

TERMÉSZETISMERET
4. évfolyamos tanulók számára
2. forduló

Beküldési határidő: **2014. november 26-i postai bélyegző**

Össz.pontszám:

100p	
-------------	--

Versenyző neve: Osztály:.....

Iskola hosszú bélyegzője:

--

1. Erdeink

Egészíts ki a mondatokat a megadott kifejezésekkel! Nem mindegyiket kell felhasználni!

lomblevelek,	árnyékkedvelő,	sűrű,	kevés,	gazdag,
fénykedvelő,	laza,	túlevelek,	sok,	dús,
árnyékos,	szegényes,	ősszel,	fás, lágy,	tavasszal,
	kevés,	gyér,		

A tölgyerdőben járva a aljnövényzet miatt alig lehet haladni. A tölgyfák ritkásan állnak és a lombkoronájuk Így fény jut a talajra, ahol növényzet fejlődhet. Ha a zárt lombkoronájú, bükkerdőben kirándulsz, aljnövényzetet találsz. A szárú cserjék teljesen hiányoznak. A szárú növények csak kora virágoznak. A fenyőerdők sűrű lombja alatt egész évben a napfény. Ezért itt az aljnövényzet. A talajt borítják.

13p	
------------	--

2. Csoportosítsd a virágos növények és a gombák részeit! Írd a számot a megfelelő vonalra!

- | | |
|-----------------|-----------|
| 1. gyökérszet | 6. spóra |
| 2. levél | 7. szár |
| 3. gombafonalak | 8. tönk |
| 4. termés | 9. virág |
| 5. mag | 10. kalap |

Virágos növény:

Gomba:

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

3. Élőlények

Írd a megfelelő élőlény sorszámát a megfelelő jellemző utáni pontozott vonalra! Egy helyre több szám is kerülhet. Csak a tökéletes válasz ér pontot!

1. házi macska	2. éti csiga	3. ponty	4. házi méh	5. fecske
Rovarevő		Tüdő		
Gerinces		Feji tapogató		
Karom		Meszes ház		
Kosárka		Ízelt láb		
Pete.....		Kopoltyú		
Rovar		Emlős		

12p	
------------	--

4. Térkép

Színezd ki a téglalapokat a térkép színeinek megfelelően és kösd össze a magassági számokkal!

alföld	dombság	középhegység	magashegység		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
15 m	2150m	1014m	450m	765m	190m

10p

5. Tájszólás

Mit jelentenek az alábbi kifejezések? Írd a szó mögötti pontozott vonalra!

Paszuly:

Kákics:

Vackor:

Büszke:

Rokolya:

5p

6. Megyék

Az atlaszod segítségével válaszold meg a kérdéseket!

Hány megye fekszik az országhatár mentén?.....

Melyik megyének van a legkevesebb szomszédja?

Mely megye déli határán fekszik a Balaton?.....

Melyik megye székhelye Szombathely?

Milyen irányban fekszik megyédétől?

Hazánk melyik részén található?

Mely országgal szomszédos?

Mér meg légvonalban Szombathely és megyeszékhelyed távolságát!

Melyik város van a megyeszékhelyedtől 50 km-re délre?.....

Hány megyével határos Szlovákia?

10p

7. Nevezetességek

Mely településhez köthetők az alábbi nevezetességek?

Aquincum:

Gázi Kászim pasa dzsámija:

Cifrapalota:

Minaret:

Palota szálló:

Református nagytemplom:

6p

8. Nézz utána, hogy mely magyar városokhoz köthetők az alábbi autómárkák!

Mercedes:

Suzuki:

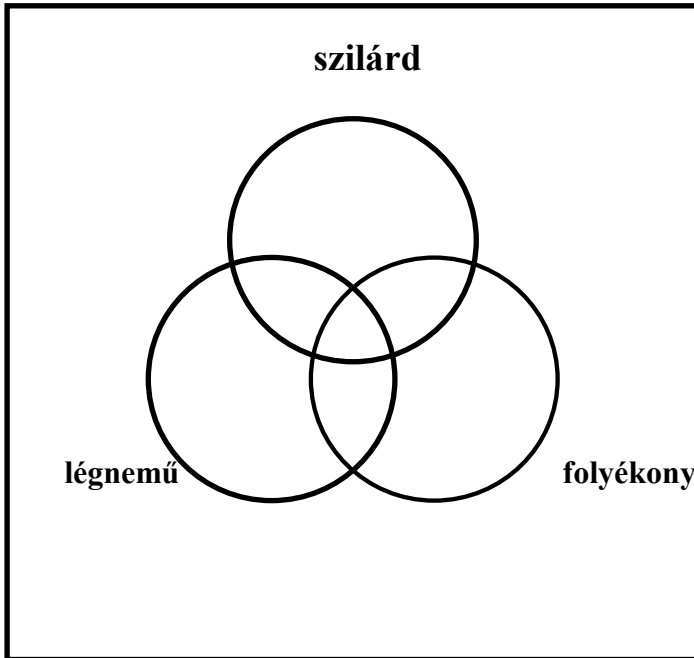
Opel:

Audi:

4p

9. Halmazállapotok

Írd a számokat a megfelelő helyre! Egy számot csak egy helyre lehet beírni.



1. Alakjuk állandó.
2. Nem összenyomhatóak.
3. Felveszik az edény alakját.
4. Nincs önálló alakjuk.
5. Kitöltik a rendelkezésre álló teret.
6. Összenyomhatóak.
7. A víz ilyen halmazállapotú lehet.
8. Eltérhetnek keménységben rugalmasságban, törékenységben.

8p

9. Csontok

10.

Nevezd meg az ábra jelölt csontjait!

An anatomical diagram of a human skeleton with 10 numbered labels pointing to specific bones:

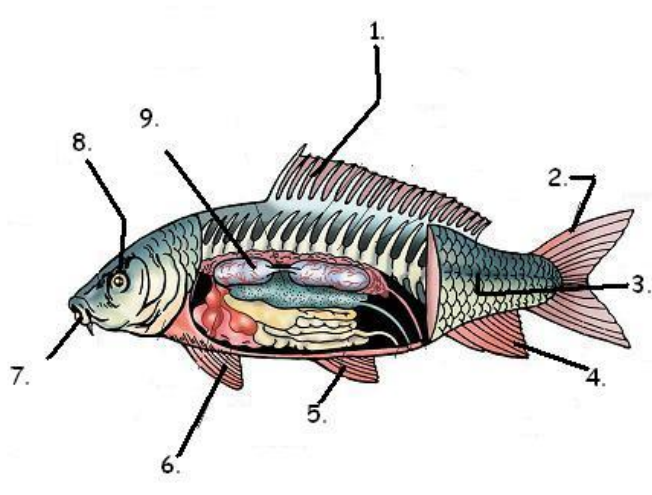
1. Skull (fejtető)
2. Sternum (mellcsont)
3. Scapula (lapocka)
4. Humerus (felkarcsont)
5. Ribs (mellcsontok)
6. Femur (csípőcsont)
7. Tibia (alsó lárcsont)
8. Fibula (alsó lárcsont)
9. Pelvis (medencecsont)
10. Sternum (mellcsont)

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

10p

11. Ponty

Nevezd meg az ábra számmal jelölt részeit!

	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p> <p>6.</p> <p>7.</p> <p>8.</p> <p>9.</p>
---	--

Válaszolj a kérdésekre!

Mivel lélegeznek a halak?

Mire való az úszóhólyag?

Mivel szaporodnak a halak?