

A feladatokat írta:
Gulyás Mihályné, Tiszaroff

Lektorálta:
Diós Lászlóné, Szolnok



2018. április 21.

Curie Természetismereti Emlékverseny 2017/2018.
Országos döntő
3-4. évfolyam
MEGOLDÁS

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

A tesztcsíkon 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!

1. feladat

10 pont

Igaz vagy Hamis? Írj az állítások után I (igaz) vagy H (hamis) betűt!

1. A sok csapadék egyik következménye az aszály. **H**
2. A Fertő nagyobb része Magyarország területén található. **H**
3. Az Abaligeti cseppkőbarlangot 2000-ben gyógybarlanggá nyilvánították. **I**
4. A balneológia a gyógyforrásoknak, gyógyvizeknek a gyógyfürdői alkalmazásával és hatásával foglalkozó tudomány. **I**
5. A Szentkirályi ásványvíz forrása a Hortobágyi Nemzeti Parkban található. **H**
6. A bányatavak a természet által létrehozott tavak. **H**
7. A víz körforgását a Naptól származó energia tart mozgásban. **I**
8. A Maros Szegednél torkollik a Tiszába. **I**
9. A szél keletkezésének nem feltétele két terület hőmérsékletének különbözősége. **H**
10. A Duna-Dráva Nemzeti park területén található Dunazug. **H**

2. feladat

14 pont

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



	Kérdések	1	2	X
1.	Melyik folyó a leghosszabb hazánkban?	Tisza	Duna	Szamos
2.	Melyik a kakukktójas?	Fertő	Balaton	Zagyva
3.	A mészkőhegységek belsejében felhalmozódó felszín alatti víz.	talajvíz	termálvíz	karsztvíz
4.	Melyik barlang található az Aggteleki-karsztban?	Baradla-barlang	Somhegyi-barlang	Abaliget
5.	Melyik nem hínárnövény?	békalencse	őszi kikerics	tündérrózsa
6.	Melyik település nevezetes gyógyvizeről?	Cserkeszőlő	Szolnok	Gödöllő
7.	Melyik évben volt a tiszai árvíz?	1980.	1986.	2001.
8.	Melyik Magyarország legcsapadékosabb tája?	Dunántúli-dombság	Alpokalja	Alföld
9.	Melyik a Duna-Dráva Nemzeti Park tájegysége?	Béda-Karapancsa	Kis-Sárrét	Pécselyi-medence
10.	Mi látható a Duna-Dráva Nemzeti Park címerében?	két kék megtört vonal	daru	havasi cincér
11.	Mikor van Medárd napja?	május 19.	június 8.	július 6.
12.	Mi látható a 20 forintos érmén?	nagy kócsag	magyar kikerics	magyar nőszirom
13.	Melyik nem hulló csapadékfajta?	zúzmara	ködszitalás	hózapor
+1	Melyik nem hungarikum?	Mohácsi busójárás	szikvíz	Abaliget

3. feladat


5 pont

Képrejtvény. A képek alapján nevezd meg a Magyarországon található, vízparti települések nevét! A megoldásokat írd be a teszt csíkra is!


A)

	+		=	TÓSZEG
---	---	---	---	---------------



B)

BAL — AT	+	 + es	=	BALATONSZEMES
----------------	---	--	---	----------------------

C)

A — DU	+	 + 's	=	DUNAALMÁS
--------------	---	--	---	------------------

D)

	+	 + om	=	SZEGHALOM
---	---	--	---	------------------

E)

 -R	+		=	ORFŰ
---	---	--	---	-------------

4. feladat

5 pont

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

I. Mikor mondjuk, hogy „beállt a Balaton”?

- a) **Amikor a Balatont összefüggő, de egyenetlen vastagságú jégréteg borítja.**
- b) Amikor nem mozdul a víz tükre.
- c) Amikor összefüggő hínárnövény borítja.

II. Miért mondják, hogy „a víz az élet bölcsője”?

- a) Minden a vízből születik.
- b) **A víz az élet elengedhetetlen feltétele.**
- c) Az emberi szervezet nagy mennyiségben tartalmaz vizet.

III. Mit fejez ki a következő közmondás?

„Ki a Tisza vizét issza, vágyik annak szíve vissza.”

- a) a természet iránti szeretetet
- b) **honvágyat**
- c) nyugalmat

IV. Mitől „szőke” a Tisza?

- a) A Nap fénye sárgára színezi a vizet
- b) A Tisza sok lebegő iszapot szállít, ettől vize sárgás színű.**
- c) Átlátszó a vize.

V. Honnan kapta nevét a Fertő?

- a) Vizében sok a fertő baktérium.
- b) A szó egyik jelentése mocsaras, agyagos, sáros hely.**
- c) Fertő János kémikusról, aki a vízben található részecskékkel foglalkozott.

5. feladat**10 pont**

**Egészítsd ki a mondatokat a megadott szavakkal úgy, hogy igaz legyen.
A szavak előtti kezdőbetűket a beírt sorrendbe írd a táblázatba!**

- | | | | |
|-----------------|-------------------|----------------|----------------|
| a.) szárazodási | b.) ártere | c.) 1977-ben | d.) Duna-Dráva |
| e.) galagonya | f.) hamvas szeder | g.) gímszarvas | h.) Sió |
| i.) Baja | j.) Szekszárd | | |

Gemenc a **Duna-Dráva** Nemzeti Park területi egysége. **1977-ben** vált védett területté. Ez a terület az ország legnagyobb, zömében erdővel borított **ártere**. Növényei közé tartozik a **galagonya** és a **hamvas szeder**. Világhírűvé a **gímszarvas**-állománya tette. Területén **szárazodási** folyamatot indítottak el. Gemenc területén található a **Sió** főcsatorna. **Baja** és **Szekszárd** jelentős városok.

6. feladat**6 pont**

Olvasd el a verset és értelmezd!

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

Gani Zsuzsanna

Mi hogyan segíthetünk?
Erdeinkben sok faj lakik:
Növény, állat egyaránt.
Védenünk kell őket együtt,
Fékezni a pusztulást.

Élőhelyek elvesztése
Bizony nagy-nagy probléma,
Túl vadászni, túlhalászni
Egyáltalán nem szabad!

Kocsik, gyárak, kémény füstje
A levegőt szennyezi.
Savas eső hull a földre,
Ember, növény szenved.

Mi hogyan is segíthetünk?
Úgy, hogy fákat ültetünk.
Állataink óvjuk, védjük,
Gondoskodunk, szeretünk.

Megmarad a termőtalaj,
Megtisztulnak vizeink.
Energiánk bőven lesz majd,
S finom vitaminjaink.

Semmit sem kell pazarolni,
Ne dobd el a szemetet.
Zárd a csapot, hogyha nem kell,
Ne folyasd ki a vizet.

Komposztáljál maradékot,
Adjál, kinek nem jutott,
Neveld fel a kibújt magot,
Becsüld meg a kék bolygót!

- 1. A versben említett savas eső hatással van a környezetünkre. Melyik állítás nem igaz?**
 - a.) Vizes élőhelyeken savas eső esetén a planktonok mennyisége jelentősen visszaszorul.
 - b.) A savas eső oldja a fémeket, ezért a hidak gyorsabban rozsdásodnak.
 - c.) A savas eső kedvező hatással van a növényekre.**
- 2. A vizek védelmében kapcsolatosan a költő néhány környezetvédelmi feladatot említ. Melyik a kakukktojás?**
 - a.) vízpart védelme**
 - b.) víztisztítás
 - c.) gazdaságos vízhasználat
- 3. A költő által említett „kék bolygón” körülbelül hány % a víz?**
 - a.) 80%
 - b.) 75%**
 - c.) 45%