



INSPECTORATUL ȘCOLAR AL JUDEȚULUI SUCEAVA

CALEA UNIRII, NR. 15, 720018, SUCEAVA, ROMÂNIA
TEL. +40 230 520638, +40723338434, FAX +40 230 520637
<http://www.isj.sv.edu.ro> E-mail: isjsv@isj.sv.edu.ro, isjsv@yahoo.com



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE

OLIMPIADA DE LOGICĂ, ARGUMENTARE ȘI COMUNICARE

ETAPA JUDEȚEANĂ

2 martie 2013

SUBIECTUL I

Fie termenii A, B, C, D, E, astfel încât: E, A și B sunt în raport de opoziție; E este în raport de opoziție cu C; D este în raport de încrucișare cu A, B și C; E este specie pentru D; A și B sunt specii pentru termenul C.

a) Reprezentați cu ajutorul diagramelor Euler, în cadrul unei singure figuri grafice, raportul dintre cei 5 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 *regiuni istorice românești*

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

b) Clasificați din punct de vedere intensional termenul *regiune*.

c) Construiți o definiție corectă prin enumerare pentru termenul *regiuni istorice românești*

15 puncte

SUBIECTUL III

1. Determinați validitatea următoarelor argumente:

a) *Dacă numai nepricepuții sunt neprofitabili atunci înseamnă că numai pricepuții nu sunt neprofitabili*

b) *Numai unii oameni neinformați nu sunt nelămuriți deoarece numai unii oameni nelămuriți nu sunt neinformați*

2. Construiți concluzii care au aceiași valoare de adevăr cu propoziția: *Hoțul dovedit nu este negustor cinstit*.

25 puncte

SUBIECTUL IV

1. Fie următorul argument cu propoziții categorice: *Așadar multe animale marine nu sunt nevertebrate deoarece delfinii sunt mamifere iar mamiferele sunt animale cu coloană vertebrală dar unele animale marine sunt delfini și nici un animal cu coloană vertebrală nu este nevertebrat*
 - a) Determinați structura argumentului și justificați alegerea făcută
 - b) Validați argumentul printr-o metodă la alegere

 2.
 - a) Se știe că într-un silogism valid termenul major este distribuit în premisă și nedistribuit în concluzie. Construiți în limbaj natural un mod silogistic care să corespundă situației date
 - b) Validați, cu ajutorul diagramelor Venn, silogismul iai-3
 - c) Validați, prin metoda reducerii directe, silogismul aee-2
- 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.