena sportovní disciplŕna, ve které v minulosti sportovci na letních olympijských hrách nebojovali. O který sport se jedná?

- a) golf
- b) plavecký maraton
- c) ženský box

9. Kolik planetek objevených ve vesmŕru je pojmenováno jmény, názvy či pojmy, souvisejŕcími s historiŕ, známými místy nebo osobnostmi Česka a Slovenska?

- a) méně než 20
- b) více než dvacet, ale méně než 50
- c) více než 50

10. Jestliže bych se narodil dne 1. ledna 1997 na planetě Venuši, kolik „venuškých“ let by mi dnes pŕibližně bylo – kolikrát od mého narození Venuše oběhla Slunce?

- a) zhruba 23 let
- b) zhruba 35 let
- c) zhruba 47 let