



A feladatokat írta:
Harkai Jánosné,
Szeged
Lektorálta:
Kovács Lászlóné,
Szolnok

Név:

Iskola:

Beküldési határidő: 2017. január 13.

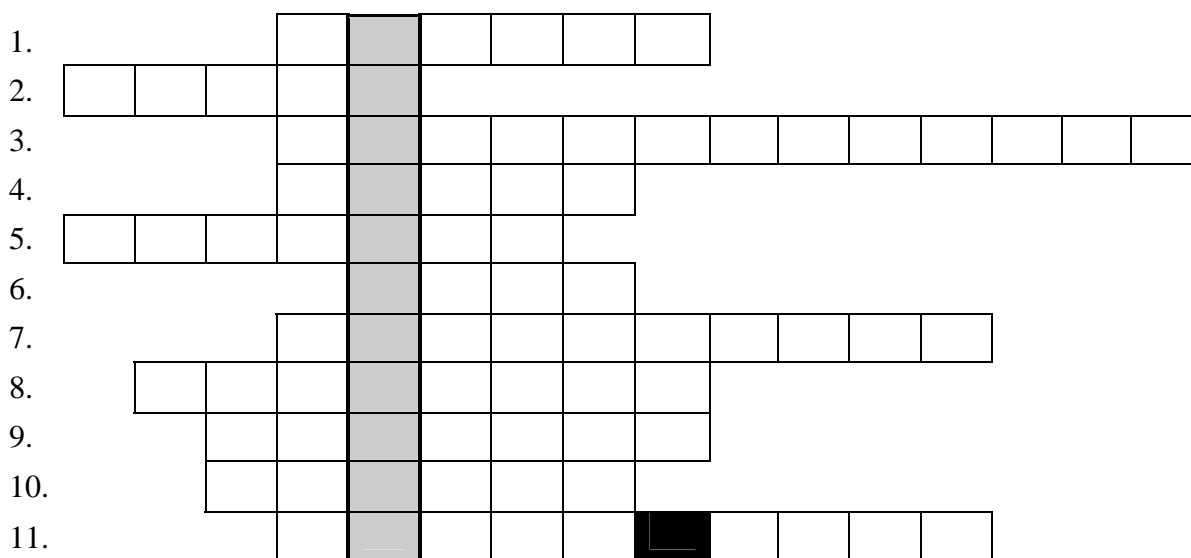
Curie Kémia Emlékverseny
7. évfolyam III. forduló 2016/2017.

Feladat	1.	2.	3.	4.	Összesen	%	Javította
Pontszám							

1. feladat

15 pont

Fejtsd meg a keresztrejtvényt, s írd le a megfejtés jellemzőit!



1. Mesterséges szén.
2. Tengervíz is ebbe az anyagsoportba tartozik.
3. A zöld növények fontos „tevékenysége”, melynek során oxigént állítanak elő.
4. Más szóval: alaktalan.
5. Energiaváltozás egyik fajtája.
6. Nemesgázok közé tartozik.
7. Exoterm halmazállapot-változás.
8. Fényes, fekete, kemény szénfajta.
9. Egyik halmazállapot
10. Ezen anyag nélkül nem lenne élet a Földön.
11. Az égés egyik fajtája, melyet csak hőfelszabadulás kísér. (két szó)

Megfejtés:

Jellemzői: (2 előnyös, 2 hátrányos)

-
-
-
-

2. feladat

11 pont

Szókígyó: A megoldott szó utolsó betűje a következő szó első betűje.

Természetes szén:

A levegő legnagyobb hányadú összetevője:

Természetes szennyező anyagok közé tartozik (két szó):

Nem megújuló energia forrás, kémiai energiát tárol:

A kémia egyik fejlődési ága:

Az a folyamat, amely során szilárd anyagok felületükön légnemű és oldott anyagokat kötnek meg:

Az ibolyántúli sugárzás megszűrésében vesz részt:

Alapvető tápanyagok közé tartoznak:

Anyagok között játszódik le:

Anyagok mérőműszerrel megállapítható tulajdonsága:

Légnemű halmazállapot más néven:

3. feladat

5 pont

Csoportosítsd az alábbi változásokat!

oldódás, lassú égés, rozsdásodás, erjedés, párolgás, szén égése, szublimáció, fotoszintézis, víz forrása, izzás

Fizikai változás:

Kémiai változás.....

4. feladat

9 pont

Milyen tömegszázalékos összetételű az $1,195 \text{ g/cm}^3$ sűrűségű oldat, melynek 600 cm^3 -re 135 g anyagot tartalmaz?

Összesen: 40 pont