

A feladatokat írta:

Sándor Tímea, Nyíregyháza
 Birikiné Nyéki Andrea, Tarnaörs

Lektorálta:

Széchenyiné Lőrincz Ilona, Szolnok



Kódszám:

.....

2017. április 22.

**Curie Természetismereti Emlékverseny
 2016/2017.
 Országos döntő
 3-4. 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 60 perc áll rendelkezésre.

Jó munkát, sok sikert kívánunk!

I. feladat TOTÓ Válaszd ki a helyes választ és írd be a jelét a táblázatba!

14 pont

		1	2	X
1.	Melyik a legfontosabb tápanyagforrás egy fejlődő szervezetnek?	ásványvíz	fehérje	margarin
2.	Milyen anyag szennyezte be 2000 januárjában a Tiszát?	vörösiszap	cianidok	higany
3.	Mi található a táplálékpiramis 1. (alsó) szintjén?	tojás	zabpehely	sárgarépa
4.	Melyik ital fogyasztása a legegészségesebb?	kávé	kóla	ásványvíz
5.	Mi a legártalmasabb a fognak?	alma	gumicukor	cukormentes rágógumi
6.	Melyik gyümölcs tartalmazza a legtöbb C vitamint?	dió	banán	kivi
7.	Melyik fém ionjai felelősek a csontok védelméért?	réz	kalcium	vas
8.	Milyen betegséget idéz elő a túlzott só fogyasztása?	magas vérnyomás	fogszuvasodás	székrekedés
9.	A szervezet méregtelenítését végző szerv	máj	gyomor	hasnyálmirigy
10.	Természetes édesítőszer ez a növény. Jázminpakócának is hívják.	sóska	édesfű	kakukkfű
11.	Válaszd ki a leggyakoribb ételallergiát okozó ételt!	rizs	burgonya	mogyoró
12.	Melyiket nem soroljuk az allergia tünetei közé?	csalánkiütés	viszketés	izomláz
13.	Melyik védett élőlény látható a 50 Ft-os érmén ?	kerecsensólyom	magyar nőszirm	nagy kócsag
+1.	Melyik nem valamelyik nemzeti parkunk címerállata?	tűzok	daru	kerecsensólyom

II. feladat Karikázd be a helyes válasz betűjelét, majd írd be a táblázatba! **3 pont**
Olvasd el az idézetet és értelmezd!

"Ha majd kivágtad az utolsó fát, és megmérgezted az utolsó folyót, kifogtad az utolsó halat, rájössz, hogy a pénz nem ehető"

(Indián közmondás)

1. Milyen környezetvédelmi problémáról szól az idézet első tagmondata?

- A) üvegházhatás fokozódásáról
- B) a vizek szennyezéséről
- C) erdőirtásról
- D) túlhalászásról
- E) túllegeltetésről

2. Milyen környezetvédelmi problémáról szól az idézet második tagmondata?

- A) üvegházhatás fokozódásáról
- B) a vizek szennyezéséről
- C) erdőirtásról
- D) túlhalászásról
- E) túllegeltetésről

3. Milyen környezetvédelmi problémáról szól az idézet harmadik tagmondata?

- A) üvegházhatás fokozódásáról
- B) a vizek szennyezéséről
- C) erdőirtásról
- D) túlhalászásról
- E) túllegeltetésről

III. feladat Karikázd be a helyes válasz betűjelét, majd írd be a táblázatba! **6 pont**

1. Mit ünnepelünk szeptember 16-án?

- a) ózonpajzs védelmét
- b) a Föld napját
- c) takarékosági világnapot
- d) füstmentes napot

2. Színtelen, szagtalan, mérgező gáz:

- a) szén-monoxid
- b) nitrogén
- c) hélium
- d) nitrogén-dioxid

3. Mi a 2017-es év madara?

- a) tengelic
- b) füstifecske
- c) fehér gólya
- d) kék cinege

4. A tavak pusztulásának utolsó szakasza:

- a) fertő
- b) lúp
- c) iszap
- d) mocsár

5. Melyik veszélyes hulladék?

- a) alufólia
- b) törött műanyag kanál
- c) olaj
- d) műanyag PET palack

6. Válaszd ki melyik hulladék nem hasznosítható újra?

- a) alumínium
- b) karton
- c) PET palack
- d) gyógyszer

IV. feladat**12 pont**

Döntsd el, hogy igaz (I) vagy hamis (H) az állítás és írd a pontozott vonalra, majd a tesztcsíkra!

1. Hazánk első nemzeti parkja az Aggteleki Nemzeti Park.
2. A Körös-Maros Nemzeti Park címerállata a túzok.
3. A kihalással fenyegetett fajok listáját a Bíbor Kötetben találjuk.
4. A Fertő tó Európa legnyugatabbra fekvő szikes tava.
5. Hazánk legnagyobb szigete a Szentendrei-sziget.
6. Az Esterházy-kastély Fertőszéplakon található.
7. A bölömbika egy gázlómadár, kiválóan rejtőzködik, hangja mély, bűgő.
8. Hazánk egyetlen őshonos teknősfaja, az ékszerteknős.
9. A világ első nemzeti parkját az USA-ban létesítették.
10. Hazánk nyugati szomszédja Ausztria.

11. A magyar természetvédelem címermadara a nagykócsag.

12. Hazánk északnyugati nagytája, a Kisalföld.

V. feladat

7 pont

Párosítsd a káros emberi tevékenységeket és azok következményeit!

Válaszd ki a helyes választ és írd be a jelét a táblázatba, majd a tesztsíkra!

1. Élő vizek szennyezése
 2. Az erdők túlzott mértékű irtása
 3. Üvegházhatás fokozódása
 4. A füves területek túllegeltetése
 5. A tengerek, folyók túlhalászása
-
- A. Lepusztul a talaj, tömeges fajkihalás történik
 - B. Romlik az ivóvíz minősége
 - C. Nő a sivatagos területek nagysága
 - D. Sérülnek a vízi táplálékláncok, felborul a vizek ökológiai egyensúlya
 - E. A felszíni jég olvad, nő a tengerszint

1.	2.	3.	4.	5.

VI. feladat

8 pont

Döntsd el, hogy a felsoroltak közül melyik teszi igazzá a mondatot!

Karikázd be a helyes válasz betűjelét, majd írd be a táblázatba!

1. A madár már kihalt.

- A. dankasirály
- B. dingo
- C. donald
- D. dodó

2. A/az az élővilágra legveszélyesebb élőlény.

- A. krokodil
- B. fehér cápa
- C. madárpók
- D. az ember

3. A/az a világ egyik legveszélyeztetettebb állatfaja, mely bambusszal táplálkozik.

- A. óriáspanda
- B. koala
- C. lajhár
- D. gibbon

4. A sarki jéghegyek olvadását a okozza.

- A. vulkánkitörés
- B. napkitörés
- C. globális felmelegedés
- D. túlnépesedés

5. A légkör hővisszatartó képességét –nak/nek hívjuk.

- A. az átlag hőmérséklet csökkenése
- B. klíma növekedése
- C. ózonréteg vékonyodása
- D. üvegházhatás

6. A Fertő-Hanság Nemzeti Park központja:

- A. Győr
- B. Mosonmagyaróvár
- C. Sopron
- D. Sarród

7. Melyik folyó mentén található az ország legnagyobb tavaszi tózikés ligeterdeje?

- A. Répce
- B. Marcal
- C. Rába
- D. Mura

8. a hűség városa.

- A. Debrecen
- B. Pécs
- C. Szeged
- D. Sopron