

MÁJOVÁ TŘINÁCTKA

Otázky a odpovědi

Tajenky:

Děti: TY_JSI_ŠIKULA

Pubertáci: UŽÍVEJ_ŽIVOTA

Dospěláci: JSEM_GENIÁLNÍ

Správné odpovědi jsou červenou barvou.

KARTA Č. 1

Děti

Co je hornina a co nerost? Je rozdíl mezi horninou a nerostem?

Ano, je mezi nimi rozdíl, protože hornina je směs nerostů, ale nerost je tvořený jen jednou látkou (T)

Ne, není mezi nimi rozdíl, je to totéž

Ano, protože nerost nalezneme v povrchových dolech a horninu těžíme z hlubinných dolů

Pubertáci

Z čeho se skládá žula?

Slída, křemen, vápenec

Slída, křemen, živec (U)

Křemen, živec, vápenec

Dospěláci

Existuje H₂O a D₂O?

Existuje H₂O – pitná voda, D₂O je vzorec pro mořskou vodu, tedy slanou, nepitnou

Obojí značí totéž, D₂O je zastaralý zápis vzorce, užívaný do r. 1905

H₂O je voda, D₂O je vzorec pro těžkou vodu, která má vyšší hustotu a je pro většinu organismů mírně jedovatá (J)

KARTA Č. 2

Děti

Včelky sbíraly z rostlin pyl/pil. Co je správně?

Pil

Pyl (Y), je to vyjmenované slovo

Obojí je správně

Pubertáci

Co je správně? Houba se jmenuje pýchavka/píchavka?

Houba je pýchavka. (Ž)

Houba je píchavka.

Obojí je špatně, píchavka/pýchavka není houba, je to ošklivá nemoc.

Dospěláci

Egyptské obrázkové písmo se jmenuje:

Hieroglyfy (S)

Hyeroglify

Hieroglifi

KARTA Č. 3

Děti

Když předběhnu druhého, kolikátý budu?

Nultý

První

Druhý (mezera mezi slovy)

Puberťáci

Co platí? (A - B)² je:

$A^2 + 2AB + B^2$

$A^2 - 2AB + B^2$ (Í)

$(A \cdot B) + (A \cdot B)$

Dospěláci

Cihla váží kilo a půl cihly. Kolik váží cihla?

2 kg (E)

2,5 kg

3 kg

KARTA Č. 4

Děti

Hlavní město Slovenska je?

Bratislava (J)

Komárno

Banská Bystrica

Puberťáci

Hlavní město Gruzie je?

Tbilisi (V)

Grusie

Groznyj

Dospěláci

Hlavní město Angolské republiky je?

Tirana

Luanda (M)

Angola

KARTA Č. 5

Děti

Ve větě: „Nejvíce mě baví skákání na trampolíně.“ Je slovo SKÁKÁNÍ:

Přídavné jméno

Sloveso

Podstatné jméno (S)

Pubertáci

V textu Hany Zagorové: „Je naprosto nezbytné, aby nebe bylo blankytné. Je naprosto žádoucí, láska aby hrála za noci.“ jsou věty vedlejší:

Přísluvečné účelové

Předmětné

Podmětné (E)

Dospěláci

Graf výpovědi: „František Dobrota, který zasázel kolem rybníka topoly, je velmi milý, avšak uzavřený člověk, rodák z blízké vesnice.“ je:

1VH a), 2VV přívlastková, 1VH b), přístavková konstrukce (mezera mezi slovy)

1VH, 2VV přívlastková, x ale 3VH, 4VH

1VH, 2VV přívlastková, x ale 3VH, 4VV přísluvečná místní

KARTA Č. 6

Děti

Při kolika stupních začne za našich běžných podmínek vařit voda?

Při 0 °C

Při 100 °C (I)

Při 1000 °C

Pubertáci

Jaké složení má suchá atmosféra při Zemi?

70% vodík, 20% kyslík, zbytek vzácné plyny

78% dusík, 21% kyslík, zbytek jiné plyny, vodní pára (J)

73% kyslík, 20% methan, zbytek dusík a vzácné plyny

Dospěláci

Atmosféra, nebo-li plynný obal Země, se skládá z těchto vrstev:

Troposféra, zirosféra, stravosféra, ezosféra, karosféra

Troposféra, stratosféra, mezosféra, termosféra, exosféra (G)

Biosféra, fravosféra, termosféra, diasféra, erosféra

KARTA Č. 7

Děti

Správně napsaná je věta:

Mám krásné dětství. (mezera mezi slovy)

Mám krásné děctví.

Mám krásné dědství.

Pubertáci

Jediný spisovný, tedy správný tvar je:

Dvěmi, oběmi

Dvouma, obouma

Dvěma, oběma

Dospěláci

Správně napsané je:

Téma, tematický

Téma, tematický (E)

Tema, tematický

KARTA Č. 8

Děti

Bez kterého vesmírného tělesa by neexistoval život na Zemi?

Bez Měsíce – dává nám gravitaci a odliv a příliv

Bez Slunce – dává nám světlo a teplo (Š)

Bez Marsu – sídlo Martanů, kteří nás řídí

Pubertáci

Jak dlouho letí světlo ze Slunce na naši Zemi?

8 minut (Ž)

11 minut

12 minut

Dospěláci

Je Pluto planeta naší Sluneční soustavy?

Ne, Pluto byl vyřazen na kongresu v Praze r. 2006, protože je příliš malý a má excentrickou oběžnou dráhu, nyní je trpasličí planetou (N)

Ano, je to planeta naší Sluneční soustavy, zapadá do systému ostatních planet, má eliptickou oběžnou dráhu, svoji pozici uhájil Pluto na kongresu v Praze r. 2006

Pluto nikdy nebyl planetou, je to slabě zářící hvězda z okraje Sluneční soustavy, žádný kongres se r. 2006 nekonal (a už vůbec ne v Praze!)

KARTA Č. 9

Děti

Co platí?

$(6.4) < (8.3)$

$(6.4) = (8.3)$ (I)

$(6.4) > (8.3)$

Pubertáci

Co platí?

$1l < 1dm^3$

$1l = 1dm^3$ (I)

$1l > 1dm^3$

Dospěláci

Budu-li chtít, můžu rychlost vyjádřit ve verstách za měsíc?

Ne, versta je stará ruská objemová míra, tedy je do vzorce nepoužitelná

Teoreticky ano, versta je stará ruská délková míra a měsíc časový údaj, tedy $v = s/t$ (I)

Ne, versta neexistuje a neexistovala, do vzorce tedy není co dosadit

KARTA Č. 10

Děti

Co je to lastura?

Příšera, stvůra

Krásná dívka, víla

Schránka mlžů, mušle (K)

Puberťáci

Co je to hymen?

Oslavná státní píseň

Zhudebněný motiv

Panenská blána (V)

Dospěláci

Je rozdíl mezi satelitem a sateloidem?

Ano, satelit je umělé těleso, sateloid je přírodního původu

Ano, satelit je přirozené i umělé těleso, ale sateloid je umělá družice s raketovým pohonem (Á)

Ne, slova jsou variantou téhož

KARTA Č. 11

Děti

Kolik má mravenec nohou?

4

6 (U)

8

Puberťáci

Delfín je:

Savec, vynořuje se nadechnout každých 5-10 minut (O)

Ryba, kvůli nádechu se nevynořuje, dýchá žábami

Paryba, nasává kyslík rozpuštěný ve vodě

Dospěláci

Jakou barvu má polární liška?

Bílou a hnědou, barvy mění během roku (L)

Bílou, žije na sněhu

Má jen hnědou huňatou srst

KARTA Č. 12

Děti

Správně napsané je:

Butka, nehty

Budka, nehty (L)

Budka, nechty

Pubertáci

Správně napsané je:

Kuře s hranolky. r. m. než., vzor hrad – s hrady (T)

Kuře s hranolkami. r. ž., vzor žena – s ženami

Kuře s hranolkama. r. stř., vzor kuře – s kuřatama

Dospěláci

Správně napsaný název nejvyššího pohoří (v 1. pádě, č. jed.) je:

Himálaj - r. m. než., vzor stroj (N)

Himálaje - pomnožné podstatné jméno

Himálája – r. ž., vzor žena

KARTA Č. 13

Děti

Jak říkáme místu u spodního okraje kopce?

Sedlo

Úbočí

Úpatí (A)

Pubertáci

Je nejvyšší hora ČR Sněžka?

Ano, měří 1603 m (A)

Ano, měří 1803 m

Ne, je to Praděd, měří 1803 m

Dospěláci

Památná hora Říp je opředená mnoha mýty. Je ale pravda pravdoucí, že z Řípu pochází první kámen uložený do základů Národního divadla a že na Řípu „se zblázní“ střelka kompasu?

Ano, oboje je pravda pravdoucí, hora obsahuje magnetovec, který mate střelku (Í)

Kámen do Národního divadla použit byl, ale kompas??...to je blábol

První kámen pro divadlo pocházel z Klatov, hloupost je obojí