

**EXAMENUL DE BACALAUREAT – 2009**  
**Probă scrisă la Logică și argumentare**

**Subiectul II** **(30 puncte)**

---

Se dau următoarele propoziții:

1. *Orice profesor de filosofie a studiat logica în facultate.*
2. *Niciun animal sălbatic nu este prietenos.*
3. *Unele cărți sunt deosebit de interesante.*
4. *Unii elevi nu sunt îndemânatici.*

- A. Precizați formula propoziției 1. **4 puncte**
- B. Construiți, atât în limbaj formal cât și în limbaj natural, subalternă propoziției 2 și subcontrară 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 intermediul diagramelor Euler raportul logic existent între subiectul logic și predatul logic ale propoziției 4. **4 puncte**