

Disciplina: **LOGICĂ ȘI ARGUMENTARE**

SUBIECTE:

Subiectul I - 30 puncte

Fie termenii A, B, C, D astfel încât: termenul A este în raport de încrucișare cu termenul B și în raport de opoziție cu termenul C. Termenul B este în raport de încrucișare cu termenul C și gen al termenului D. Termenul D este în raport de încrucișare atât cu A cât și cu 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 și B cu extensiunea și intensiunea termenului D.

Subiectul II - 30 puncte

1. Fie termenul *propoziție*:

- precizați dacă și în ce sens se modifică extensiunea și intensiunea termenului dat mai sus prin adăugarea proprietății *categorică*;
- construiți o definiție pentru termenul *propoziție* care să încalce simultan regula definirii afirmative și adecvării;
- definiți corect termenul *propoziție categorică* utilizând genul proxim și diferența specifică;

2. Pentru fiecare dintre termenii *bărbat necăsătorit*, *fotografie*, *bucovinean* 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:

- Omul este un animal rațional.*
- Există oameni care fac acte nejustificate.*
- Acestă floare nu a fost udată.*

2. Referitor la inferențele imediate cu propoziții categorice, dacă propoziția asumată ca premisă este *Nimeni, dintre noi, nu este nemuritor*, se susțin următoarele:

- George susține că se poate deriva în mod valid concluzia: *Există neoameni care nu sunt muritori.*
- Bogdan afirmă că se poate deriva în mod valid concluzia: *Unii muritori nu sunt extratereștri.*
- Sabina este convinsă că se poate deriva în mod valid concluzia: *Unii extratereștri nu sunt nemuritori.*

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.