

OLIMPIADA DE LOGICĂ, ARGUMENTARE ȘI COMUNICARE

ETAPA JUDEȚEANĂ

1 martie 2014

SUBIECTUL I

Fie termenii A, B, C, D, E, F astfel încât: A și B sunt în raport de încrucișare. B este în raport de opoziție față de E. C este specie și pentru A și pentru B. E este gen pentru D dar în același timp specie a termenului A. F este în raport de opoziție față de C și specie pentru B.

a) Reprezentați cu ajutorul diagramelor Euler, în cadrul unei singure figuri grafice, raportul dintre cei 6 termeni.

b) Dați exemplu de (numiți) termeni care să corespundă integral cerințelor precizate mai sus.

c) Conform diagramei realizate și a termenilor numiți, scrieți toate propozițiile categorice afirmative care conțin termenul E.

15 puncte

SUBIECTUL II

Fie termenul *casa primitoare a bunicilor materni*

a) Precizați dacă și în ce sens se modifică extensiunea și intensiunea termenului dat mai sus prin excluderea sintagmei *a bunicilor materni*.

b) Clasificați din punct de vedere intensional și extensional termenul *casa primitoare*.

c) Construiți pentru termenul *casă primitoare* o definiție care să încalce simultan 3 reguli de corectitudine în definire

15 puncte

SUBIECTUL III

Precizați care dintre raționamentele de mai jos este corect, formalizând demersul vostru:

a) Dacă propoziția *Toți oamenii care respectă legea nu sunt necinstiți* este adevărată atunci ea este un temei suficient pentru adevărul obversei contradictoriei supraalternei conversei contrapusei totale a propoziției *Toți oamenii care respectă legea sunt necinstiți*.

b) Dacă propoziția *Toți oamenii nu sunt nemuritori* este adevărată atunci ea este un temei suficient pentru adevărul conversei contradictoriei subalternei conversei contrapusei parțiale a propoziției *Toți oamenii sunt nemuritori*.

- c) Dacă propoziția *Toate stelele nu pot fi considerate planete* este adevărată atunci ea este un temei suficient pentru adevărul obversei contrareii supraalternei obversei contrapusei totale a obversei propoziției *Unele stele pot fi considerate planete*
- d) Dacă propoziția *Toate numerele impare nu sunt divizibile cu 2* este adevărată atunci ea este un temei suficient pentru adevărul obversei contrareii supraalternei conversei contrapusei parțiale a obversei propoziției *Unele numere impare sunt divizibile cu 2*.

25 puncte

SUBIECTUL IV

1. Fie următorul argument cu propoziții categorice: *Dacă mulți oameni cu opinii juste nu sunt apreciați, atunci putem spune că există persoane pricepute ignorate de semenii lor fiindcă toți nepricepuții au opinii greșite.*
- a) Determinați structura argumentului și justificați alegerea făcută
- b) Validați argumentul prin metoda reducerii directe
- 2.
- a) Construiți un sorit în care să uniți subiectul ultimei premise cu predicatul primei premise, în limbaj natural și formal, pentru a justifica o concluzie propoziție particulară negativă
- b) Validați, cu ajutorul diagramelor Venn, silogisme componente ale soritului

35 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.