

1996 FAZA NAȚIONALĂ

Subiectul I – 10 puncte

Bazându-vă exclusiv pe valoarea de adevăr a premiselor și a concluziei din următoarele pareu situații, arătați ce se poate spune despre o inferență corespunzătoare fiecăreia dintre aceste situații :

- 1.Premise adevărate, concluzie adevărată.
- 2.Premise adevărate, concluzie falsă.
- 3.Cel puțin o premisă falsă, concluzie adevărată.
- 4.Cel puțin o premisă falsă, concluzie falsă.

Subiectul II – 20 puncte

Fiind dată ca adevărată propoziția « Majoritatea pictorilor sunt cunoscuți », arătați ce se poate spune despre fiecare din următoarele propoziții:

- 1.Unii pictori nu sunt cunoscuți.
- 2.Unii pictori sunt necunoscuți.
- 3.Toți pictorii sunt cunoscuți.
- 4.Toți pictorii sunt necunoscuți.
- 5.Unii oameni cunoscuți sunt pictori.
- 6.Unii oameni necunoscuți nu sunt pictori.
- 7.Puțini din cei care nu sunt pictori sunt necunoscuți.

Subiectul III – 15 puncte

Poate fi construit un silogism valid (logic corect) în care fiecare din cei trei termeni ai săi să fie distribuit de câte două ori ? Dacă da, indicați schema de inferență, iar dacă nu, explicați de ce.

Subiectul IV – 30 puncte

Fie următoarele patru propoziții ca premise ; se poate obține o concluzie logic corectă ? Dacă da, specificați concluzia, schema de inferență și arătați de ce tip este aceasta, iar dacă nu, explicați de ce.

- 1.Lucrurile care se vând în stradă nu sunt valoroase.
- 2.Numai lucrurile de nimic pot fi cumpărate pe bani puțini.
- 3.Ouăle de struț sunt valoroase.
- 4.Numai ceea ce se vinde în stradă este un lucru de nimic.

Subiectul V – 25 puncte

Trei suspecți, A, B, C, fac următoarele declarații :

A: B este vinovat, dar C este nevinovat

B : Dacă A este vinovat, atunci și C este vinovat

C : Eu sunt nevinovat, dar sunt sigur că A, sau cel puțin B este vinovat.

Utilizând metoda tabelelor de adevăr stabiliți dacă există cel puțin o situație în care toate cele trei declarații sunt adevărate și precizați cine este vinovat. Dacă nu există astfel de situație, se poate spune ceva despre vinovații celor trei .