

## VPRASANJA ZA KEMIJO

1. Povezava med agregatnimi stanji (shema) - besede so zapisane, ti pa moraš nareti shemo (tak kot smo na predavanjih delali, ko smo liste lepili na tablo) Bili so naštetih pojmi, ki si jih moral povezati v shemo : tališče, vrelišče, l, s, kondenzacija, izparevanje, kristalizacija....
2. Koliko škroba je v testeninah, rižu, kruhu in krompirju. (vaja o škrobu)
3. napisati 5 organskih snovi, ki jih najdemo v kuhinji in jim določiti skupino (recimo: riž-škrob, jajce – beljakovine itd.)( Naštetih pet snovi iz gospodinjstva ki spadajo med organsko kemijo in naj bodo zastopane iz treh večjih skupin.)
4. kaj so indikatorji
5. kaj pomeni PS v trikotniku (umetne mase)
6. Kje v vsakdanjem življenju poteka endotermna in kje eksotermna reakcija (primeri)
7. Kako zadržati mehurčke v pijači, če je ne moremo več zapreti (steklenice).
8. Poimenovanje oz napisati formulo neke poimenovane spojine (organske – npr. pentanol, butanojska kislina )
9. Kaj je izotop
10. računski naloga izračunati koncentracijo (c) ali pa množinsko koncentracijo (w)

.Sestavljen je bil iz dveh delov.

Osmih obveznih vprašanj in osmih izbirnih, od katerih si si moral izbrati

4.

Obveznih:

1. naštetih pet organskih snovi iz vsakdanjega življenja <al nekak tak, mogoče iz

gospodinjstva> in povej v katero skupino organskih spojin spadajo.

2. kako bi dokazala prisotnost škroba v testeninah, rižu in krompirju <je blo treba

natančno opisati, kako bi si zastavila eksperiment>

3. navedi kemijske in fizikalne lastnosti vode

4. kaj je indikator...

med izbirnimi si pa moraš napisati

5. endotermne in eksotermne reakcije, za kaj pri njih gre in navesti po en primer za vsako 6. napisati strukturne formule za neke snovi <npr. propanon, etanol, propanojska kislina in buten> in obkrožiti katere od teh so nasičene

7. napisati razlike med kisikom in ogljikovim dioksidom

8. ena naloga je bila tudi računski med temi izbirnimi,

9. kakšna je funkcija lipidov za organizem...

tri skupine testov da... a, b in c.

## 2. test

vsa teorija je bila zelo podprta s prakso in razmisljanjem. aja, bili so 4 različni testi ce se ne motim,... nap. moj:

1. kako bi dokazal c vitamin v pomaranci, jabolku in korenku? (vse za opisat na dolgo in široko)
2. nastej nekaj organskih spojin iz gospodinjstva (5razlicnih) in jih razvrsti v vsaj 3 skupine?
3. posamezne besede si moral urediti v strukturo? nap. trdno, s, sublimacija, kondenzacija,.. baje je v zvezku 😊
4. kaj je ph lestvica? kaj pomeni ce je ph 2 in ph 5?
5. imeli smo razlicne kemijske oznacbe, saj ves strupeno, jedko itd. vsak eno, na sliki , pa si moral napisati kaj pomeni,...
6. in 7 . se ne spomnim.

to je bilo obvezno, potem si mel pa se 8. vprasanj pa si si moral izbrati 4 in nanje odgovoriti nap.

-bila je naloga za izracun

- katera snov je prisotna v organskih spojinah in kako bi jo dokazal?

- graf za ekso in endotermno reakcijo?

- 4 razlike med organskimi in anorganskimi snovmi,...