

Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului
Inspectoratul Școlar al Județului Suceava
Olimpiada de științe socio-umane
Faza locală, 28 ianuarie 2012

Disciplina: **LOGICĂ ȘI ARGUMENTARE**

SUBIECTE:

Subiectul I - 30 puncte

Fie termenii A, B, C, D astfel încât: termenul C este supraordonat față de termenii A și B, termenii A și B sunt în raport de încrucișare, termenul D se află simultan în raport de încrucișare cu termenii A, B, C.

- precizați 4 termeni care să corespundă raporturilor precizate mai sus;
- reprezentați cu ajutorul diagramelor euler, în cadrul unei singure figuri grafice, raporturile dintre cei 4 termeni;
- precizați în ce raport se află extensiunea și intensiunea termenului care corespunde zonei de intersecție dintre termenii A, B, D cu extensiunea și intensiunea termenului C.

Subiectul II - 30 puncte

1. Fie termenul *carte*:

- precizați dacă și în ce sens se modifică extensiunea și intensiunea termenului dat mai sus prin adăugarea proprietății virtuală;
 - construiți o definiție pentru termenul *carte* care să încalce simultan regula adecvării și regula evitării circularității;
 - definiți corect termenul virtual utilizând genul proxim și diferența specifică;
2. pentru fiecare dintre termenii *nevertebrat*, *anotimp*, *filosof* identificați alți termeni pentru a ilustra raportul de identitate, ordonare, încrucișare, contradicție și contrarietate.

Subiectul III - 30 puncte

1. Formulați în limbaj natural și formal contradictoriile converselor și obversele contradictoriilor pentru propozițiile:

- Delfinul este un animal inteligent.
- Nu există apă fără pietre.
- Câțiva elevi au ureche muzicală.

2. Referitor la inferențele imediate cu propoziții categorice, dacă subiectul propoziției asumată ca premisă este termenul *persoană naivă*, iar predicatul termenul *oameni fericiți*, se susțin următoarele:

- Anca consideră că, în cazul a numai două tipuri de propoziții categorice asumate ca premise se poate deriva în mod valid concluzia *câțiva oameni nefericiți nu sunt persoane naive*.
- Bianca afirmă că, într-o singură situație se poate deriva în mod valid concluzia *unii oameni nefericiți nu sunt persoane naive*
- Cătălina este convinsă că, indiferent de tipul de propoziție categorică asumată ca premisă se poate deriva în mod valid concluzia *cea mai mare parte a oamenilor nefericiți nu sunt persoane naive*.

Formalizând demersul vostru analizați cele susținute, și precizați explicit dacă și cine raționează corect/incorect.

Notă:

Timpul de lucru este de 3 ore de la primirea subiectului. Toate subiectele sun obligatorii.

Se acordă 10 puncte din oficiu.