

Nume si prenume.....

An școlar.....

Data.....

Timp de lucru: 40 min.

9p +1p oficiu = 10p

TEST DE EVALUARE LA CHIMIE, CLASA a VII-a

1,25p(5x0,25p) I. Completați următoarele afirmații:

a) Materialul prezintă o compoziție....., fiind alcătuit

.....

eterogenă din mai multe componente

b) Fenomenele chimice se referă la transformări care compoziția substanțelor.

nu modifică modifică

c) Substanța reprezintă din care este confecționat corpul.

d) Proprietățile fizice sunt însușiri care..... compoziția substanțelor.

1,25p.(5x0,25p)II. Alegeți varianta corectă:

1. Aprinderea spirtierei se face:

a) cu bricheta

b) cu chibritul

c) de la alta spirtieră

2. La încălzirea eprubetei folosim:

a) clește din lemn

b) spatula

c)clește metalic

3. Refrigerentul este folosit la:

a)separarea a două lichide cu aceeași temperatură de fierbere

b)mărunțirea substanțelor

c) separarea a două lichide cu temperaturi de fierbere diferite

4. Mojarul cu pistil este folosit pentru:

a)determinarea densității corpurilor

b) mărunțirea substanțelor

c)separarea substanțelor

5. Spatula ne ajută să:

a)determinarea densității corpurilor

b) luăm substanțele din sticlele cu reactivi

c)separarea substanțelor

1,25p. (0,25x5p)III.Indicați tipul proprietăților de mai jos:

a)Corura de sodiu sau sarea de bucatarie este solubila in apa

b)Grăsimile ținute în condiții necorespunzătoare râncezesc.

c)Metalele sunt bune conductoare de caldura si electricitate

d)Hidrogenul este de 14,5 ori mai usor decat aerul

e)Cuprul are proprietatea de a cocli

1,25p. (0,25x5p). IV.Indicați tipul fenomenelor de mai jos:

a)Topirea ghetarilor

b) Otetirea vinului

c)Evaporarea apei

d)Tăierea unei sârme de cupru

e)Cocirea cuprului

1,25p. (0,25x5p)V. Indicați tipul amestecurilor de mai jos:

a)Ciment + nisip + apa

b) Apa de rau

c) Saramura

d) Solutia de acid sulfuric dintr-un acumulator

e) Apa minerală

1,25p. (0,25x5p)VI.Indicați substanța sau materialul din care sunt alcătuite următoarele corpuri :

Un cub de zahar

MATERIAL

Pahar Berzelius

MATERIAL

Capsula de portelan

SUBSTANȚĂ

Soda caustica din sticla de

SUBSTANȚĂ

reactivi

MATERIAL

Trepiedul

1,5p. VII.Definiti amestecul omogen și eterogen.