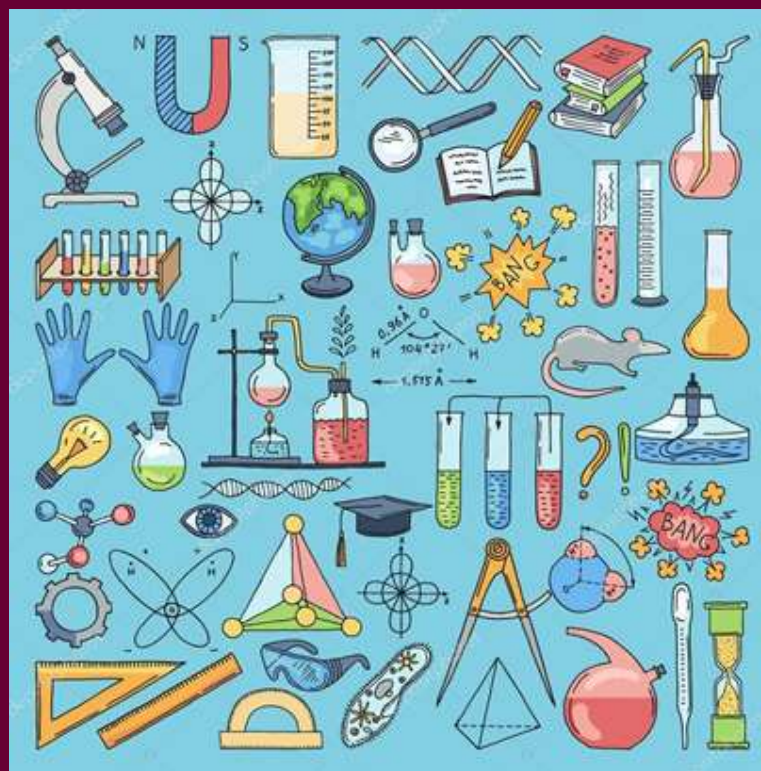
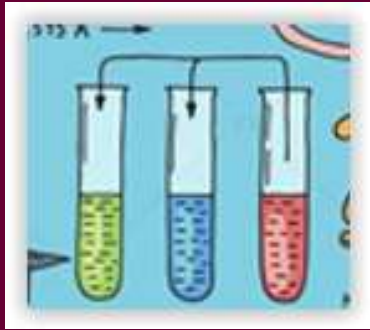


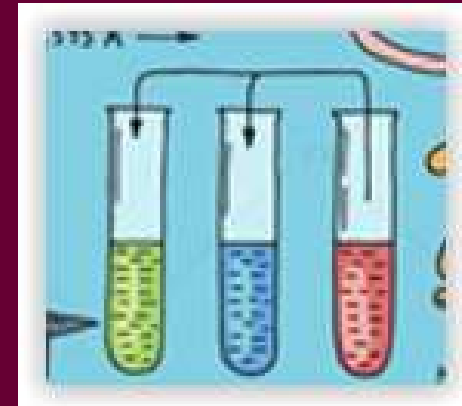
Kémiai kísérletek 30 reakcióegyenlettel a 30 éves évfordulóra





1.) Máté kísérleteiben melyik fém hidratált ionjának színe volt eredetileg zöld, csapadékban és komplexében pedig kék?

- a. Klorid
- b. Nikkel
- c. Réz



2.) Melyik folyadékban oldódott a jód lila színnel?

a.Víz

b.Benzin

c.Etil-alkohol



3.) Kinek a „keze” végezte a 3 főzőpoharas színváltós, kémhatásos kísérletet (és az előző oldódásost is 😊)?

a.Reggi

b.Ákos

c.Réka



4.) Az ammónium-dikromát egy narancssárga színű szilárd anyag. Milyen színűvé válik Tina vulkános kísérletének végére?

a.Fekete

b.Pink

c.Sötétzöld

5.) Réka egy vízcseppel indította el az alumínium és egy nemfémes elem heves, lila gőzös reakcióját.

Melyik volt ez az elem?

a.Kén

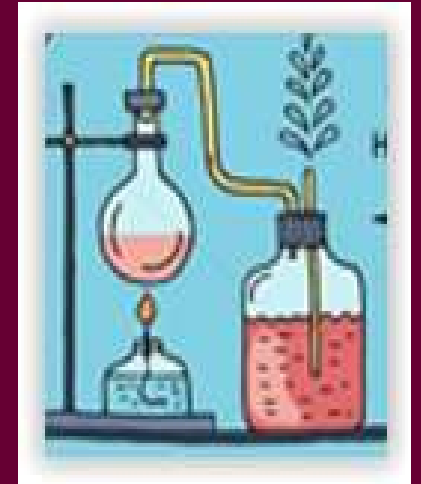
b.Jód

c.Szén



6.) Az ezüstionok többféle színű csapadékot képeztek egymás után karbonáttal, hidroxiddal, kloriddal majd ammónia felesleggel Ákos kísérleteiben. Milyen volt a színek sorrendje?

- a. Sárgásfehér, barnásfekete, fehér és színtelen
- b. Fekete, vörös, fehér és színtelen
- c. Fehér, fehér, fehér majd fehér



7.) Melyik anyag lehetett az, amelyet Zsófi melegített és oxigéngáz fejlődött (a parázsló gyújtópálca felizzott) ?

- a. Víz
- b. Sósav
- c. Kálium-permanganát

8.) Réka egyik kísérletében a hidrogén-peroxid oxidálta a jodidionokat, azokból jód keletkezett, ami egy szénhidrát oldatát (feketés)kékre „színezte”. Melyik volt ez a szénhidrát?

a. Cellulóz

b. Keményítő

c. Szőlőcukor





9.) Orsi a tüzes kísérleteket szereti 😊 A füstös lőpor melyik alkotója okozza a reakció hevességét?

- a. KNO_3
- b. NaOH
- c. HCl





10.) Melyi elefántjának a fogkrémjét melyik folyadék „készítette”?

a. Hígany

b. Víz

c. Hidrogén-peroxid

Megoldások:

1. b
2. b
3. a
4. c
5. b
6. a
7. c
8. b
9. a
10. c

