

A feladatokat írta:
Gulyás Mihályné, Tiszaroff

Lektorálta:
Diós Lászlóné, Szolnok



Kódszám:

.....
2018. április 21.

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

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

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 nőszirm
13.	Melyik nem hulló csapadékfajta?	zúzmara	ködszitalás	hózapór
+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 csíkrais!


A)

	+		=
---	---	---	---	-------



B)

$\frac{\text{BAL}}{\text{AT}}$	+	 + es	=
--------------------------------	---	--	---	-------

C)

$\frac{\text{A}}{\text{DU}}$	+	 + 's	=
------------------------------	---	--	---	-------

D)

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

E)

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

4. feladat

5 pont

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

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

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

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

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

III. Mit fejez ki a következő közmondás?

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

- a természet iránti szeretetet
- honvágyat
- 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) Vízében 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 _____ Nemzeti Park területi egysége. _____
vált védett területté. Ez a terület az ország legnagyobb, zömében erdővel
borított _____. Növényei közé tartozik a _____ és a
_____. Világhírűvé a _____-állománya tette.
Területén _____ folyamatot indítottak el. Gemenc területén található a
_____ főcsatorna. _____ és _____ 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, gyarak, 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.
Energánk 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%