

TERMÉSZETISMERET

4. évfolyamos tanulók számára

2. forduló

Beküldési határidő: 2013. november 28-i postai bélyegző

Össz.pontszám:

| | |
|------|--|
| 100p | |
|------|--|

Versenyző neve: Osztály:

Iskola hosszú bélyegzője:

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

1. Melyik életközösség jellemzői az alábbi megállapítások? Írd a számokat a megfelelő életközösség neve mellé!

1. Területén a szél szabadon jár
2. Párás levegő, oldott oxigén jellemzi
3. A növényzet szintekre tagozódik
4. Uralkodó növényei a fűfélék
5. A nagytestű gerinces állatok is könnyen el tudnak rejtőzni

erdő: 3. 5.

mező: 1. 4.

víz, vízpart: 2.

5 pont

| |
|--|
| |
|--|

2. Egészítsd ki a mondatokat!

Hazánk éghajlata szarvasföldi. A nyár meleg, a tél hideg,
a csapadék kövés. A folyók vízjárása ingadozó.

5 pont

| |
|--|
| |
|--|

3. Töltsd ki a táblázatot! Használd az atlaszod Magyarország domborzata c. oldalát!

| hegység | legmagasabb pontjának neve | legmagasabb pont magassága |
|------------------|----------------------------|----------------------------|
| Bakony | KÖRIS-hegy | 709 m |
| Börzsöny | CSÖVÁNPOS | 938 m |
| Bükk | ISTÁLLÓS-kő | 958 m |
| Cserhát | KARANCS | 720 m |
| Kőszegi-hegység | IRÓTT-kő | 882 m |
| Mecsek | ZENGŐ | 680 m |
| Pilis | PILIS | 756 m |
| Soproni-hegység | MAGAS-bérc | 557 m |
| Vértes | NAGY-CSÁKANY | 487 m |
| Zempléni-hegység | NAGY-NILIC | 894 m |

20 pont

| |
|--|
| |
|--|

4. Hazánk mely tájára jellemzőek az alábbi állítások?

1. Legnagyobb területű tájunk Alföld
2. Hazánk területén kívül fekvő magashegység alacsonyabb vonulatai húzódnak ezen a tájon Alpokalja
3. A területén található hegységek egy része vulkanikus eredetű kőzetekből, másik része mészkőből épül fel Émaki-kőzdphegység
4. A tájat az É-D irányú patakok szabdalják fel Dunánhíli-dombság
5. A Duna ezen a tájon lép Magyarország területére Iszlelő
6. A tájat a Tatai-árok és a Móri-árok három részre osztja Dunánhíli-kőzdphegység

6 pont

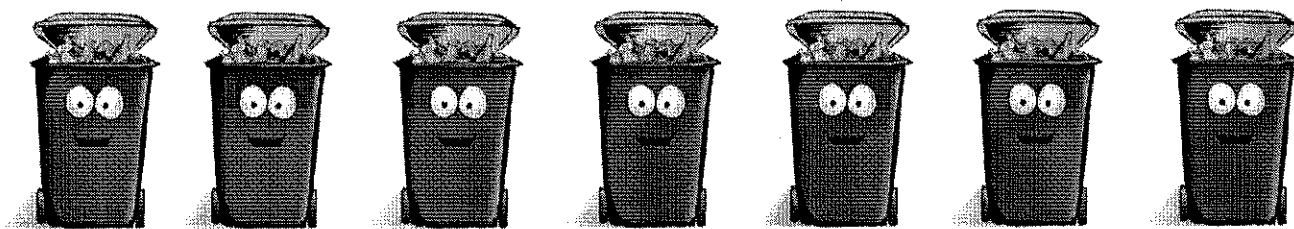
5. Milyen megújuló energiákat ismersz? Sorolj fel 5 példát!

pl.: napenergia, szélenergia, vízenergia, geotermikus energia, ár-árvízenergia, biomassa, biogáz, energiaültetvények,

5 pont

6. Válogasd szét a hulladékot! Melyik kukába kell gyűjteni? Írd a számokat a megfelelő kuka alá!

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1. befőttes üveg fedele, | 8. müzlis kartondoboz |
| 2. ásványvizes palack | 9. ételmaradék |
| 3. teafilter | 10. reklámújság |
| 4. tejes kartondoboz | 11. sörös doboz |
| 5. banánhéj | 12. szörpös üveg |
| 6. befőttes üveg | 13. ceruzaelem |
| 7. használt papír zsebkendő | 14. nyers zöldség héja, levele |
| | 15. takarékos izzó |



| fém | műanyag | bio | papír | üveg | veszélyes | kommunális |
|-------|---------|----------|-------|-------|-----------|------------|
| 1, 11 | 2, 4 | 3, 5, 14 | 8, 10 | 6, 12 | 13, 15 | 7, 9 |

15 pont

7. Keresd a párját! Írd a megfelelő állítás betűjelét az állat neve után! Egy állítás több helyre is tartozhat!

- | | | |
|------------------|---------|-------------------------------------|
| 1. tükör ponty | b, f | a. bőrén át lélegzik |
| 2. cserebogár | d | b. vízben élő állat |
| 3. házi macska | c, e, f | c. járása nesztelen |
| 4. földigiliszta | a | d. fedőszárnya kitines |
| 5. fehér gólya | e, f | e. ragadozó állat |
| 6. papucsállatka | b | f. testének tengelye a gerincoszlop |

9 pont

+ 1

8. Csoportosítsd a fogalmakat! Adj nevet a halmazoknak!

1. repülőgép
2. kerékpár
3. hajó
4. villamos
5. autó
6. motorkerékpár
7. motorcsónak
8. helikopter
9. metró
10. autóbusz

A Közlekedési eszközök

B Szárazföldi közlekedés

2, 5, 6, 7

E Tömegközlekedés

4, 9, 10

C Víz, Közlekedés

3, 7

D Légi közlekedés

1, 8

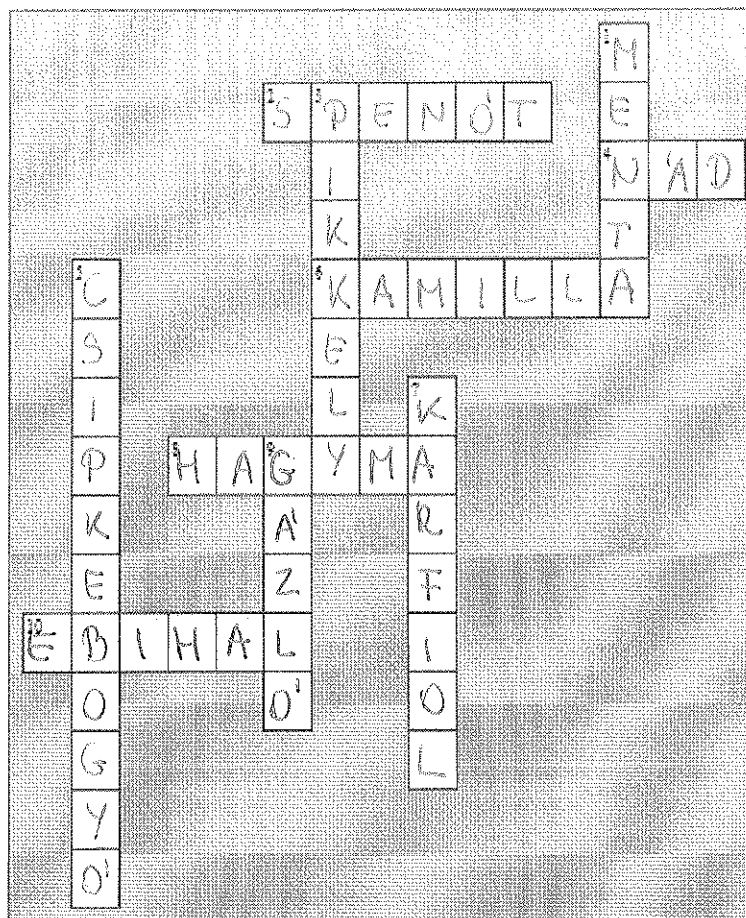
15 pont

9. Keresd meg a betűhalmazban elrejtett 10 magyarországi várost!

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R | D | A | K | B | M | N | A | Y | S | E | P | H | R | S | O | W | G |
| S | E | Q | Y | Z | P | O | W | N | M | U | J | A | M | E | K | N | L |
| Z | H | R | S | H | X | B | S | Q | G | H | R | O | X | I | T | J | A |
| É | V | C | B | E | X | I | Z | Ö | J | Y | E | N | C | É | S | T | N |
| K | E | Í | H | B | K | W | M | U | K | P | E | O | M | Í | Z | K | Y |
| E | A | A | O | R | B | Í | U | R | F | M | H | E | I | H | E | U | Í |
| S | G | S | Ó | Y | Ö | B | J | L | S | F | K | A | P | N | K | H | R |
| F | Á | Y | T | L | V | D | Ó | T | G | S | P | O | A | T | S | R | E |
| E | G | K | T | Y | S | I | Y | N | C | F | M | Q | C | Á | Z | Q | G |
| H | F | E | W | A | F | K | J | E | Á | I | R | I | G | Z | Á | E | Y |
| É | V | D | Q | I | T | R | K | R | D | E | K | K | S | X | R | A | H |
| R | C | X | L | I | G | A | K | B | G | T | H | J | E | K | D | B | Á |
| V | É | E | N | X | X | Á | B | E | O | D | R | B | Á | E | O | X | Z |
| A | U | O | W | Á | N | É | B | Á | O | V | Í | F | E | I | M | L | A |
| R | K | A | P | O | S | V | Á | R | N | Y | C | B | H | G | G | X | C |
| S | A | K | G | U | D | F | D | C | H | Y | B | Y | Q | T | K | J | P |
| D | E | B | R | E | C | E | N | W | I | V | A | A | G | H | C | R | N |
| C | F | É | Q | V | P | R | M | S | L | Í | O | C | B | K | D | L | C |

10 pont

10. Fejtsd meg a keresztrejtvényt!



Függőleges

- 1. Teheted salátába, készíthetsz belőle teát, de benne van a fogkrémekben és a rágógumiban is.
- 3. Ez borítja a halak testét.
- 5. Magas c-vitamin tartalma miatt megfázáskor tea formájában fogyasztjuk.
- 7. Zöldség, melynek a virágát fogyasztjuk.
- 8. Ilyen lába van a fehér gólyának.

Vízszintes

- 9. Zöldség, melynek leveleit fogyasztjuk. Magas vas tartalma segíti a vérvételezést.
- 10. Vízparti növény, melyből régen háztetőt készítettek.
- 11. Megfázás esetén ennek a párját lelegezzük be.
- 12. Bár mindenhol megterem, a makói a leghíresebb.
- 13. Ebből alakul ki a béka.

10 pont