

2. feladat — TOTÓ

14 pont

Töltsétek ki a táblázatot a megfelelő válasszal!

- 1.) Mely közlekedésből származó gázok okoznak savas esőt?
 - 1) aromás szerves gázok
 - 2) CFC gázok
 - X) nitrogén-oxidok

- 2.) Melyik a legjelentősebb zajforrás Európában?
 - 1) Közösségi közlekedés
 - 2) Közúti közlekedés
 - X) Légi közlekedés

- 3.) A gépjárművek elektromos akkumulátora milyen anyag segítségével működik?
 - 1) lítium
 - 2) szilícium
 - X) platina

- 4.) Hol írták alá 1949-ben a Közúti Közlekedési Egyezményt?
 - 1) Bécs
 - 2) Berlin
 - X) Genf

- 5.) Mikor tiltották be Magyarországon az ólmozott üzemanyag értékesítését?
 - 1) 1980
 - 2) 1990
 - X) 2000

- 6.) Mivel lehetett volna helyettesíteni a benzin ólomtartalmát?
 - 1) alkohol
 - 2) higany
 - X) nem lehetett volna helyettesíteni

- 7.) Miből készül hazánkban a legtöbb gépjárműben is használt bioetanol?
 - 1) kukorica
 - 2) búza
 - X) burgonya

- 8.) Melyik járműmotornak a legnagyobb a korom károsanyag kibocsátása?
 - 1) diesel üzemű jármű
 - 2) benzin üzemű jármű
 - X) hibrid üzemű jármű

- 9.) Mit használhatnak a gépkocsikban kenőolajnak a motorban?
 - 1) 80W90
 - 2) 5W30
 - X) MN2101-5

10.) A közlekedésből származó elhasznált kenőolajok milyen hulladékok?

- 1) ipari
- 2) veszélyes
- 3) kommunális

11.) Melyik kontinensen jelent meg először a katalizátoros autó?

- 1) Európa
- 2) Ázsia
- X) Amerika

12.) Mi a katalizátor szerepe az autókban?

- 1) szén-monoxid átalakítása szén-dioxiddá
- 2) szénhidrogének redukálása
- X) szén-dioxid további oxidálása

13.) Magyarországon melyik közösségi közlekedési eszközt választják legnagyobb arányban?

- 1) HÉV, vonat
- 2) busz, trolis, villamos
- X) metró

13+1.) Miért káros a közlekedésből származó korom?

- 1) rákkeltő hatású
- 2) csökkenti az ózonréteg vastagságát
- X) növeli az UV-sugárzás mértékét

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	13+1

3. feladat

11 pont

Az Aggteleki Nemzeti Parkban számos látnivaló található. Néhány jellegzetességéből felismered, hogy melyikről van szó? Írd a feladat alatt található táblázatba a nevet!

- a) Nevének első része szláv szóból származik, melynek jelentése sziklaszirt. A név másik része a szlovák terület elnevezéséből adódik.
- b) Az Esztaamos-hegy oldalában található, melyben egyedülálló vöröses-sárgás-barnás képződmények találhatók.
- c) Itt található a Titánok-csarnoka.
- d) 1997-ben került a Magyar Állam tulajdonába az a műemlék, amelyet a XIV. században nemesek alapítottak.
- e) A földtörténeti óidőben jött létre ez a metamorf kőzetből álló látnivaló, amely a Bódva-folyó völgyében helyezkedik el.

Mely természeti érték melyik település szomszédságában található? Egy település több helyre is kerülhet! Egészítsétek ki a táblázatot ennek megfelelően!

- A) Jósza
- B) Aggtelek
- C) Bódvaszilás

- D) Bódvarákó
- E) Szendrő
- F) Szögliget

Természeti érték	Település betűjele
a)	
b)	
c)	
d)	
e)	

4. feladat

10 pont

Melyik a nagyobb? Tegyetek relációjelet (< vagy > vagy =) a táblázat két oszlopában lévő állítások közé. Ahol pontozott vonalakat látsz, add meg a pontos adatokat is!

Aggteleki Nemzeti Park megalakulásának éve.		Fertő-Hanság Nemzeti Park megalakulásának éve.
Baradla-tető tengerszint feletti magassága. m		Galya-tető tengerszint feletti magassága. m
Aggteleki Nemzeti Park karsztos felszínének gyertyános-tölgyes társulás által alkotott aránya.		Aggteleki Nemzeti Park karsztos felszínének bükkös társulás által alkotott aránya.
Fürkész Tanösvény hossza. km		Zöld Határ Tanösvény hossza. km