



MINISTERUL EDUCATIEI, CERCETARII, TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OLIMPIADA DE LOGICA, ARGUMENTARE ȘI COMUNICARE

ETAPA JUDETEANA (MUNICIPIULUI BUCUREȘTI)

6 martie 2010

SUBIECTUL I

Fie termenii A, B, C, D, E, F , astfel încât: termenii A, C, E se află în raport de opoziție; termenul A este subordonat față de B ; termenul B este în raport de încrucișare cu D ; termenul C este termen specie a lui D ; termenul F este în raport de încrucișare cu D dar nu și cu B ; termenul F este gen pentru E .

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

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

c) Precizați în ce raport se află extensiunea și intensiunea unui termen aflat în zona de intersecție a termenilor B și D cu extensiunea și intensiunea termenului B .

10 puncte

SUBIECTUL II

1. Fie termenul *templu impozant*.

a) precizați dacă și în ce sens se modifică extensiunea și intensiunea termenului dat mai sus prin excluderea proprietății *impozant*.

b) clasificați din punct de vedere intensional termenul *impozant*.

c) construiți o definiție a termenului *templu*, care să încalce, în același timp, oricare două reguli ale definiției. Numiți regulile încălcate.

2. Fie definiția: *sculptor antic* =_{df} *artist antic care nu este pictor*.

Analizați definiția și precizați dacă aceasta este sau nu corectă. Dacă veți concluziona că definiția este corectă, argumentați în sprijinul acestei concluzii. În caz contrar, numiți și definiți eventuala regulă/eventualele reguli încălcate.

16

puncte

SUBIECTUL III

1. Daniela afirmă că *dacă o propoziție categorică universal negativă este adevărată, atunci conversa simplă a obversei supraalternei contradictoriei sale este falsă*. Formalizând demersul vostru analizați această afirmație, și precizați explicit dacă Daniela raționează corect.

2. Ștefan susține că propoziția *Unii artiști netaleantați sunt morali* reprezintă *subcontrara obversei inversei totale a propoziției Toți artiștii talentați sunt imorali*. Formalizând demersul vostru analizați această afirmație, și precizați explicit dacă Ștefan raționează corect.

24 puncte

SUBIECTUL IV

1. Fie doua moduri silogistice valide, în care *numai doi termeni sunt distribuiți, fiecare o singură dată*. Pe baza legilor generale ale silogismului :

- a) să se determine schemele de inferenta corespunzătoare lor.
- b) prezentați modul în care ați rationat.
- c) construiți, la alegere, un silogism în limbajul natural care să corespundă uneia dintre cele doua scheme de inferenta determinate de voi.

2.

a) Derivați (justificați) o propoziție de tipul SiP cu ajutorul unui polisilogism progresiv (în limbaj formal și natural).

b) Derivați (justificați) o propoziție universal negativă cu ajutorul unei epichereme (în limbaj formal și natural).

c) Construiți, în limbaj formal și natural, un sorit valid în care să uniți în concluzie subiectul primei premise, cu predicatul ultimei premise.

d) Utilizând metoda reducerii indirecte verificați validitatea modului *aoo-2*. Precizați explicit dacă acest mod este valid sau nu este valid.

40 puncte

NOTA: TIMPUL DE LUCRU EFECTIV ESTE DE 3 ORE DE LA PRIMIREA SUBIECTULUI

SAU VERIFICAREA TRANSCRIERII SALE LA TABLA. SE ACORDĂ 10 PUNCTE DIN OFICIU.