

TEST DE EVALUARE, ADAPTAT PENTRU ELEVUL CU C.E.S: XY

CHIMIE, clasa a VII a - SOLUȚII

PROFESOR: ELENA CÎRDEI

ȘCOALA GIMNAZIALĂ NR.1 CRISTEȘTI, JUD. BOTOȘANI

Diagnosticul elevului cu c.e.s.: deficiențe/afectări, tulburări de învățare

SUBIECTE:

I. Încercuțiți răspunsul corect:

(25 puncte)

1. Dizolvarea zahărului în apa reprezintă :
a) fenomen chimic b) fenomen fizic c) proprietate fizică
2. Este o soluție solidă :
a) saramura b) aerul c) oțelul
3. Obținem o limonadă mai dulce prin :
a) adăugare de zahăr; b) adăugare de apă; c) adăugare de zeamă de lămâie
4. Răspândirea particulelor unei substanțe printre particulele altei substanțe se numește:
a) dizolvare; b) difuziune; c) solubilitate.
5. Formula concentrației procentuale de masă este:
a) $c\% = (m_d/m_s)100$; b) $c\% = (m_s/m_d)100$; c) $c\% = (m_d/100) m_s$

II. Se dau următoarele afirmații. Notează cu A afirmațiile adevărate și cu F afirmațiile false:

(24 puncte)

- a) Soda de rufe, cristale se dizolvă mai repede în apă dacă este agitată.
- b) Zahărul se dizolvă mai repede în ceaiul rece.
- c) Zahărul cubic se dizolvă mai greu decât zahărul pudră.

III. Realizați corespondența dintre dizolvatul din coloana A și dizolvantul potrivit din din coloana B:

(21 puncte)

- | A | B |
|--------------------|------------|
| 1. ulei de măsline | a) apa |
| 2. oja | b) benzină |
| 3. sare | c) diluant |

IV. Aveți la îndemână următoarele materiale: un pahar Berzelius, o baghetă de sticlă, un storcător de citrice, o lămâie, o spatulă, zahăr tos și apă. Arătați:

- a) cum procedați pentru a obține o limonadă;
- b) care este rolul baghetei de sticlă.

(20 puncte)

Se acordă : 10 puncte din oficiu

Timp de lucru:45 de minute

BAREMUL DE CORECTARE- TEST DE EVALUARE,
ADAPTAT PENTRU ELEVUL CU C.E.S: XY
CHIMIE, clasa a VII a - SOLUȚII

SUBIECTUL I: 20 de puncte

Itemul	Varianta corectă	Punctaj
1	b	5
2	c	5
3	a	5
4	a	5
5	a	5

SUBIECTUL II: 24 puncte

Itemul	Varianta corectă	Punctaj
a	A	8
b	F	8
c	A	8

SUBIECTUL III: 21 puncte

1-b; 2- c; 3- a

SUBIECTUL IV:

a) Mod de lucru corect:

- stoarcerea sucului de lămâie cu ajutorul storcătorului de citrice;
- adăugarea sucului în paharul Berzelius;
- adăugarea de apă peste sucul de lămâie;
- adăugarea zahărului cu ajutorul spatulei;
- agitarea amestecului cu ajutorul baghetei de sticlă.

b) Bagheta de sticlă o folosim pentru agitarea amestecului, pentru a grăbi dizolvarea mai rapidă a zahărului.