

Versenyző jeligéje:

.....

Beküldési határidő: 2018. nov.28.

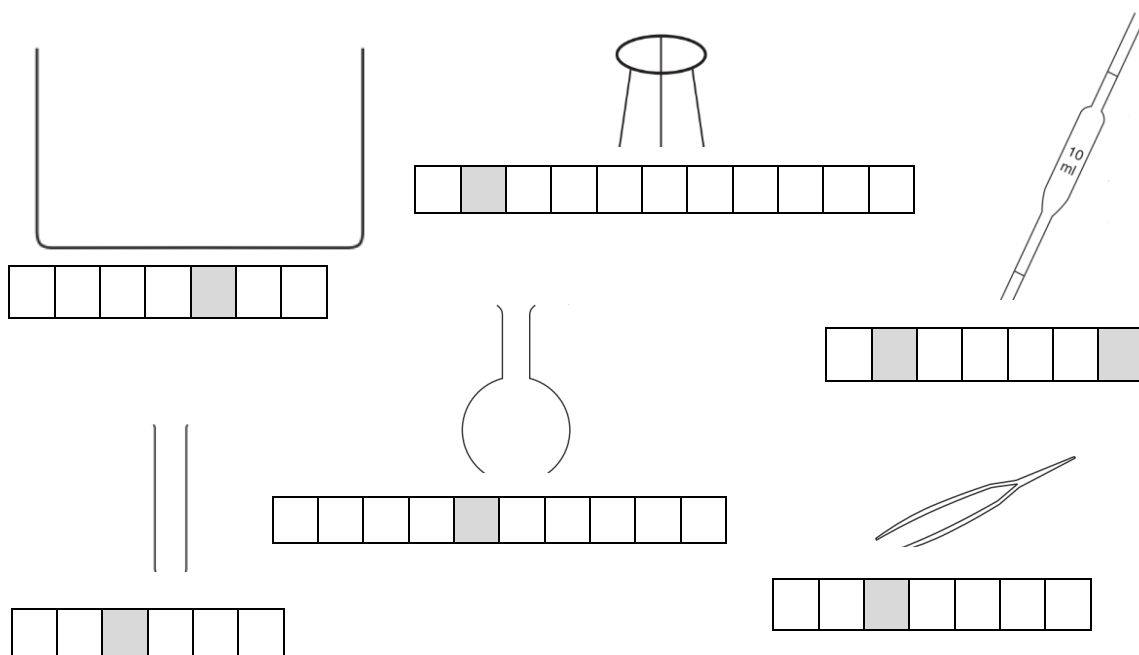
7. osztály

2. forduló

1. feladat – Kísérleti eszközök ismerete

10 pont

Írd a rajzokon látható laboratóriumi eszközök nevét az alattuk lévő négyzetekbe!



A megjelölt betűket helyes sorrendbe rakva egy kémiai kifejezést kaphatsz.

Mi a kapott fogalom?

Mit jelent?

.....

Versenyző jeligéje:

.....

Beküldési határidő: 2018. nov.28.

2. feladat – Számítás és gyakorlat

5 pont

Hogyan készítenél 250 g 30 tömeg%-os cukoroldatot?
Mennyi cukorra és mennyi vízre van szükség?
Milyen eszközökre lenne szükséged az oldatkészítéshez?

3. feladat - Keresztrejtvény

12 pont



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

1. A víz, szén-monoxid, szén-dioxid is ez.
2. Ez a fém az egyik tulajdonságában kivételes.
3. Az egyik halmazállapot változás.
4. A nátrium-klorid köznap neve.
5. A növények által végzett, az egész élővilág számára fontos folyamat.
6. Egyik Nobel-díjas kémikusunk vezetéknéve, a hafnium nevű elem felfedezője.
7. A levegő 78 %-a.
8. Fontos fizikai tulajdonság.

Megoldás:

Versenyző jeligéje:

.....

Beküldési határidő: 2018. nov.28.

Határozd meg a kapott fogalmat!

.....
.....**4. feladat – Négyféle választás****13 pont**

Írd a meghatározás száma után annak az anyagnak a betűjelét, amelyikre jellemző az adott tulajdonság!

A végén találd ki, hogy mi lehet a harmadik anyag, amelyikre az „egyikre sem igaz” válaszok vonatkoznak.

- A) a kénre igaz
- B) az alumíniumra igaz
- C) mindkettőre igaz
- D) egyikre sem igaz

1. Jó az elektromos áram és hővezető képessége.
2. Szilárd.
3. Összetett anyag.
4. Bauxitból állítják elő.
5. Égése során szúrós szagú, köhögtesztő gáz keletkezik.
6. Vízen nem oldódik.

7. Ezüstszerű.
8. Vulkanikus területeken előfordul.
9. Szintelen, szagtalan gázok alkotják.
10. Alacsony az olvadáspontja.
11. Tiszta állapotban 21%-a oxigén.
12. Páratartalma van.

A harmadik anyag neve: