

10. Jubileumi Biológia Feladatmegoldó Verseny (2018/2019)

II. forduló

1. feladat

18 pont/

GYÓGYNÖVÉNY PÁROSÍTÓ

Mely gyógynövényeket takarják az alábbi népi elnevezések?

Lehetséges válaszok:

A mezei zsurló, B kis ezerjófű, C kövirózsa, D cserszömörce, E szártalan bábakalács,
F citromfű, G közönséges beléndek, H közönséges nadragulya, I orbáncfű

Írd a megfelelő név betűjelét, és a jellemzője számát a népi elnevezés után!

- | | |
|--------------------|---|
| • fűlfű | 1. pestis ellen hatásosnak tartották |
| • földepe | 2. összehúzó, vérzéscsillapító hatású |
| • földirózsa | 3. külsőleg herpesz kezelésére alkalmas |
| • cserzőfa | 4. pupillatágító hatású atropint tartalmaz |
| • kannamosó | 5. simaizom-görcsoldó hatású |
| • csábítófű | 6. vértisztító, vizelethajtó |
| • lyukaszlevelű fű | 7. antidepresszáns hatású |
| • szépasszonyfű | 8. középfülgyulladás kezelésére hatásos |
| • méhfű | 9. az ógörög monda szerint a sebesült kentaurt meggyógyította |

2. feladat

9 pont/

PÉNZÉRMÉK

Néhány pénzerménken ritka, védett hazai élőlény képét találhatjátok.

Azonosítsátok a címletet, és a fajt. Melyik címlet nincs már forgalomban?

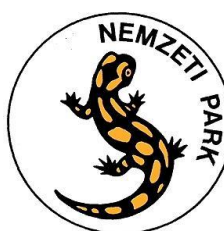
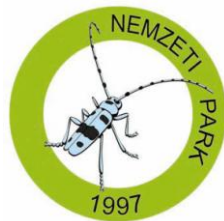


3. feladat

18 pont/

NEMZETI PARKJAINK CÍMERE

Azonosítsd a Nemzeti Parkot, és nevezd meg címernövényét/állatát!



Hány Nemzeti Parkunk címere nem szerepel itt, melyek ezek?

4. feladat

8 pont/

„EMBERI SZÁMOK”

Ivarsejtjeinkben található kromoszómák száma:

Másodpercenként ennyi képkockát már folyamatos filmként érzékel a szemünk:

Tejfogazatunk ennyi fogból áll:

Veséinkben naponta keletkező szűrlet mennyisége (nap/l):

Ennyi ujjpercünk van a két kezünkben:

Ennyi bordánk van:

Szervezetünkben keringő vér mennyisége:

Ennyiszer veszünk levegőt percenként, nyugalmi állapotban:

5. feladat**8 pont/****LÁBNYOMOK**

Kirándulásaink során az alábbi nyomokat vettük észre.

Milyen állatfajoktól származhatnak? Nevezd meg ezeket!

Segítségül megadtuk néhány lehetőséget, ezekből válogathatsz!

Párosítsd a nyomokat a megfelelő állat képével!

**6. feladat****10 pont/****„BETEGSÉGKERESŐ”**

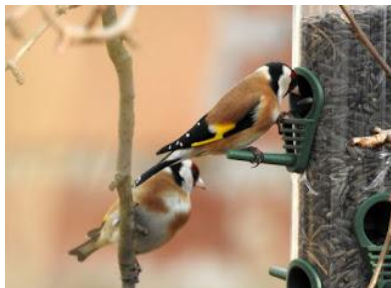
Találd meg a rejtvényben elrejtett tíz, embereknél (is) előforduló betegséget!

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

7. feladat

TÉLI MADÁRETETÉS

Milyen madárfajokat sikerült megetetnünk? Azonosíts be a képeken minél többet!
(Ahol több madárfaj is látható, ott nyíllal jelöld egyértelműen melyikre gondoltál!)



Beadási határidő: 2019. február 15.!