

1995 FAZA NAȚIONALĂ

Subiectul I – 10 puncte

În tabelul de mai jos notați cu « DA » situațiile logic admise și cu « NU » pe cele logic inadmisibile :

Premisele	Concluzia	Inferențe logic corecte (valide)	Inferențe logic incorecte (nevalide)
Adevărate	Adevărată		
Adevărate	Falsă		
False	Adevărată		
False	Falsă		

Subiectul II – 15 puncte

Fie situațiile de mai jos. Arătați dacă între ele există sau nu o relație logică și dacă da, precizați despre ce fel de relație este vorba :

1. Numai non y sunt non x.
2. Oricare ar fi obiectul, el esre sau x sau y, fără a fi însă și x și y.
3. Clasa x cuprinde clasa y, dar nu în totalitate.

Subiectul III – 30 puncte

Stabiliți dacă propozițiile de mai jos pot fi folosite ca premise pentru a produce o concluzie, dacă da, specificați concluzia (concluziile) și schema (schemele) de inferență, dacă nu, explicați de ce :

Cei zgârciți nu sunt agreabili.

Cei iraționali sunt risipitori

Subiectul IV – 25 puncte

Fie următorul argument. Arătați care este schema de inferență proprie lui, stabiliți dacă această schemă de inferență este corectă sau nu și, dacă este corectă, precizați cum se numește acest tip de inferență :

Doar cei care cred în ceva sunt fericiți

Nici un om care crede în ceva nu este lipsit de idealuri

Cei lipsiți de preocupări sunt lipsiți de idealuri

Nimic cei lipsiți de preocupări sunt inactivi

Prin urmare, nici un om inactiv nu este fericit.

Subiectul V – 10 puncte

Pentru fiecare pereche de enunțuri de mai jos stabiliți ce fel de relație logică este între cele două propoziții :

a.1. Dacă Ion este de acord să-mi țină locul, atunci plec în excursie, 2. Ion este de acord să-mi țină locul dar nu plec în excursie.

b.1. Plec în excursie sau joc șah, 2. Plec în excursie și joc șah.

c.1. Nu este adevărat că plec în excursie sau joc șah, 2. Nu plec în excursie și nu joc șah.

d.1. Dacă plec în excursie, atunci dacă ajung la Sinaia, vizitez Castelul Peleş, 2. Oricum, sau dacă plec în excursie, sau dacă ajung în Sinaia, vizitez Castelul Peleş.