

## 1999 FAZA NAȚIONALĂ

### Subiectul I – 30 puncte

Pentru fiecare din următoarele enunțuri, arătați dacă el este adevărat, fals sau nu se poate stabili nici adevărul și nici falsitatea acelui enunț; indiferent de răspunsul dat, justificați soluția aleasă.

- 1.Orice argument valid are concluzia adevărată, dacă toate premisele sale sunt adevărate.
- 2.Orice argument valid are concluzia adevărată , numai dacă toate premisele sale sunt adevărate.
- 3.Orice argument nevalid are cel puțin o premisă falsă.
- 4.Nici un argument, prin care din premise adevărate se obține o concluzie falsă, nu este valid.
- 5.Orice argument valid, care are cel puțin o premisă falsă, produce o concluzie falsă.

### Subiectul II – 30 puncte

Considerați următoarele două propoziții ca premise și arătați dacă se poate obține din ele, pe o cale logic corectă, o concluzie. În cazul unui răspuns afirmativ, specificați concluzia obținută și tipul de argument deductiv prin care această concluzie este întemeiată, iar în cazul unui răspuns negativ, specificați motivul pentru care sin premisele menționate nu se poate obține logic corect nici o concluzie.

Cei incompetenți nu rezolvă multe probleme dificile.  
Cei competenți oferă soluții demne de luat în seamă.

### Subiectul III – 30 puncte

Stabiliți care din propozițiile de la 1 la 5 de mai jos este contradictoria propoziției « Dacă vizitezi prea multe țări, devii străin în propria ta țară »(R.Descartes) și care dintre ele este echivalentă cu această propoziție :

- 1.Nu vizitezi prea multe țări și nu devii străin în propria ta țară.
2. Nu vizitezi prea multe țări sau devii străin în propria ta țară.
- 3.Vizitezi prea multe țări și nu devii străin în propria ta țară
- 4.Dacă nu devii străin în propria ta țară, atunci nu vizitezi prea multe țări.
- 5.Nu devii străin în propria ta țară sau nu vizitezi prea multe țări.