

EXAMENUL DE BACALAUREAT – 2009
Probă scrisă la Logică și argumentare

Subiectul III

(30 puncte)

Răspundeți la fiecare dintre următoarele cerințe:

1. Definiți conceptul de *inferență inductivă*. **4 puncte**
2. Enumerați doi indicatori logici de premisă. **6 puncte**
3. Construiți, atât în limbaj natural cât și în limbaj formal, un argument valid cu două premise, prin care să justificați propoziția “*Observația provocată este un experiment*”. **10 puncte**
4. Fie următoarea formulă cu propoziții compuse:
$$\{[(q \rightarrow p) \equiv (p \& \sim q)] \vee r\} \rightarrow (\sim p \equiv r)$$
Determinați explicit validitatea formulei date, prin utilizarea metodei tabelului de adevăr (metodei matriceale), precizând totodată și tipul acestei formule în funcție de rezultatul obținut prin calcul logic. **6 puncte**
5. Următorul argument cu propoziții compuse este scris în limbaj natural:
Dacă testul este grilă, atunci, pe de o parte există posibilitatea ghicirii răspunsurilor corecte, dar, pe de altă parte există o mare obiectivitate în notare. Există posibilitatea ghicirii răspunsurilor corecte dacă și numai dacă testul este grilă. Prin urmare, dacă testul este grilă, există o mare obiectivitate în notare.
Transcrieți argumentul dat în limbaj formal, precizând totodată și corespondența dintre variabilele propoziționale ale formulei și propozițiile simple din argument. **4 puncte**