|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo_új | **APÁCZAI KIADÓ KFT**.  **SZIVÁRVÁNY HETED 7 HATÁRON**  **9502 Celldömölk, Pf. 6**  **Tel.: 95/525-018, fax: 95/525-027, e-mail:** [**szivarvany@apaczai.hu**](mailto:szivarvany@apaczai.hu) |  |

# Természetismeret

**Tanulmányi verseny**

**4. évfolyam**

országos Döntő

2012

A tanuló neve: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Az iskola neve: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Az iskola címe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (helység)

A felkészítő tanár neve: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Összpontszám: 102 pont**

**Elért pontszám: …… pont**

**1.**

**Fejtsd meg a rejtvényt!**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 4. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 5. |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 6. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 7. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 8. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 10. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 11. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 12. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. A földfelszín kicsinyített alaprajzú képe.
2. Fővilágtáj.
3. A hosszúság egyik mértékegysége.
4. A ló „cipője”.
5. A bolygó neve, ahol élünk.
6. Így hívjuk azokat a fiókákat, amik a fészekben maradnak.
7. A föld felső termékeny rétege.
8. Lágy szárú növény, virága 5 sziromlevélből áll.
9. A petrezselyem rokona; a gyökeréért fogyasztjuk.
10. Rohamokban jelentkező nehézlégzés.
11. Savanykás ízhatású, nyáron termő növény.
12. Ennek a folyamatnak az eredménye, hogy a jégkocka vízzé válik.

Megfejtés: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**13 pont/**

**2. Nevezd meg a csoportokat!**

napraforgó, repce, cukorrépa, szója, len, kender, burgonya búza, árpa, rozs, kukorica

ribizli, alma, szamóca, körte, cseresznye, kajszibarack, meggy, őszibarack, naspolya, szőlő, málna, egres

fejes káposzta, petrezselyem, brokkoli, karfiol, paradicsom, sárgarépa, karalábé, bimbóskel, hagyma, borsó, uborka

**3 pont/**

**3. Melyik a kakukktojás? Keretezd be!**

karalábé – karfiol – sárgarépa – brokkoli

Mosonmagyaróvár – Győr – Sopron – Fertőd

gyökér – termő – levél – szár

gally – csemete – magonc – suháng

tehén – bika – borjú – koca

**5 pont/**

**4. Összekeveredtek két növény jellemzői! Húzd alá a paradicsomra jellemző kifejezéseket!**

1. kalászvirágzat 2. lágy szár 3. hosszú, nyeletlen levél

4. mellékgyökérzet 5. sárga virág 6. főgyökérzet

7. őshazája Dél-Amerika 8. szemtermés 9. sokmagvú bogyótermés

10. sok C-vitamint tartalmaz

A másik növény neve: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**12 pont/**

**5. Melyik szerszámot, eszközt használhatjuk a kerti munkák alkalmával?**

**Húzd alá!**

metszőolló, kalapács, lombfűrész, gereblye, porszívó, vasvilla, ásó, kapa, fűnyíró

**9 pont/**

**6. Igazak (I) vagy hamisak (H) az állítások? Írd a vonalra a megfelelő betűt!**

1. A Föld 71%-át óceánok, tengerek borítják. \_\_\_\_
2. Az évszakok váltakozásának az oka a Föld tengely körüli forgása. \_\_\_\_
3. Finnországban az emberek hozzászoktak a hideghez. \_\_\_\_
4. Az Északi-sark jellegzetes madarai a pingvinek. \_\_\_\_
5. A Nagykunsági-főcsatorna a tiszalöki víztározóból ágazik ki. \_\_\_\_
6. A Dunán épült legnagyobb erőmű a Vaskapu erőmű. \_\_\_\_
7. Az ózon védi a Földet a Napból érkező ultraibolya sugárzás káros hatásaitól. \_\_\_\_
8. A zaj nem környezetszennyezés. \_\_\_\_
9. A savas esők főleg a fenyőerdőket károsítják. \_\_\_\_
10. Egyetlen centiméter talaj képződéséhez 15-20 év szükséges. \_\_\_\_

**10 pont/**

**7. Mit kívánhatnak a rajzokon látható élőlények? Írd a számokat a megfelelő képre!**

1. Ültess fát, hogy legyen megfelelő élőhelyünk!

2. Nem szeretném, ha rám taposnál!

3. Kérlek, ne tépkedd a leveleimet!

4. Játssz velem minden nap egy kicsit!

5. Ne dobálj a vízbe szennyező anyagokat!



**5 pont/**

**8. Találd ki, hogy ki vagyok!**

1. Mondókák, versek, gyermekdalok gyakori szereplője vagyok. Egy „lábon” közlekedem. Néhány országban emberi táplálékul szolgálok. Magyarországon védettséget élvezek.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Szaglásom és hallásom kitűnő. Gazdám hű társa vagyok. Igénylem a játékot, a szeretetet, a gondoskodást. Sajnos több társam kóborol az utcákon, akiket elhagyott a gazdája. A menhelyeken sok társam várja, hogy valaki örökbe fogadja őket.

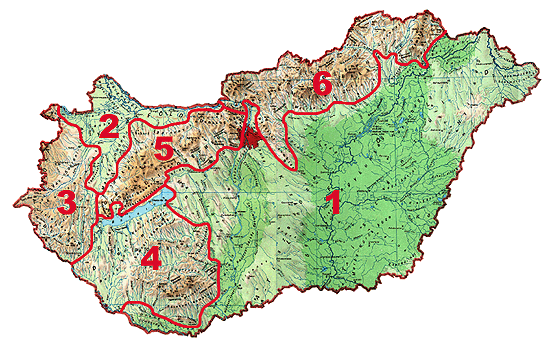
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Nagyon meghálálom a gazdáimnak a szerető gondoskodást. Segítek a közlekedésben, a munkában, a sportban. Csoportokban még vadon is élek.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3 pont/**

**9. a) Mely nagytájakat jelöli a térkép számokkal? Írd a számok mellé a nevüket!**

** b) Melyik nagytájhoz melyik jellemzés tartozik? Párosítsd a számokat a**

**megfelelő betűvel!**

**1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**A.** Egyik jelentős városa Győr.

**B.** Hazánk legnagyobb tája.

**C.** Egyik része a Bakony.

**D.** Hazánk legcsapadékosabb tája.

**E.** Itt található hazánk legmagasabb pontja.

**F.** E tájat északon a Balaton határolja.

**2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**6. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. – \_\_\_\_\_
2. – \_\_\_\_\_
3. – \_\_\_\_\_
4. – \_\_\_\_\_
5. – \_\_\_\_\_
6. – \_\_\_\_\_

**12 pont/**

**10. Az előző feladat alapján melyik nagytájhoz tartoznak a következő kisebb tájak? Írd a nagytájak számát a vonalra!**

\_\_\_ Börzsöny \_\_\_ Kiskunság \_\_\_ Soproni-hegység \_\_\_ Bakony \_\_\_ Zalai-dombság \_\_\_ Mátra

\_\_\_ Vértes \_\_\_ Zempléni-hegység \_\_\_ Dunazug-hegység \_\_\_ Kőszegi-hegység

**10 pont/**

**11. Pótold a megyék és megyeszékhelyek nevét!**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Megye** | **Megyeszékhely** |
| **1.** | Vas megye |  |
| **2.** |  | Pécs |
| **3.** |  | Tatabánya |
| **4.** | Borsod-Abaúj-Zemplén megye |  |
| **5.** | Csongrád megye |  |
| **6.** |  | Eger |
| **7.** | Nógrád megye |  |
| **8.** | Somogy megye |  |
| **9.** |  | Veszprém |
| **10.** |  | Budapest |

**10 pont/**

**12. Írd a számokat a megfelelő helyre!**

1. ez a szakasz 24 éves kortól 60 éves korig tart;

2. a korszak végére befejeződik a testi fejlődés;

3. ez a kor 6 éves korig tart;

4. megjelennek az első tejfogak;

5. feledékenység, nehezebb mozgás a jellemzője;

6. kifejlődnek a nőies és férfias jellegek;

7. kihullanak a tejfogak, helyettük maradandó fogak nőnek;

8. ez a kor 12 éves kortól 16 éves korig tart;

9. az egészséges testtartás érdekében ekkor a legfontosabb a sok mozgás;

10. ennek a kornak a végén már értelmes szavakat mondunk

csecsemőkor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

kisgyermekkor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

gyermekkor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

serdülőkor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ifjúkor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

felnőttkor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

időskor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**10 pont/**