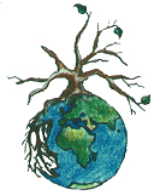


A feladatokat írta:
Dr. Mari László, Budapest



Kódszám:
.....

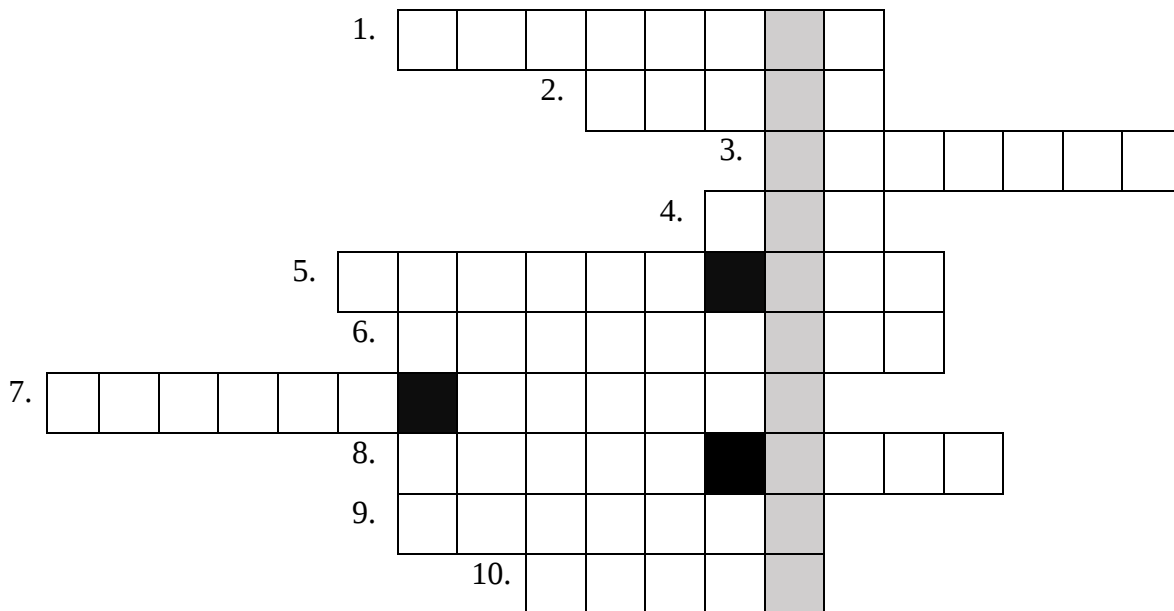
Lektorálta:
Dr. Fülepi Teofil, Miskolc

2020. február 22.

**Curie Környezetvédelmi Emlékverseny 2019/2020.
9-10. évfolyam
Területi döntő**

1. feladat Keresztrejtvény - Duna-Ipoly Nemzeti Park 10 pont

A keresztrejtvény főszlopában a Duna-Ipoly Nemzeti Park egyik tanösvényének elnevezését olvashatja!



1. Itt épült fel hazánk egyik legrégebbi turistaháza 1838-ban.
2. A dolomitból és mészkőből felépült hegység sok barlangot rejt, és 700 m feletti csúcsa van.
3. Az Ipoly-völgy vizes élőhelyei ezen Egyezmény védelme alatt áll.
4. Vulkáni kőzetekbe vágódott mély, vízesésekkel tarkított völgy a-szakadék.
5. A Szénások fokozottan védett lejtőin élő növény, amely miatt Európa Diplomás terület lett.
6. A nemzeti park legmagasabb hegységének csúcsa (938 m).
7. A nemzeti park címerállata.
8. Így hívják a törzsüknél alul kiszélesedő fákat, amelyek vízzel sokszor elöntött lápokban élnek.
9. Ebből a kőzetből áll nagyrészt a Visegrádi-hegység.
10. A-hegységben van Magyarország leghosszabb barlangja.

Melyik tanösvény a megfejtés?

2. feladat Hol járunk?

9 pont

- A. Torockó
- B. Hollókő
- C. Egyik sem

1. A település szívében egy fatornyos, zsindelytetős katolikus templom áll.
2. Azt mondják a helyiek, hogy kétszer kel fel náluk a nap.
3. Mintegy 600 m-rel emelkedik a település fölé a Székelykő.
4. Egykor bányászváros volt.
5. Nevezetességei az oskolamester háza, a vár és a kézműves nyomdaműhely.
6. Zsákfalú, 67 védett épülettel.
7. A falu terén egy betonból épült medence van, amely egy patak vizét fogja fel, a helyiek szőnyegek mosására is használják.
8. Első magyar vonatkozású helyként került fel az UNESCO Világörökség listájára 1987-ben.
9. Jászok leszármazottai élnek a településen.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.

3. feladat Névpárosító

8 pont

Írja a megfelelő betűjelet a feladat végén található táblázat megfelelő cellájába!

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| 1. Pick Márton | A. Pálos rend |
| 2. Boldog Özséb | B. fröccs |
| 3. Ábrahám Jenő | C. cimbalom |
| 4. Rácz Aladár | D. kürtőskalács |
| 5. Gróf Zabolai Mikes Mária | E. operett |
| 6. Kabay János | F. morfin előállítás |
| 7. Gundel János | G. szalámi |
| 8. Vörösmarty Mihály | H. palóclevés |

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.

4. feladat Hungarikum ki mit tud?

20 pont

Karikázza be a helyes válasz/válaszok előtti betűjelet!

1. Milyen formában hagyta el a XIX. századig az országot a szürkemarha, amikor a bécsi piacra vitték?
 - a. Szekéren
 - b. Lábon
 - c. Hajón
 - d. Vonaton
2. Melyik volt az első védett bor az újkori bor történelemben Magyarországon?
 - a. Tokaji aszú
 - b. Egri bikavér
 - c. Debrői hárslevelű
 - d. Badacsonyi szürkebarát
3. Mivel bővült a Magyar Értéktár 2019 novemberében? *(Két helyes válasz!)*
 - a. Regöléssel
 - b. Cifra szűrrel
 - c. Trubadúr énekekkel
 - d. Tárogatóval
4. Ki kóstolta meg a Dobos tortát, amit Dobos C. József mutatott be 134 évvel ezelőtt a nagyközönségnek?
 - a. Mária Terézia
 - b. Erzsébet királyné
 - c. Széchenyi István
 - d. Bonaparte Napóleon
5. Mely növények tartoznak a hungarikumok közé? *(Két helyes válasz!)*
 - a. Aloe vera
 - b. Kamilla
 - c. Kalocsai hagyma
 - d. Akác
6. Miért készített Jedlik Ányos szikvizet?
 - a. Mert a bort szerette volna hígítani vele.
 - b. Mert a CO₂-ot természetes tartósítószernek tartotta a baktériumokkal szemben.
 - c. Mert a CO₂-dal dúsított víz jobban hűsít.
 - d. Mert CO₂ dúsítással nagyobb forgalmat hozhat az ásványvíz eladásban.
7. Melyik hungarikum számított először gyógyszernek Magyarországon való megjelenésekor? *(Két helyes válasz!)*
 - a. Paprika
 - b. Bors
 - c. Pálinka
 - d. Akác

8. Mi volt a foglalkozása a Zwack család azon tagjának, aki a XVIII. században feltalálta az Unikumot?
- Vadász
 - Orvos
 - Borász
 - Cukrász
9. Melyik hústermékbe tettek erőspaprikát a bors helyett az 1809-es angol blokád alatt?
- Csabai vastagkolbász
 - Gyulai kolbász
 - Pick szalámi
 - Herz szalámi
10. Mi volt az eredeti célja az akác betelepítésének?
- A humusztartalom növelése a szikes területek talajaiban.
 - Biotüzelőanyag ültetése.
 - A futóhomok megkötése, defláció mértékének csökkentése.
 - A méhek méztermelésének növelése.
11. Milyen fát használnak a Herz szalámi füstölésénél?
- Tölgyfa
 - Bükkfa
 - Akácfa
 - Gyertyán
12. Melyik állítás nem igaz a kürtőskalácsra?
- A XX. században kezdték el dióval és kristálycukorral ízesíteni.
 - Kelt tésztából készül.
 - A sütemény formája a füstelvezetésre használt kürtőre emlékeztet, innen ered a neve.
 - A dorongfánk, botra tekercs elnevezést a Tiszántúlon használják.
13. Mi a törköly?
- Erjesztett kukoricaszár.
 - Kipréselt szőlőfürt leve.
 - A szőlőfürt kipréselése után maradt szár, héj.
 - A lehullott gyümölcsökből a kipréselés után megmaradt gyümölcshéj és mag.
14. Mi igaz a Törley pezsgő készítésére? *(Két helyes válasz!)*
- Kb. 25-30 alkalommal veszik kézbe az üveget a dolgozók, amíg elkészül.
 - Legalább három év után kerülnek a pezsgők a pezsgőkedvelők elé.
 - Törley József első pezsgőpincészetét 1880-ban Budafokon hozta létre.
 - A gyártás során Törley elsőként vezette be, a fagyasztással történő degorzsálást (seprőeltávolítást).

15. Melyik a legjellegzetesebb motívum a matyó hímzésben?
- Rózsa
 - Tulipán
 - Orgona
 - Gyöngyvirág
16. Milyen anyagból készítik a halasi csipkét?
- Gyapjúfonalból.
 - Lenfonalból.
 - Gyapotfonalból.
 - Selyemfonalból.
17. A balatofüredi Anna-bál, a Balatont kerülő Kékszalag vitorlásverseny és több alkalommal a Forma 1 Magyar Nagydíj hivatalos díjszállítója.
- Herendi Porcelán manufaktúra.
 - Zsolnay Porcelán manufaktúra
 - Hollóházi Porcelán manufaktúra
 - Zwack Unikum
18. Mi jellemző a magyar alapítású Pálos rendre? *(Két helyes válasz!)*
- A Börzsönyben található a rend kolostorának romja.
 - A rend jelenlegi központja Erdélyben található.
 - A tatárjárás után alapította Boldog Özséb esztergomi kanonok.
 - A Gellért-hegyi sziklatemplom az egyik hazai működési helyük.
19. Mi található a pécsi ókeresztény sírkamrák területén? *(Három helyes válasz!)*
- X. századból származó nekropolisz.
 - IV. századi ókeresztény temetkezési hely.
 - Késő római tárgyak.
 - Egykori szertartásokat szolgáló kápolnák.
20. Mi **nem** igaz a tárogatóra?
- A XVI. században volt kedvelt.
 - Szívesen mulattak rá a végvári katonák.
 - Parancsokat közvetítettek vele a katonák számára.
 - Felépítése semmit sem változott a honfoglalás óta.

5. feladat

3 pont

Mely tanösvényeket járhatnánk be a Duna-Ipoly Nemzeti Parkban? Karikázza be a helyes válaszokat!

- | | | |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. Csodarét tanösvény | 2. Madárdal tanösvény | 3. Árvalányhaj tanösvény |
| 4. Jági tanösvény | 5. Nagy-Szénás tanösvény | |

Kísérlet

6 pont

Szükséges anyagok: Kálium-permanganát (hipermangán), étkezési citromsav-oldat, uborkapép, almapép, citromlé

Szükséges eszközök: óraüvegek, cseppentő, fogpiszkáló

A kálium-permanganát (hipermangán) lila színű, vízben jól oldódó vegyület.

Kísérlet menete

A számozott óraüvegekben külön-külön találja a vizsgálandó anyagokat. Cseppentsen rájuk a hipermangán oldatból minimum 8-10 cseppet úgy, hogy a cseppentések után egy kicsit elkeveri az anyagokat egy fogpiszkáló segítségével.

Mely vagy melyik óraüvegeknél tapasztalt változást?

.....
.....

Mi a változás közös magyarázata?

.....
.....

Mely vagy melyik óraüvegeknél nem tapasztalt változást?

.....
.....

Mi a magyarázata?

.....
.....

Egy elméleti kísérletben Lugol-oldatot öntöttek citromléhez. Húzza alá a sorban a megfelelő választ!

A Lugol-oldat először elékült / elszíntelenedett / elvörösödött, majd miután tovább öntötték bele a Lugol-oldatot, a szín megmaradt.

Mi a jelenség magyarázata?

.....
.....

Összesen: 56 pont / pont