

EXAMENUL DE BACALAUREAT – 2009
Probă scrisă la Logică și argumentare

Subiectul II

(30 puncte)

Se dau următoarele propoziții:

1. *Unele pagini de internet sunt reactualizate zilnic.*
2. *Nici un fruct amar nu este bun la gust.*
3. *Toate acțiunile umane își au justificare.*
4. *Puține medicamente nu au contraindicații.*

- A. Precizați formula propoziției 4. **4 puncte**
- B. Construiți, atât în limbaj formal cât și în limbaj natural, supraalterna propoziției 1 și contradictoria propoziției 3. **6 puncte**
- C. Aplicați explicit operațiile de conversiune și obversiune, pentru a deriva conversa și obversa corecte ale fiecăreia dintre propozițiile 1 și 2, atât în limbaj formal, cât și în limbaj natural. **10 puncte**
- D. Explicați succint de ce propoziția 4 nu se convertește corect. **6 puncte**
- E. Reprezentați prin metoda diagramelor Euler propoziția categorică 3. **4 puncte**