

A feladatokat írta:

Birikiné Nyéki Andrea, Tarnaörs

Lektorálta:

Dr. Fülep Teofil PhD, Miskolc



Kódszám:

.....

2018. április 21.

**Curie Környezetvédelmi Emlékverseny
2017/2018.
Országos döntő
7-8. évfolyam**

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

A tesztcsikon 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

10 pont

Duna-Dráva NP

Hová kell elutaznod, túráznod, hogy a következőkkel találkozz?

Válogasd ki a látnivalókhöz tartozó területeket! A táblázatba írd a megfelelő betűhöz tartozó számot!

Látnivalók

- A. Denevérmúzeum
- B. Mészégető-források barlangja
- C. Csepegősziklák, Ferde-vízesés
- D. „Pokol kapujaként” emlegetett mésztufabarlang
- E. Buckahátait az itt élő népek „ormányoknak” nevezte
- F. Kormorános-erdő
- G. A Mecsek legmagasabb pontja
- H. Aldrovanda csak itt él hazánkban
- I. Zsongor-kő, Babás szerkövek
- J. Csillagpark

Területek

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| 1. Szentegáti-erdő TT | 11. Fekete-hegy TT |
| 2. Gemenc | 12. Jakab-hegy |
| 3. Szársomlyó | 13. Kelet-Mecsek TK |
| 4. Orfű | 14. Pécs – Tettye |
| 5. Baláta-tó | 15. Kelet-Dráva tájegység |
| 6. Riha-tó | 16. Alsó-Duna-völgy |
| 7. Lankóci-erdő | 17. Zselici TK |
| 8. Pacsmagi-tavak TT | 18. Villányi Templom-hegy |
| 9. Abaliget | 19. Tubes |
| 10. Zengő | 20. Boronka-melléki TK |

Látnivalók A-J	Területek száma

II. feladat**10 pont**

A következő állításokról dönts el, hogy igazak (I) vagy hamisak(H)! Írd a megfelelő betűjelet az állítások elé!

- 1. A globális üvegházhatásért nagyrészt a légköri vízgőz és a szén-dioxid felelősek.
- 2. A globális felmelegedés egyik következménye az aszályos időszakok növekedése, de ez a hatás hazánk alföldi területét nem érinti kedvezőtlenül.
- 3. A vízvirágzás egy különleges természeti jelenség, ami sok külföldi és hazai turistát vonz.
- 4. A trópusi vízijácint a mérgező higany- és ólomvegyületeket felveszi a vízből és beépíti a szervezetébe.
- 5. A tengerek és óceánok nagy mennyiségű szén-dioxidot nyelnek el.
- 6. El Nino egy óceáni-légköri éghajlati jelenség a Csendes-óceán trópusi területein, melynek hatását a klímaváltozás nagymértékben csökkenti.
- 7. Az esőerdők fái a csapadékképzésben fontos szerepet játszanak.
- 8. A felmelegedés hatására Szibéria fagyott talajából jelentős mennyiségű szén-dioxid kerül a légkörbe.
- 9. Kisebb településeken környezetbarát víztisztítási lehetőség a gyökérszívás víztisztítás.
- 10. A magas nitráttartalmú ivóvíz egészséges, különösen a terhes anyák és csecsemők számára.

III. feladat**10 pont**

Társítsd az élőlényeket azzal a károsító jelenséggel, amit csökkenteni képesek, ha megfelelően alkalmazzák őket! Alkoss betű- és szám párokat és írd be a táblázatba. Egy-egy számot több helyre is be kell írni, egy betűhöz több szám is tartozik!

- | | |
|------------------------------------|---|
| A. Olajszennyezés | 1. Ragadozó rovarok |
| B. vizek magas nehézfém-tartalma | 2. Műanyagbontó baktérium |
| C. rovarölőszerek használata | 3. Zöldítési program, pillangósvirágúak |
| D. műtrágya használata | 4. Olajfaló baktérium |
| E. Óceáni szemétszigetek | 5. Békalencse |
| F. Újabb területek feltörése | 6. Földigiliszta |
| G. Emelkedő szén-dioxid szint | 7. Ehető algák |
| H. Biológiai sokféleség csökkenése | 8. Nád |

Betű	A	B	C	D	D	E	F	G	H	B
Szám										

IV. feladat**10 pont****Többszörös választás**

A feltett témákra négy megállapítás van. A helyes betűjel:

- „A” ha 1., 2., 3. állítás igaz
- „B” ha 1. és 3. állítás igaz
- „C” ha 2. és 4. állítás igaz
- „D” ha mind a négy állítás igaz

Írd a feladat végén levő táblázatba a megfelelő betűjelet!

I. Felszínalatti vizek

1. A földfelszínre hullott, csapadékvíz egy része beszivárog a talajba és a mélyebb rétegekbe: felszín alatti vízként tárolódik.
2. Állandó mozgásban van.
3. A víz körforgásának tartalékai.
4. A teljes földi vízmennyiség 16%-a

II. Csapadékvíz

1. A levegő páratartalmából keletkezik
2. Közvetlen fogyasztásra ajánlott
3. Vízkeménységet okozó ionokat nem tartalmaz
4. A levegő szén-dioxid tartalmával gyenge lúgot képez

III. Tenger víz

1. Tengervíz kémhatása enyhén savas
2. Felszíni vizek közel 98% -át tengerek alkotják
3. Ipari célokra jól felhasználható
4. A sótartalom nagy része nátrium-klorid

V. feladat**10 pont**

Az állítás utáni vonalra írd a folyó vagy folyók betűjelét.

A. Duna

B. Tisza

C. Dráva

D. Zala

1. Teljes terjedelmében Magyarország területén fekszik.
2. Határfolyó
.....
3. Két jelentős áradása van évente: a tavaszi, úgynevezett jeges ár és a nyár eleji zöldár.
.....
4. Forrása Olaszországban található.
5. Fő tápláló vízfolyása a Balatonnak.
6. A szőke jelzöt a folyó vizében lebegő homoknak és iszapnak köszönheti.
7. Találkozásuknál van a híres Kopácsi- rét.
8. Duna mellékfolyója.
9. A legendák szerint Mátyás királyt a folyó jegén koronázták meg.
10. Általában a nyár végén, ősz elején érik el legalacsonyabb vízszintjüket.
.....