



OLIMPIADA DE LOGICĂ, ARGUMENTARE ȘI COMUNICARE

ETAPA JUDEȚEANĂ 5 martie 2016

SUBIECTUL I

Fie termenii A, B, C, D, E, F astfel încât: A și B și D sunt în raport de contrarietate. C este în raport de încrucișare cu A și B și este gen pentru D. E este gen pentru B și în opoziție față de A și D iar A și C sunt specii ale genului F

- Reprezentați cu ajutorul diagramelor Euler, în cadrul unei singure figuri grafice, raportul dintre cei 6 termeni.
- Dați exemplu de (numiți) termeni care să corespundă integral cerințelor precizate mai sus.
- Conform diagramei realizate și a termenilor numiți, scrieți toate propozițiile categorice afirmative care conțin termenul B.
- Clasificați extensional termenul ales (numit) D.
- Explicați cum am putea micșora extensiunea termenului ales (numit) A.
- Construiți o definiție a termenului ales (numit) E astfel încât să încalce simultan 3 reguli de corectitudine în definire.

30 puncte

SUBIECTUL II

Să se formeze din următoarele propoziții categorice toate perechile posibile și pentru fiecare pereche în parte să se arate dacă una poate fi derivată corect din cealaltă cu ajutorul inferențelor imediate:

- Orice argument neconvingător este inacceptabil
- Orice argument inacceptabil este neconvingător
- Unele argumente acceptabile nu sunt neconvingătoare
- Toate argumentele acceptabile nu sunt neconvingătoare
- Unele argumente neconvingătoare nu sunt inacceptabile
- Unele argumente care sunt convingătoare nu sunt inacceptabile
- Unele argumente acceptabile sunt neconvingătoare

30 puncte

SUBIECTUL III

Determinați modul silogistic valid în toate figurile în care termenul major este distribuit în concluzie iar premisa minoră este propoziție categorică universală. Construiți, folosind obligatoriu și acest mod silogistic, un sorit aristotelic valid, formal și natural, care să conțină minim 4 premise. Explicați succint cum ați procedat.

15 puncte

SUBIECTUL IV

Determinați toate modurile silogistice valide în care termenul mediu să fie distribuit doar o singură dată iar termenii extremi nu sunt distribuiți. Construiți, folosind doar aceste silogisme, o epicheremă, în limbaj formal și natural, explicând succint cum ați procedat.

15 puncte

NOTA: Timpul de lucru efectiv este de 3 ore de la primirea subiectului sau verificarea transcrierii sale la tablă. Se acordă 10 puncte din oficiu.