

Profesor : Pavel Aurelia

Numele elevului: _____

Disciplina: Chimie

Clasa a VII-a

TEST DE EVALUARE

Unitatea de învățate: Corp. Substanță. Amestec. Metode de separare

(1,4p) 1. Definiți:

a). Fenomenele chimice

.....
.....

b). Proprietățile fizice

.....
.....

(1,2p) 2. Completați următorul tabel, prin marcarea cu un x a coloanei corespunzătoare:

	Corp	Substanță	Material
aer			
scaun			
lemn			
apă			
carte			
hidrogen			

(0,6p) 3. Dați exemple de minim trei domenii ale activității omului în care chimia are un rol important.

(0,5p) 4. Ce este chimia?

(1,25p) 5. Ghici la ce folosesc ... ? Mă numesc și la servesc!

- mensura: se folosește pentru
- pâlnia de separare: se folosește la
- balanță mă numesc și te ajut să determini
- încălzirea conținutului unei eprubete se face corect:
- Sunt ... confecționată din sticlă, folosită pentru măsurarea unor volume mici de substanță. Mă numesc

(0,75p) 6. Completați enunțurile:

- Proprietățile substanțelor se împart în două tipuri: și
- Proprietățile care se referă la aspectul și la alte însușiri ale căror transformări schimbă compoziția substanțelor se numesc
- Proprietățile care se referă la aspectul și la alte însușiri ale căror transformări nu schimbă compoziția substanțelor se numesc

(1,2p) 7. Proprietate fizică sau chimică ?

<i>Proprietate</i>	<i>Fizică/Chimică</i>
Sulful este o substanță solidă de culoare galbenă	
Alcoolul este un combustibil	
Nitroglicerina este un exploziv	
Zahărul (suc de struguri) poate fi transformat în alcool (vin)	
Clorul este un gaz cu miros dezagreabil	
În contact cu clorul, fierul ruginește repede	

(1,2p) 8. Dați 3 exemple de fenomene fizice și 3 exemple de fenomene chimice.

(0,9p) 9. Propuneți o metodă de separare a unui amestec format din sare, apă, pilitură de fier și ulei.

Se acordă 1 punct din oficiu.

TEST SUMATIV - BAREM DE CORECTARE ȘI NOTARE

(1,4p) 1. Pentru fiecare definiție corectă și completă se vor acorda 0,70 p. (2x0,70 p)

Pentru răspuns incomplet sau parțial corect se acordă 0,2-0,5p

(1,2p) 2. Pentru fiecare răspuns corect se acordă 0,2p (6x0,2p)

(0,6p) 3. Pentru fiecare răspuns corect se acordă 0,2p (3x0,2p)

(0,5p) 4. Definiție corectă – 0,5p

(1,25p) 5. Pentru fiecare răspuns corect privitor la utilizarea ustensilelor, se acordă 0,25p(5x0,25p)

(0,75p) 6. Pentru fiecare răspuns corect se acordă 0,25p (3x0,25p)

(1,2p) 7. Pentru fiecare răspuns corect se acordă 0,2p (6x0,2p)

(1,2p) 8. Pentru fiecare răspuns corect se acordă 0,2p (6x0,2p)

(0,9p) 9. - pilitura de fier o extragem cu ajutorul unui magnet (0,3 p)

- separăm apa de ulei cu ajutorul pâlniei de separare (0,3 p)
- saramura : cristalizare prin evaporare (0,3 p)

Se acordă 1 punct din oficiu.