

OLIMPIADA DE LOGICĂ ȘI ARGUMENTARE  
ETAPA NAȚIONALĂ  
MANGALIA, 21 MARTIE 2005

SUBIECTUL I.

Există vreun argument în textul de mai jos? Dacă răspunsul este afirmativ:

- a) Prezentați premisele și concluzia argumentului
- b) Arătați dacă argumentul descoperit este deductiv sau inductiv și analizați-l din perspectiva structurii și particularităților argumentării

„Este evident că dacă suntem întrebați de ce credem că Soarele va răsări mâine, vom răspunde: „Pentru că dintotdeauna a răsărit în fiecare zi.” ... Dacă ni se cere să explicăm de ce credem că va continua să răsară ca și până acum, am putea apela la legile mișcării planetelor: vom spune că Pământul este un corp ce se rotește liber, că astfel de corpuri nu încetează a se roti decât dacă intervine ceva exterior și că nu există nimic exterior care să intervină asupra Pământului între azi și mâine.” (Bertrand Russell: Problemele filosofiei)

30 puncte

SUBIECTUL II.

Stabiliți dacă următoarele propoziții sunt adevărate sau false și justificați răspunsurile:

1. În argumentele valide cu concluzie adevărată, premisele sunt adevărate.
2. Argumentele nevalide cu premise adevărate produc concluzii false.
3. Argumentele cu cel puțin o premisă falsă sunt nevalide.
4. Argumentele cu concluzia falsă sunt nevalide.
5. Unele argumente cu premise adevărate produc concluzii false.

15 puncte

SUBIECTUL III.

Presupunând că propoziția „*Toți cei pasionați de literatură sunt pasionați de teatru*” este adevărată, stabiliți ce se poate spune și pe ce bază, despre valoarea de adevăr a propozițiilor:

1. Unii dintre cei pasionați de teatru sunt pasionați de literatură.
2. Unii dintre cei care nu sunt pasionați de teatru nu sunt pasionați de literatură.
3. Cei pasionați de teatru sunt nepasionați de literatură.

10 puncte

SUBIECTUL IV.

Analizați următorul argument și stabiliți:

1. formula corespunzătoare a argumentului și tipul de argument
2. dacă este sau nu valid

„Dacă plouă, atunci nu mă duc la plimbare. Dacă ninge, atunci nu mă duc la film. Mă duc la plimbare sau la film. Prin urmare, nu plouă sau nu ninge.”

15 puncte

SUBIECTUL V.

Specificați și explicați tipul de raport logic în care se află termenii din fiecare pereche de mai jos:

- |                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| 1. dulce – amar     | 6. nas – parte a feței    |
| 2. metalic – lemnos | 7. Oltenia – Transilvania |
| 3. treaz - adormit  | 8. ochi – pleopă          |
| 4. câine – pisică   | 9. sus – jos              |
| 5. Europa – România | 10. curaj – frică         |

20 puncte

Notă: Timpul efectiv de lucru este de 3 ore. Se acordă 10 puncte din oficiu.