

Olimpiada de științe socio-umane
Faza locală, 19 ianuarie 2019

Disciplina: **LOGICĂ, ARGUMENTARE ȘI COMUNICARE**

SUBIECTE:

Subiectul I - 30 puncte

Fie termenii A, B, C, D, E astfel încât: termenul A este în raport de opoziție cu termenul E. Termenul C este în raport de încrucișare atât cu termenul D cât și cu termenul E. Termenul D este subordonat, în același timp, atât termenului A cât și termenului B. Termenii C și E sunt specii ale termenului B. Extensiunile termenilor D și E nu au nici un element comun.

- Precizați 5 termeni care să corespundă raporturilor precizate mai sus;
- Reprezentați cu ajutorul diagramelor Euler, în cadrul unei singure figuri grafice, raporturile dintre cei 5 termeni;
- Conform raporturilor dintre cei 5 termeni, precizați valoarea de adevăr a propozițiilor:
1. *Unii D nu sunt C*; 2. *Toți C sunt A*; 3. *Niciun C nu este D*; 4. *Unii B sunt E*; 5. *Unii A nu sunt D*.

Subiectul II - 30 puncte

1. Fie termenul *teatru municipal*:

- precizați dacă și în ce sens se modifică extensiunea și intensiunea termenului dat mai sus prin eliminarea proprietății *municipal*;
 - Construiți o definiție pentru termenul *municipiu* care să încalce simultan regula adecvării și regula evitării circularității;
 - Definiți corect termenul *teatru* utilizând definiția prin gen proxim și diferență specifică;
 - Clasificați din punct de vedere intensional și extensional termenul *teatru municipal*.
2. pentru fiecare dintre termenii *bijuterie*, *monedă*, *cald* 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 obversa subalternei contrarei și contradictoria conversei obversei pentru propozițiile:

- Colegii mei nu știu să schieze.*
- Cine râde la urmă, râde mai bine.*
- Nu există pădure fără uscături.*

2. Referitor la inferențele imediate cu propoziții categorice, următorii elevi susțin următoarele:

- Maria consideră că, din propoziția *Majoritatea situațiilor fără final fericit nu sunt povești*, asumată ca premisă, se poate deriva în mod valid propoziția *Nu toate poveștile au final fericit*.
- Nae afirmă că propoziția *Deșteptii sunt persoane care nu râd de ce își aduc aminte* poate fi derivată în mod valid din propoziția *Numai prostul râde de ce își aduce aminte*, asumată ca premisă.
- Pavel este convins că, din falsitatea propoziției *Doar câțiva tineri protestează* rezultă cu certitudine adevărul propoziției *Există tineri care protestează*.
- Ruxandra susține că adevărul propoziției *Minciuna are picioare scurte* poate fi dedus din falsitatea propoziției *Multe minciuni nu au picioare scurte*.

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 sunt obligatorii.
Se acordă 10 puncte din oficiu.