

**Examenul de bacalaureat național 2013**

**Proba D**

**Evaluarea competențelor digitale**

**Varianta 13**

Toate filierele, profilurile și specializările/ calificările

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Punctajul maxim cumulat pentru fișele A și B este de 100 de puncte. Nu se acordă puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 90 de minute: 15 minute pentru FIȘA A și 75 de minute pentru FIȘA B.
- Fișierele pe care le veți prelucra, menționate mai jos, sunt furnizate în directorul examen, aflat pe Desktop. Ele vor fi salvate după fiecare prelucrare, în directorul indicat.

**FIȘA A**

Accesul la rețeaua **Internet** este permis pentru rezolvarea cerințelor din această secțiune.

**SUBIECTUL I**

**(10 puncte)**

1. Localizați directorul (folder) **examen** și creați în acest director fișierul **chimic.txt**. Pe prima linie a fișierului introduceți textul **substanțe chimice**. **(2p)**
2. Accesați un motor de căutare pe web și căutați informații despre substanțele chimice numite **vitamine**.
  - a. Scrieți pe foaia de examen anul în care a fost folosit pentru prima dată termenul **vitamină**, de către un biochimist polonez. **(3p)**
  - b. Creați în directorul (folder) **examen** un fișier cu numele **vitamina**, de un format adecvat, care să conțină un paragraf referitor la vitamine, urmat de o imagine sugestivă. **(5p)**