

Iskola neve, címe, elérhetősége:

Csapatnév: _____

Csapattagok: _____

Felkészítő pedagógus: _____

Tiszta víz
környezetvédelmi csapatverseny
5-6. évfolyam
2025-26. II. forduló

1. feladat

Aláhúzással válasszátok ki a helyes megoldást!

10 p

A Duna-Dráva Nemzeti Park a két névadó folyó mentén, közel 50.000 hektár területen húzódik. A folyókat övező tájak képét a **víz/szél** munkája alakította ki. Az ártéri területeken rendkívül változatos élőhelyek találhatók, sok védett és ritka növény- és állatfajjal. A nemzeti park idén lesz **20/30** éves. A bemutatóhelyek közül a Tettyei Mésztufa-barlangban **1906/1909**-ban nyílt meg az akkor „**Pokol kapujaként/bejárataként**” emlegetett turistalátványosság. A Mecsek egyik legismertebb és legnépszerűbb természeti látnivalója az Abaligeti-barlang. Folyamatos kutatások nyomán vált ismertté a **435/466** méteres főága, valamint a három, nehezen járható mellékága. A barlang jelentős denevérpihenő, a téli időszakban a **fehértorkú denevérek/kis- és nagy patkósdenevérek** százai figyelhetők meg. Az abaligeti Denevérmúzeum a denevérek életét mutatja be. Közülük hazánkban **28/29** faj él, melyek mindegyike – közöttük 8 faj fokozottan is – védett. Kölkeden található az országban egyedülálló **Fekete/Fehér Gólya** Múzeum. Az **1526/1528.** augusztus 29-i mohácsi csata helyszínén, régészeti feltárásokat követően, 1976-ban nyílt meg akkori nevén a Mohácsi Nemzeti Emlékhely. A park területe 1700 katona végső nyughelye. Az Orfűi-tó nyugati partján nyílik a változatos járatméretű, aktív patakos Mészégető-források-barlangja. A 330 m hosszan feltárt rendszer középső-**triász/kréta** sötétszürke mészkőben alakult ki. Csak 14 éves kor felett látogatható!

2. feladat

Nézzétek meg a következő videót, ami a Duna-Dráva Nemzeti Park egyik fontos területére kalauzol titeket! A film alapján válaszolj a kérdésekre!

13 p

<https://www.youtube.com/watch?v=eR50BT-8nUQ>

Ki készítette a riportokat? _____

Hány hektáron terül el az ártéri erdő? _____

Mi volt a kisvasút eredeti funkciója? _____

Hogy hívják a kisvasutat? _____

Honnan indul a gőzös? _____

Hogyan alakult ki a terület? _____

Mit tilos csinálni az ártérben? _____

Miért kíméleti terület az ártér? _____

Miben mérik a gímszarvasállomány minőségét? _____

Hány pár fekete gólya fészkel a területen? _____

Melyik fajból van itt a legnagyobb kerületű magyarországi példány? _____

3. feladat

Írjatok egy verset a következő szavak felhasználásával: tanösvény, kecske fűz, énekes rigó, fürge gyík, pirit, biodiverzitás, beporzók, fás legelő!

14 p

A versnek versszakonként 4 sorból kell állnia és a hossza legyen 3 versszak!

4. feladat

A megadott adatok (nevek, helyszínek) egy-egy jeles naphoz kapcsolódnak. Írjátok a vonalra a környezetvédelmi jeles nap nevét és azt, hogy mikor tartjuk az év során!

8 p

Chernel István, 1902 _____

Rio de Janeiro, 1992 _____

Denis Hayes, 1970 _____

Stockholm, 1972 _____

5. feladat

Számoljatok a megadott adatok alapján! Írjátok le hogyan számoltatok!

Válaszoljatok a kérdésre!

6 p

a) A húspogácsa előállítása hamburgerenként 5 m^2 esőerdő kivágását jelenti.

Ha egy 4 tagú család hetente kétszer hamburgert eszik, hány hét alatt tűnik el az étkezési szokásaik miatt egy focipályányi terület, ha pálya nagysága 7160 m^2 ?

b) Tudtátok, hogy akár 30 l vizet spórolhattok minden nap, ha elzárjátok a vizet fogmosáskor?

Egy négytagú család meg tudja spórolni a medencéjük megtöltéséhez szükséges vízmennyiséget egy év alatt, ha a medence térfogata 40 m^3 ?

6. feladat

TOTÓ

14 p

1) Mit nevezünk szelektív gyűjtésnek?

a) a hulladékok külön-külön, hasznosításuk szerinti gyűjtését

b) a papír begyűjtését

c) a fémhulladékok begyűjtését

2) Melyik csomagolás a legideálisabb a tizóraidnak?

- a) papírzacskó
- b) elmosható doboz
- c) alufólia

3) Melyiket nem dobhatod a műanyaggyűjtő konténerbe?

- a) étolajos flakon
- b) tisztító- és mosószerek csomagolása
- c) fólia

4) Melyik nem tartozik a veszélyes hulladékok közé?

- a) akkumulátor
- b) lejárt szavatosságú gyógyszer
- c) alumínium italdoboz

5) Mit kell tenni a lejárt gyógyszerrel?

- a) kukába dobni
- b) komposztra tenni
- c) a patikákban leadni

6) Melyik a helyes párosítás? Melyik hulladékot milyen színű edényben gyűjtik?

- a) zöld - színes üveg
- b) sárga - fém
- c) szürke - műanyag

7) Melyik nem komposztálható az alábbiak közül?

- a) tojáshéj
- b) tejtermék
- c) kávézacc

8) Melyiket dobhatod a kék színű gyűjtőedénybe?

- a) használt papírzsepi
- b) Tetrapak doboz
- c) matrica

9) Melyik tehető a fém szelektív gyűjtőbe?

- a) CD
- b) kiürült festékspray flakonja
- c) konzervdoboz

10) Hol helyezhető el a használt sütóolaj?

- a) komposzton
- b) beleönthető a lefolyóba
- c) benzinkúton

11) Mire kell figyelni papír gyűjtésekor?

- a) ne legyen gyűrött
- b) ne legyen szennyezett, zsíros
- c) csak a fehér papír gyűjthető

12) Ki kell-e öblíteni az üvegeket, műanyag palackokat elhelyezés előtt?

- a) igen
- b) nem
- c) felesleges, úgyis elmossák

13) Melyik helyezhető el fehér gyűjtőedénybe?

- a) ablaküveg
- b) befőttesüveg
- c) műanyag palack

+ 1) Néhány településen már elérhető a konyhai zöld- és élelmiszerhulladék szelektív gyűjtése.

Hogyan hasznosítják, amit összegyűjtöttek?

- a) komposztálják
- b) biogázzá és szerves trágyává alakítják
- c) takarmányként hasznosul