



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

Név:

.....
Iskola:

.....
Beküldési határidő: 2018. december 21.

***Curie Kémia Emlékverseny
7. évfolyam II. forduló 2018/2019.***

Feladat	1.	2.	3.	Összesen	%	Javította
Pontszám						

1. feladat

12 pont

Csoportosítsd az alábbi laboratóriumi eszközöket anyaguk szerint,(4) s írd le egy-két szóval, mire használhatjuk ezeket az eszközöket(8)!

- | | | | |
|---------------|---------------|------------|-----------------------|
| a/ kémcső | b/ főzőpohár | c/ óraüveg | d/ agyagos drótháló |
| e/ Bunsen-égő | f/ mérőhenger | g/ tölcsér | h/ kémcsőfogó csipesz |

üveg:

.....

fém:

.....

fa:

.....

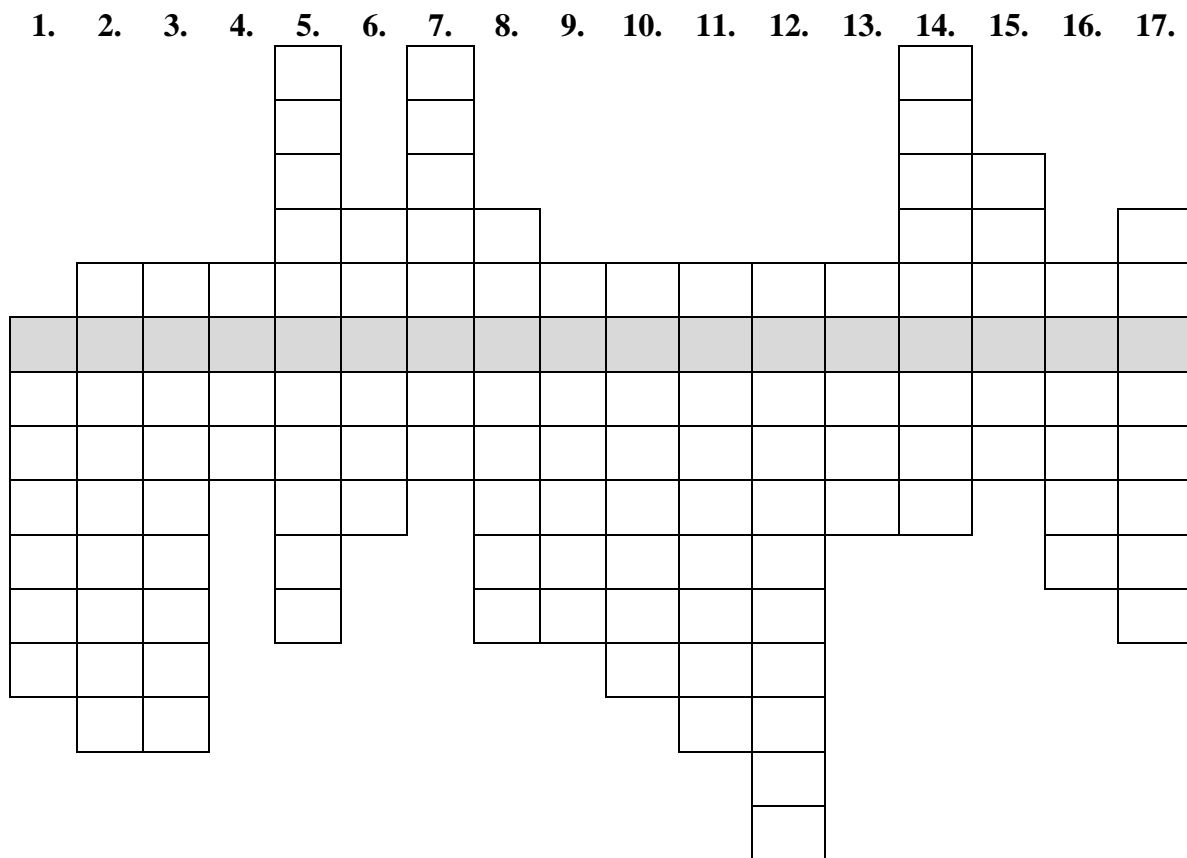
2. feladat

20 pont

Fejtsd meg a keresztrejtvényt!

1. a kőolaj kísérője lehet:
2. Ezüstfehér könnyűfém:
3. Egyik halmazállapot:
4. Kémiai változás, mely során az anyag oxigénnel lép reakcióba:
5. Halmazállapot-változás:
6. Mesterséges szén:
7. Hőmozgás következtében az anyagi részecskék elkeveredése:
8. A levegő fő alkotórésze:
9. Gyufagyártásnál használják:
10. E változás esetén az anyagok belső energiája nő:
11. Anyagok egyik fizikai tulajdonsága:
12. Az a hőmérséklet, amikor az anyag megolvad:
13. Szilárd anyagok egyik előfordulási formája:
14. Az égés egyik fajtája, fényjelenség kíséri:

15. Nem megújuló energiafajtánk:
 16. A kőolaj lepárlásának első frakciója:
 17. A legjobb minőségű ásványi szén:



Megfejtés:

Lényege:

Megdöntője:

3. feladat

8 pont

Hány tömeg %-os a 450 cm^3 65 g hidrogén-kloridot tartalmazó oldat, amelynek sűrűsége 1.050 g/cm^3 ?