

A feladatokat írta:

Bodó Jánosné, Pécs

Lektorálta:

Dr. Fülel Teofil PhD, Miskolc



Kódszám:

.....

2017. április 22.

Curie Környezetvédelmi Emlékverseny 2016/2017.

Országos döntő

9-10. évfolyam

Miután megoldottátok a feladatalapot, a helyes válaszok betűjelét másoljátok át a tesztsíkra nyomtatott nagybetűvel, és azt kell majd leadnotok a zsűrinek.

A tesztsíkon nem szabad javítani!

A meg nem oldott feladatok, a helytelen válaszok és az átjavított megoldások 0 pontot érnek.

A feladatok megoldására 90 perc áll rendelkezésre.

Jó munkát, sok sikert kívánunk!

I. feladat

10 pont

Állapítsd meg hogy igazak, vagy hamisak a következő állítások!

Írd az állítás utáni vonalra, majd a tesztsíkra a „H” betűt, ha hamis vagy az „I” betűt ha igaz!

- a) A kóla kémhatása enyhén lúgos: _____
- b) A laktóz intolerancia a lisztérzékenyek betegsége: _____
- c) Az energiatalok alkoholtartalmuk miatt veszélyesek: _____
- d) A levegő szennyeződése nem csak emberi tevékenység következtében történhet: _____
- e) A tengervíz töményebb sóoldat, mint a testnedveink: _____
- f) Az E-számokkal jelölt anyagok nem mind károsak az egészségre: _____
- g) A légkörbe jutó szén-dioxid erősíti az üvegházhatást: _____
- h) A cigarettában lévő koffein káros az egészségre: _____
- i) Fehérjék csak az állati eredetű élelmiszerekben lehetnek: _____
- j) A szén-monoxid veszélyességét fokozza, hogy szagtalan: _____

II. feladat

10 pont

Négyszeres asszociáció. Melyik Nemzeti Parkra vonatkoznak az alábbi megállapítások?

Írd a helyes választ betűjelét az állítás utáni vonalra, majd a tesztsíkra!

- A) Fertő-Hanság Nemzeti Park
- B) Hortobágyi Nemzeti Park
- C) Mindkettő
- D) Egyik sem

- a) Címerállata a daru: _____
- b) Határon túli területei is vannak: _____
- c) Hazánk első Nemzeti Parkja: _____
- d) A legnagyobb kiterjedésű Nemzeti Park: _____
- e) Címerében szerepel madár: _____

- f) 1991-ben nyerte el a Nemzeti Park rangot: _____
- g) A Ramsari Egyezmény egyik kiemelt objektuma: _____
- h) Területén cseppkőbarlang található: _____
- i) Székhelye Debrecen: _____
- j) Az utolsóként megalakult Nemzeti Park: _____

III. feladat**10 pont**

Többszörös választás

Egy megállapításhoz egy, kettő, vagy három jó válasz is adható.

Írd a helyes választ betűjelét/betűjeleit az állítás utáni vonalra, majd a tesztsíkra!

A rossz válaszokért pontlevonás jár!

Nagyobb az energiatartalma(uk), mint a tejnek: _____

- a) vaj
- b) uborka
- c) sajt

Milyen alkotórészek fordulhatnak elő az energiatalokban? _____

- a) szőlőcukor
- b) nikotin
- c) taurin

Melyik vegyület okoz üvegházhatást? _____

- a) metán
- b) vízgőz
- c) szén-dioxid

Melyik megyékben található a Fertő-Hanság Nemzeti Park területei? _____

- a) Komárom-Esztergom megye
- b) Győr-Moson-Sopron megye
- c) Veszprém megye

Melyik állat(-ok) eszmei értéke haladja meg a 250 000 forintot? _____

- a) Talpa europaea – vakond
- b) Mustela nivalis – menyét
- c) Lynx lynx – hiúz

IV. feladat TOTÓ**10 pont**

Válaszd ki a helyes választ, majd jelöld meg és a jelét írd a tesztsíkra!

		1	2	X
1.	Melyik elektromágneses sugárzás melegíti az ételt a mikróban?	Ultraibolya sugárzás	Mikrohullám	Infravörös sugárzás
2.	Az év madara 2017-ben:	Tengelic	Kékcinke	Zöldike
3.	Melyik élelmiszer a legnagyobb energiataralmú?	Zsiradékok	Szénhidrátok	Fehérjék
4.	Milyen káros hatásai lehetnek az elektromágneses sugárzásnak?	Szemünk romlása	Fejfájás, influenza-szerű tünetek	Elhízás
5.	A Fertő-Hanság Nemzeti Park székhelye:	Szarvas	Csopak	Sarród
6.	A Fertő-Hanság Nemzeti Park alapításának éve:	1972.	1985.	1991.
7.	A Fertő-Hanság Nemzeti Park területére eső tájegység:	Tóköz	Barcsi borókás	Maros ártér
8.	Milyen anyagra érzékenyek a cöliákiában szenvedő emberek?	Tejcukor	Glutén	Glükóz
9.	Mikor van a Föld Napja?	Február 2.	Február 22.	Április 22.
10.	Melyik anyag nem található az ivóvízben?	Aszkorbinsav	Szén-dioxid	Konyhasó

V. feladat Keresztrejtvény**10 pont**

Töltsd ki a keresztrejtvény oszlopait a meghatározások alapján!

Írd a megfejtést a meghatározások alatti vonalra, majd a tesztsíkra!

- Kihalt madár
- Az állatok életterének csökkenéshez vezet
- Tejcukor
- Bőrünk leégéséért felelős elektromágneses sugárzás
- Mondás: „a is madár”
- A benzin alternatívája
- Mocsaras, ingoványos, sáros hely
- Egyezmény a nemzetközi jelentőségű vizes élőhelyek védelmére
- A Föld légkörét melegíti.

A bejelölt vízszintes sorban lévő megfejtés: _____

