

1993 FAZA NAȚIONALĂ

Subiectul I

Membrii unei familii de vegetarieni se deosebesc unii de alții după preferințele lor culinare, deoarece, doar cei care mănâncă bame consumă cu plăcere spanac, în timp ce aceia care mănâncă spanac nu se ating în ruptul capului de morcovi, ca de altfel și o parte din consumatorii de bame, care nici ei nu mănâncă morcovi ; pe de altă parte, toți cei care mănâncă spanac și toți cei care mănâncă morcovi consumă cu deosebită plăcere cartofi, dar nu toți cei care preferă bamele se simt atrași de cartofi.

Prezentați structura acestei familii sub forma raporturilor dintre noțiuni.

Subiectul II

Stabiliți dacă următoarele enunțuri exprimă sau nu definiții corecte ; dacă da specificați de ce tip este definiția după obiect și după procedură, și dacă nu, explicați de ce :

1. Incult înseamnă persoană care nu dispune de cunoștințe elementare.
2. Meseria este brățară de aur.
3. Sfera este corpul geometric obținut prin rotirea unui cerc în jurul diametrului său.
4. Vertebratele sunt animale cordate cu schelet intern, cu sistem nervos diferențiat în creier și măduva spinării, cu corpul diferențiat în cap, trunchi și coadă.

Subiectul III

Să considerăm că propoziția « Un serviciu pe care îl faci cuiva în propriul tău interes nu trebuie socotit o binefacere » (Cicero) este adevărată. Să se stabilească ce poate fi inferat despre următoarele propoziții :

1. Nici o acțiune care nu este o binefacere nu este un serviciu interesat.
2. Unele acțiuni care nu sunt binefaceri nu sunt servicii dezinteresate.
3. Toate serviciile dezinteresate sunt acțiuni care nu sunt binefaceri.
4. Nici un serviciu interesat nu este acțiune care nu este binefacere.
5. Nici un serviciu dezinteresat nu este o acțiune care nu este binefacere.

Subiectul IV

Pentru fiecare din următoarele enunțuri să se arate care sunt cele două propoziții categorice redade de el și apoi, dacă aceste propoziții pot fi utilizate pentru a forma un silogism corect (valid) ; dacă da, specificați concluzia și schemna de inferență prin care a fost obținută, dacă nu, justificați de ce :

1. Cei onești spun adevărul, dar unii politicieni nu sunt onești.
2. Diințele perfecte ar învăța logica în 2-3 zile ; din păcate însă, oamenii nu sunt ființe perfecte.

Subiectul V

Identificați silogismul conținut în următorul dialog și stabiliți dacă el este corect (valid) sau nu :

« -Băieți, ați trecut cu bine examenul. Dați-mi voie să vă dau un sfat înainte de a pleca. Amintiți-vă că toți cei care vor într-adevăr să învețe, muncesc din greu.

| *Hacman Gabriel*

-Vă mulțumesc, domnule, în numele colegilor mei ! Și sunt mândru să vă spun că unii dintre ei, cel puțin, sunt într-adevăr dornici să învețe.

-Sunt foarte bucuros să aud asta, dar de unde știți că e așa cum spuneți ?

-Ei bine, domnule, știu cât de mult muncesc unii dintre ei. Cine ar putea ști mai bine ? »