PONAVLJANE-ŠTO PROUČAVA KEMIJA, FIZIKALNE I KEMIJSKE PROMJENE, AGREGACIJSKA STANJA TVARI

1.Što je kemija?

2.Što je pokus?

3.Odmejrno posuđe je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

4.Kemičari rade u suvremeno opremljenim \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

5.Sanja je naglo prelila kiselinu iz veće u manju čašu. Pri tom je tekućina prsnula u oko Tini koja joj je pomagala.

a)Navedi Tinine pogreške!\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b)U čemu je pogriješila Sanja?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6.Od koje vrste tvari je načinjem tarionik? Za što se koristi?

7.Vruće predmete hvatamo krpom ili \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8.Podctraj tvari:

Jod telefon kuhinjska sol modra galica olovka sumpor zlato

9.Navedi 2 fizikalna svojstva po kojima se razlikuju : a) magnezij i aluminij b)šećer i staklo

10.Podcrtaj tvari koje privlači magnet:

Živa željezo aluminij magnezij bakar kobalt staklo

11.Uz tvari napiši oznaku agregacijskog stanja tvari:

Cedevita stiropor živa kisik dušik bakar

12.Tvari koje su u čvrstom agregacijskom stanju imaju

a) stalan oblik i volumen b) nestalan oblik i volumen c) stalan oblik , nestalan volumen

13. a)Prijelaz iz čvrstog u tekuće agregacijsko stanje naziva se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b)Prijelaz iz plinovitog u tekuće agregacijsko stanje naziva se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) Prijelaz iz čvrstog u plinovito agregacijsko stanje naziva se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

14.Razvrstaj na fizikalne i kemijske promjene:

Gorenje drveta, otapanje šećera u vodi, hrđanje željeza, kondenzacija vodene pare, taljene leda, kristalizacija leda, savijanje aluminijeve folije, mljevenje kave

15.Upiši oznaku agrgacijskog stanja vode kod temperature:

a)10o C b)-21oC c)121oC

16.Navedi tri fizikalna svojstva: a) bakra b) kisika c) zraka

17. Izračunaj volumen 0,23g magnezija , ako je gustoća magnezija 1,74g/cm3 ?