



A feladatokat írta:  
Harkai Jánosné Szeged

Lektorálta:  
Kovács Lászlóné Szolnok

Név:  
.....

Iskola:  
.....

Beküldési határidő: 2019. december 10.

**Curie Kémia Emlékverseny**  
**8. évfolyam I. forduló 2019/2020.**

Feladat	1.	2.	3.	Összesen
Pontszám				

**1. feladat**

**6 pont/.....**

Végezd el az alábbi kísérletet!

Vegyél két poharat melyekbe azonos mennyiségű meleg vizet öntünk. Az egyikbe öntsünk egy teáskanál ecetet, a másikba egy teáskanál étolajat. Keverjük el mindkettőt alaposan, s hagyjuk egy kis időt állni. Mit tapasztalsz? Mi a magyarázat?

**2. feladat**

**20 pont/.....**

Pótold a hiányzó részeket a táblázatban!

név	elem	vegyület	jele	ionkötésű	kovalens kötésű
konyhasó					
hidrogéngáz					
mészke					
hélium gáz					
víz					
jód					
szén-dioxid					
lúgkő					

**3. feladat**

**4 pont/.....**

4 mol konyhasóból 23,4 tömeg%-os oldatot készítünk.

Hány g konyhasóra és vízre van szükség?