

TERMÉSZETISMERET

4. évfolyamos tanulók számára

3. forduló

2015. január 26.

Össz.pontszám:

60p	
-----	--

Versenyző neve: Osztály:.....

Iskola neve:

I. Az emberi test

Mely szervet, csontot rejtik a meghatározások? A nevét írd a pontozott vonalra!

1. A testünk leghosszabb és legvastagabb csontja.
2. Az alkar kisujj felőli csontja.
3. Itt fejeződik be az emésztés.
4. A hangadás szerve.
5. Az izmokat a csontokhoz rögzítik.
6. A koponya egyetlen mozgó csontja.
7. A keringés motorja.
8. Innen kerül a vérbe az oxigén.
9. A táplálék és a levegő itt találkozhat.
10. E csont védi a szívet.

Melyik testrészünkre illik az állítás? Írd a vonalra a testrész nevét!

1. Eltakarjuk, ha ásítunk. _____
2. Behajlítjuk, ha leülünk. _____
3. Becsukjuk, ha alszunk. _____
4. Felhúzzuk, ha nem tudunk valamit. _____
5. Megmossuk reggel, este, evés után _____

15p	
-----	--

II. Élő természet

Igaz vagy hamis a megfogalmazott állítás? Tedd az I vagy H betűt a mondatok elé.

-1 A fenyőerdőkben egész évben kevés a fény.
-2 A legvékonyabb szár neve gally.
-3 A gombák táplálékukat maguk készítik.
-4 A kakukk galamb nagyságú madár.
-5 A tápláléklánc első tagjai a gombák.
-6 A macska pupillája a szürkületben kitágul.
-7 Hazánkban 10 nemzeti park található.
-8 A mogyoró virágai már a tél végén kinyílnak.
-9 A házi méh 3 pár ízelt lába a potrohon található.
-10 A békák hazánkban védett állatok.

10p	
-----	--

III. Élettelen természet

Egészítsd ki a mondatokat! A számokat szavakkal helyettesítsd! A megoldásokat a szöveg alatti pontozott vonalra írd le! Az azonos számok azonos szavakat jelentenek.

A testek változtatóképességét jellemző mennyiséget ...1.... nevezzük. A párolgás a folyadék ...2.... megy végbe. A sebességét a folyadék ...3... befolyásolja. A ...3... az oldódást is befolyásolja. A víz jó ...4....

A fény ...5... vonalban tejed. Azokat a tárgyakat, melyeken áthatol a fény ...6... nevezzük. A napfény először a ...7... melegíti fel. Csak ez után melegszik fel a ...8... A meleg ...8... felszáll és helyére hideg ...8... kerül. Ez a vízszintes irányú, felszínnel párhuzamos mozgás a ...9... A ...9.... iránya az a világtáj, ...10.... fúj.


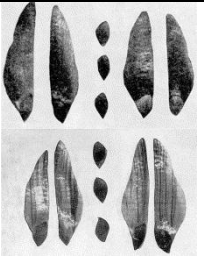



- | | |
|--------|---------|
| 1..... | 6..... |
| 2..... | 7..... |
| 3..... | 8..... |
| 4..... | 9..... |
| 5..... | 10..... |

10p	
------------	--

IV. Faismeret

Mely fára jellemzőek az állítások? Az állítások és képek számát írd a megfelelő halmazba!

1. repítőhárttyás mag
2. mélyen repedezett kéreg
3. toboz
4. tüskés kupacs
5. sima, szürke kéreg

6.	7.	8.	9.	10.
				

tölgy

bükk

erdei fenyő

10p	
------------	--

V. Térképészet

Old meg az alábbi feladatokat! Használd a térképet és a mérőszalagot!

1. A mellékelt térkép jobb felső sarkában jelöld be az északi irányt!
2. Töltsd ki az alábbi táblázatot!

földrajzi helyek	távolság cm-ben	távolság km-ben
Nyíregyháza - Szeged		
Zagyva és a Körös torkolata		
Istállóskő – Írott-kő		

Párosítsd az állításokat a földrajzi fogalmakkal! Helyettesítsd be a megadott szavakat a mondatokba!

Duna, Tisza-tó, Mecsek, Balaton,
mészkő, mesterségesen, üdülőkörzete, sziget

A hazánk egyik kiemelt

A olyan állóvíz, amely keletkezett.

A hazánk legdélebben fekvő hegysége.

A hazánk területén négy nagyobb épített.

15p	
------------	--