

NUME

CLASA

### TEST DE EVALUARE-FENOMENE TERMICE

#### I. Completează spațiile libere.

1. Mărimea fizică ce măsoară starea termică a corpurilor se numește
2. Două corpuri cu temperaturi diferite puse în contact după un timp vor  
ajunge la temperatură, adică vor ajunge la termic.
3. Temperatura de  $100^{\circ}\text{C}$  reprezintă temperatura de a apei pure.
4. Fenomenul de trecere a unui corp din stare lichidă în stare solidă se numește  
iar fenomenul invers se numește
5. Substanța care se găsește în cele 3 stări de agregare este
6. Instrumentul pentru măsurarea temperaturii se numește

#### II. Stabiliți valoarea de adevăr a următoarelor afirmații.

7. Unitatea de măsură pentru temperatură în S.I. este  $^{\circ}\text{C}$ .
8. Apa trece din stare solidă în stare lichidă la 293 K.
9. Șinele de tren au spații goale, din loc în loc, pentru că vara acestea se dilată.

#### III. Bifează răspunsul corect:

10.
  - a) Dilatarea reprezintă fenomenul de mărirea a dimensiunilor unui corp datorită răcirii.
  - b)  $t^{\circ}\text{F} = t^{\circ}\text{C} \cdot 1,8 + 32$
  - c) Temperatura măsurată în grade Celsius se numește temperatură absolută.
  - d)  $279^{\circ}\text{C} = 552,15\text{ K}$