

# Test de evaluare

## Corp. Substanță. Proprietăți și fenomene fizice și chimice

1. Clasificați în categoriile **corp**, **substanță**, **material** următoarele cuvinte:      oxigen,  
 apă,                  ciment,                  apa dintr-o sticlă,                  porțelan,                  aurul de la un inel,  
 aer,                  mase plastice,                  o cărămidă,                  sare.

| <i>corpuri</i> | <i>substanțe</i> | <i>materiale</i> |
|----------------|------------------|------------------|
|                |                  |                  |
|                |                  |                  |
|                |                  |                  |
|                |                  |                  |

2. Recunoașteți ustensilele de laborator:

|                                                                                     |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|   | Balon cu fund rotund |
|  | Balon Wurtz          |
|  | Eprubetă             |
|  | Pahar Berzelius      |
|  | Pahar Erlenmeyer     |

3. Clasifică enunțurile în proprietăți fizice sau chimice:

- a) Vinul se transformă în oțet;
- b) Vara șinele de tren se dilată;
- c) Lemnul arde în șemineu;
- d) Trandafirul este roșu;
- e) Apa fierbe la 100 °C;
- f) Parfumul se utilizează ca substanță odorizantă;
- g) Vasele de cupru coclesc;
- h) Obiectele de fier pot rugini;
- i) Heliul este mai ușor decât aerul;
- j) Oxigenul se dizolvă parțial în apă.

4. Discriminează fenomenele fizice de cele chimice:

- a. Ruperea hârtiei;
- b. Arderea gazului metan;
- c. Fermentația laptelui;
- d. Topirea gheții;
- e. Mărunțirea zahărului tos;
- f. Ruginirea fierului;
- g. Fotosinteza plantelor;
- h. Condensarea vaporilor de alcool.

5. Identificați numele a 5 ustensile de laborator, 2 substanțe și un corp din careul:

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E | T | Y | U | O | C | P | G | D |
| A | S | D | A | B | I | I | J | H |
| E | I | W | E | P | L | P | M | N |
| S | P | I | R | T | I | E | R | A |
| I | L | N | F | I | N | T | P | M |
| T | V | E | S | C | D | A | I | K |
| A | F | L | C | S | R | V | R | L |
| B | S | P | A | T | U | L | A | O |