

TEMA: Proprietăți ale corpurilor

DISCIPLINA: Științe ale naturii

CLASA: a IV-a

TIPOLOGIA ITEMILOR: itemi cu alegere multiplă

CERINȚĂ: Pentru fiecare dintre cei 10 itemi , alege varianta corectă de răspuns (o singură variantă este corectă).

AUTOR: Grad Loredana Elena, Șc. Gimn. „Bogdan Vodă” Rădăuți

ADRESA WEB:

<https://www.didactic.ro/instrumente-interactive/test/proprietati-i-ale-corpurilor>

*10 p* 1. Apa consumată de om pentru băut și pentru prepararea alimentelor se numește:

- a) apă termală
- b) apă potabilă**
- c) apă reziduală

*10 p* 2. Procesul prin care se separă o substanță solidă insolubilă dintr-un lichid, cu ajutorul unui filtru, se numește:

- a) decantare
- b) omogenizare
- c) filtrare**

*10 p* 3. Un amestec omogen de substanțe are:

- a) aceeași compoziție, aceleași proprietăți**
- b) aceeași compoziție, proprietăți diferite
- c) compoziții diferite, aceleași proprietăți

10 p 4. Ruginirea afectează forma și culoarea obiectelor care conțin:

- a) **fier**
- b) aur
- c) plastic

10 p 5. Apa potabilă nu are miros, deci este:

- a) incoloră
- b) **inodoră**
- c) insipidă

10 p 6. Dizolvarea unei substanțe în apă poate fi influențată de:

- a) mărimea particulelor, agitarea amestecului, cantitatea de substanțe amestecate
- b) **mărimea particulelor, agitarea amestecului, temperatura apei**
- c) agitarea amestecului, mărimea vasului în care sunt amestecate substanțele, temperatura apei

10 p 7. Arderea este un proces produs în prezența:

- a) dioxidului de carbon
- b) azotului
- c) **oxigenului**

10 p 8. Capacitatea unui vas face trimitere la:

- a) masa corpului
- b) **volumul corpului**

c) densitatea corpului

*10 p* 9. Dacă densitatea substanței ce intră în alcătuirea unui corp este mai mare decât densitatea apei, atunci respectivul corp:

a) plutește

b) se dizolvă

**c) se scufundă**

*10 p* 10. Procesul de transformare a unui preparat alimentar sub acțiunea căldurii poartă numele de:

a) ardere

b) alterare

**c) coacere**