



# KÉMIA FELADATLAP



## 6. BENZIN OLTÁSA

### 1. Döntsd el az alábbi állításokról, hogy igazak (I) vagy hamisak (H)!

- a) Az égés három feltétele az éghető anyag, elegendő oxigén és a gyulladási hőmérséklet. ....
- b) Elegendő, hogy az égés feltételei közül kettő teljesüljön, már akkor bekövetkezik az égés. ....
- c) Szilárd, gáz és folyadék halmazállapotban is elégethetők egyes anyagok. ....
- d) Égő gyertyára poharat borítva a láng elalszik. ....
- e) A homok elzárja az oxigént, ezáltal marad abba az égés. ....
- f) Az égő benzinre öntött vízben oldódik a benzin, így az elegy tovább ég. ....
- g) Tűz oltására alkalmas például a hidrogén, mert nem táplálja az égést. ....

### 2. A fentiek alapján gondold végig, mit kell tenni és mit nem szabad tenni az alábbi esetekben! (Válaszodat minden esetben indokold!)

A konyhában sütés közben kigyullad az olaj:

.....  
 .....

Elektromos eszköz (például vasaló, hajszárító...) kigyullad:

.....  
 .....

### 3. Fejtsd meg az alábbi keresztrejtvényt! Megfejtésként a benzin egy tulajdonságát kapod!

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

1. Benzint ..... lepárlásával állítanak elő. 2. A kísérletben ebből az anyagból készült tálba öntöttük a benzint. 3. Az égés egyik feltétele. 4. A legtöbb helyen megtalálható, tűzoltásra használandó készülék. 5. Az égés egyik feltétele ..... hőmérséklet. 6. A benzin a ..... különbség miatt úszik a víz felszínén. 7. A leggyakrabban alkalmazott tűzoltásra használható gáz. 8. A benzin és a víz nem elegyedik egymással a „hasonló a ..... oldódik elv” miatt.