Proovitöö (TeacherMade – erinevad võimalused) Nimi .....

1) (1p) Üliväike aineosake, mis koosneb tuumast ja elektronidest, on ..... .

2) (1p) Milline osake neist ei oma laengut?

3) (3p) Milline on tuuma laeng? Palun selgita, miks see nii on. .....

.....

.....

.....

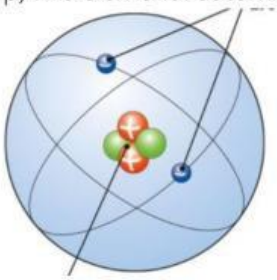
4) (3p) Leia sobivad paarilised.

prooton	negatiivne
elektron	positiivne
neutron	laenguta

5) (5p) Märgi ära, kas väide on õige või vale!

õige	vale	Aatom koosneb molekulidest.
õige	vale	Sulamine on aine üleminek tahkest olekust vedelasse.
õige	vale	Tuum koosneb prootonitest ja neutronitest.
õige	vale	Ioon tekib aatomist, kui aatom liidab või loovutab prootoneid.
õige	vale	Aatomis on prootonite arv alati võrdne neutronite arvuga.

6) (1p) Mis elemendi aatomit on kujutatud joonisel?



a) lämmastik
b) vesinik
c) süsinik
d) hapnik
e) heelium
f) kuld
g) pole võimalik vastata

7) (1p) Vesiniku aatomi sümbol on:

a) H b) O c) N d) C e) He f) V

8) (1p) Tuumaosakesed on:

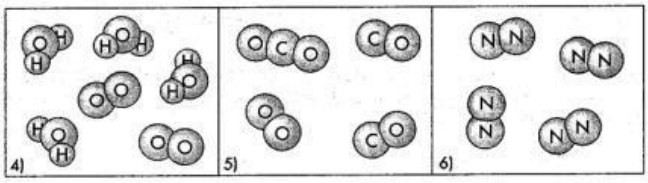
a. katioon
b. prooton
c. aatom
d. elektron
e. neutron
f. molekul

LIVEWORKSHEETS

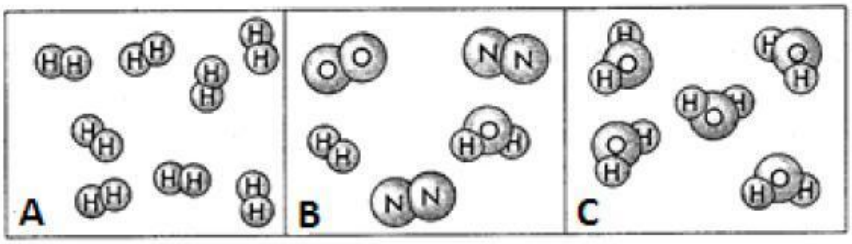
9) (2p) Positiivse laenguga on:

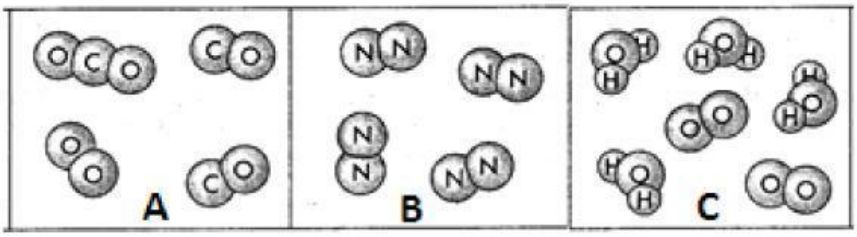
a) elektron b) neutron c) prooton d) anioon e) tuum f) aatom g) katioon

10) (1p) Märgi ära anum(ad), milles on ainult lihtaine molekulid.



11) (2p) Märgi ära kast(id), milles on puhtad ained.





12) (1p) Naatriumi aatomi tuumas on 12 neutronit. Mitu osakest on aatomi tuumas, kui naatriumi aatomis on 11 elektroni? .....

13) (3p) Taanda murrud

$\frac{4}{8} =$ $\frac{5}{25} =$ $\frac{8}{12} =$

14) (2p) Teisenda liigmurd segaarvuks.

$\frac{12}{5} =$ $\frac{21}{6} =$

15) (4p) Arvuta ja täida lüngad.

$(3xy^3)^2 =$

Võrdkülgse kolmnurga iga nurk on .....

$2 + 3 \cdot 4$ ... $2 \cdot 3 + 4$

Ringi pindala valem on .....

LIVEWORKSHEETS

> Kirjuta joonisele seede-elundkonna tähtsamad osad.

suu, neel, söögitoru, magu, peensool, jämesool, maks, kõhunääre, sapipõis, pärak

