

KÉMIA FELADATLAP

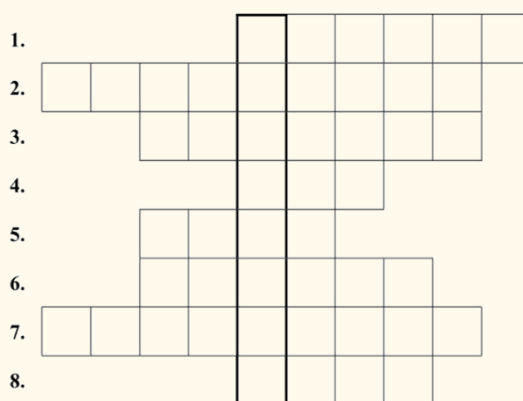
Készítsen egy kémiai feladatlapot a mellékelt minta alapján! Nyissa meg a **kemialap_forras.doc** fájlt!

Formázza a szöveget a minta alapján és mentse a dokumentumot **kemialap.doc** néven!

1. A feladatok címe legyen 14 pontos betű méretű, vastagon és dőlten szedett, ARIAL betűtípusú és jobbra igazított! Előttük és utánuk 12 pontos térköz legyen! A feladatok szövege legyen 12 pontos betű méretű, TIMES NEW ROMAN betűtípusú és sorkizárt igazítású!
2. A táblázatok és a rajz hiányzik a forrás szövegből, ezeket el kell készíteni! A kémiai rejtvényt táblázattal készítse el! Megfelelő szegély állításával tudja beállítani a nem téglalap alakú megjelenést.

Minta:

1. Kémiai rejtvény:



1. A Napban nagy mennyiségben előforduló kémiai elem.
2. Ezüstfehér, könnyen hajlítható, puha fém, fóliát is gyártanak belőle.
3. A vegyjele: Cd.
4. Elemi állapotban vöröses színű fém.
5. Démokritosz azt képzelte, hogy oszthatatlan.
6. Szobahőmérsékleten folyékony fém.
7. A periódusos rendszerben a sorszáma (rendszáma) 12.
8. Ezt az elemet reklám-fényforrások gyártásához is használják.

2. Jelöld a léggömbökbe rajzolt nyilakkal, milyen irányba szállnának, hogy ha a megfelelő gázzal lennének megtöltve!

Gáz	Moláris tömege (g/mol)	Merre száll?
klórgáz	71	<input type="radio"/>
HCl	36,5	<input type="radio"/>
fluorgáz	38	<input type="radio"/>
hidrogéngáz	2	<input type="radio"/>
brómgáz	160	<input type="radio"/>

3. A harmadik táblázatban összevont cellákat és a szövegek megfelelő igazítását érdemes használni a mintának megfelelő megjelenés létrehozásához.
4. A minta 4. feladatának rajzát külön készítse el! Ha elkészült szúrja be a dokumentumba! Csak egyszerű rajzeszközöket használjon, megfelelő vonalvastagságokat válasszon!
5. Írja a nevét a lap láblécébe jobbra!

Minta:

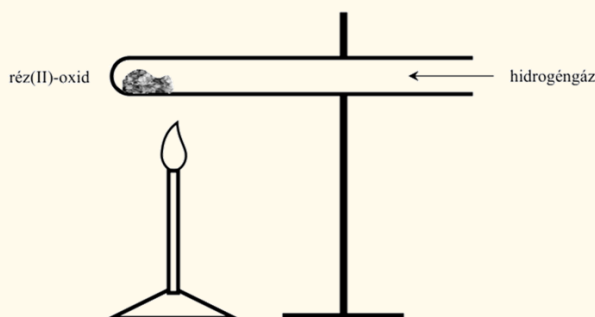
3. Töltsd ki a következő táblázatot!

Anyagok					
Egyszerű		Összetett			
Elemek	Vegyületek	Vizes oldatok	Gáz-elegek	Folyadék-elegek	Szilárd keverékek

A következő anyagok sorszámát írd az előző táblázat megfelelő cellájába!

- | | |
|----------------|----------------------------|
| 1. kőolaj | 13. vas |
| 2. higany | 14. jód |
| 3. konyhasó | 15. rézgálic |
| 4. réz | 16. desztillált víz |
| 5. kén | 17. kén és vaspor keveréke |
| 6. szén-dioxid | 18. rozsdá |
| 7. jódozott só | 19. oxigén |
| 8. nitrogén | 20. levegő |
| 9. higany-oxid | 21. kálium-nitrát |
| 10. ólom | 22. ecetes víz |
| 11. csapvíz | 23. alkohol vizes oldata |
| 12. alkohol | |

4. Az alábbi kísérleti összeállításban milyen változások történnek? Mi oxidálódik és mi redukálódik? Írd le egyenlettel is!



Nevét Ida

- +1 A címsorok és a 3. feladat táblázatának bekezdései a következő bekezdéssel egy oldalon jelenjenek meg.
- +2 A 3. feladat táblázatában a tartalom közepén, középre igazított, az elválasztást feltételes kötőjelek besúráásával érjük el.
- +3 A 4. feladat ábrája helyben is elkészíthető.