

A feladatokat írta:
Dr. Mari László, Budapest



Csapat tagjai:

.....
Iskola:

Lektorálta:
Dr. Fülep Teofil PhD, Miskolc

.....
Beküldési határidő: 2021. december 17.

Curie Környezetvédelmi Emlékverseny
11-12. évfolyam I. forduló
2021/2022.

Feladat	1.	2.	3.	4.	Összesen	%	Javította
Elérhető	15	14	6	5	40 pont		
Elért							

1. feladat Kiegészítő **15 pont**
Egészítsd ki a szöveget a megadott lehetőségek közül kiválasztva a helyes fogalmat, szót!

Az Őrségi Nemzeti Parkot **1...** alapították. Központjának székhelyén egy gyönyörű **2...** van. Területének éghajlata **3...** Legjelentősebb folyója a(z) **4...** eredő **5...** A dombsági területét főleg kavicstakaró alkotja. Védett területe a **6...**, amely egy **7...** Fennmaradását a **8...** veszélyezteti. A nemzeti park területének jellegzetes erdői a **9...** A **10...** környéki erdőkben **11...** óta nem vágta ki fát. A nemzeti park területén él hazánk legnagyobb **12...** faunája. **13...** környékére telepítették vissza a(z) **14...** A **15...** tenyésztésével is foglalkoznak, hogy megakadályozzák az állomány számának jelentős csökkenését.

- | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 1. a. 1987-ben | b. 2002-ben | c. 2006-ban |
| 2. a. középkori présház | b. reneszánsz kastély | c. románkori templom |
| 3. a. mediterrán jellegű | b. hűvös, száraz kontinentális | c. szubalpin jellegű |
| 4. a. Alpokban | b. Szalafőn | c. Kőszegi-hegységben |
| 5. a. Zala | b. Rába | c. Marcal |
| 6. a. Vörös -tó | b. Fekete-tó | c. Fehér-tó |
| 7. a. jégkori lág | b. szikes tó | c. morotva |
| 8. a. a globális felmelegedés | b. az eutrofizáció | c. lecsapolás |
| 9. a. bükkösök, tölgyesek | b. erdeifenyők, bükkösök | c. tölgyesek, akácok |
| 10. a. Szalafő | b. Kercaszomor | c. Magyarszombatfa |
| 11. a. 1850 | b. 1950 | c. 2005 |
| 12. a. erdei sikló | b. lepke | c. tűzok |
| 13. a. Felsőjánosfa | b. Kercaszomor | c. Kondorfa |
| 14. a. európai hód | b. a vidrát | c. európai bölényt |
| 15. a. muraközi ló | b. lipicai ló | c. hucul ló |

2. feladat Igaz - Hamis

14 pont

Állításokat olvashatsz a klímaváltozásról. Dönts el, hogy igazak-e vagy hamisak! Igaz állítás esetén „I”, hamis állítás esetén „H” betűt írd a szám előtti pontozott vonalra! A hamis állításoknál javítsd ki a hibákat!

..... 1. 1958-ban a Mauna Kea Obszervatóriumban igazolták a CO₂ légköri mennyiségének növekedését.

Javítás:

..... 2. 1986-ban Arrhenius jegyezte meg, hogy az üvegházgázok szintjének emelkedése felszíni hőmérséklet növekedést okoz.

Javítás:

..... 3. Az üvegházgázok nélkül a Föld felszín közeli hőmérséklete 33 °C-kal magasabb lenne.

Javítás:

..... 4. Az éghajlatváltozás a Föld különböző szélességein azonosan jelenik meg.

Javítás:

..... 5. Közép-Európában a nyári maximum hőmérsékletek, és az aszályos napok száma növekedik.

Javítás:

..... 6. A sekély tavaink, mint a Fertő-tó, Balaton, nagyfokú érzékenységet mutatnak az éghajlati tényezők változásával szemben.

Javítás:

..... 7. A klímaváltozás a Föld felszíne alatti vízbázisokat nem érinti.

Javítás:

..... 8. A globális felmelegedés hatására a termesztendő gabonák vetésterülete nő, az alacsonyabb földrajzi szélességek felé tolódik a termesztés határa.

Javítás:

3. feladat Párosító

6 pont

Keresd a párját hosszútávon...!

Állítások:

1. A gleccserek olvadnak a Himalájában.
2. Fokozódik a tengerjárás, apály-dagály közötti különbség.
3. Csökken az édesvízkészlet Afrika egyes területein.
4. Árvízveszély növekedik a rendkívüli nagy esőzések miatt.
5. Az évi középhőmérséklet növekedése következik be.
6. Gyakoribbá válnak a hóhullámok.

Következmények:

- a. Betegségek terjedése növekedhet.
- b. Növekedik a bozót- és erdőtüzek száma és kiterjedése.
- c. Kevesebb öntözővíz kerülhet a földekre.
- d. A táplálékláncok diverzitása csökken.
- e. Veszélyessé válik a deltatorkolatok pusztulása.
- f. Ivóvízhiány alakul ki.

1.	2.	3.	4.	5.	6.

4. feladat Hová tegyem...?

5 pont

Mit tudok kezdeni az alábbi hulladékokkal? Írd le a pontozott vonalra! A zárójelben lévő számok megmutatják, hány lehetőséget kell említeni.

1. használt étolaj (1):
2. lejárt elemek (1):
3. lejárt szavatosságú gyógyszerek (1):
4. kerti zöldhulladék (2):
5. régi, nem működő hűtőgép (2):

Ajánlott nyomtatott források:

Bartha Dénes: *Az Órségi Nemzeti Park, Szülőföld Könyvkiadó 2016*

Márkus Rita (szerk.): *Az Órségi Nemzeti Park építészeti emlékei, Órségi Nemzeti Park 2003*

(természetesen az interneten is sok információ megszerezhető...)

<https://www.orseginemzetipark.hu/>