

**MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
COLEGIUL NAȚIONAL „MIHAI EMINESCU” – BUCUREȘTI  
OLIMPIADA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚE SOCIO – UMANE  
BUCUREȘTI, 05 – 09. 04. 2004**

**DISCIPLINA LOGICĂ ȘI ARGUMENTARE – BAREM**

**SUBIECTUL I – 10 puncte:**

- a) 5 termeni – **5 puncte** (un punct pentru fiecare termen)
- b) reprezentare grafică corectă – **5 puncte**

**SUBIECTUL II – 10 puncte:**

- stabilirea formulei premisei – **1 punct**;
- stabilirea formulei concluziei – **1 punct**;
- aplicarea corectă a operațiilor alternative de conversiune și obversiune – **6 puncte** (câte 3 puncte pentru fiecare șir);
- premisa nu este un temei suficient pentru adevărul concluziei – **2 puncte**

**SUBIECTUL III – 18 puncte:**

- determinarea celor trei scheme de inferență corespunzătoare modurilor (iai-3, oao-3 și iai-4) – **6 puncte**;
- prezentarea modului de raționare – **6 puncte**;
- trei exemple în limbaj natural – **6 puncte**

**SUBIECTUL IV – 12 puncte:**

- determinarea implicației care corespunde schemei de inferență – **6 puncte**
- verificarea validității prin oricare metodă – **6 puncte**

**SUBIECTUL V – 20 puncte:**

- a) introducerea corectă a variabilelor propoziționale – **4 puncte**
- b)** determinarea corectă a formulelor pentru toate cele trei declarații – **6 puncte**
- c) construcția tabelului de adevăr – **5 puncte**
- d) interpretarea tabelului și identificarea vinovatului – **5 puncte**

**SUBIECTUL VI – 20 puncte:**

- a) identificarea premiselor subînțelese – **6 puncte**
- b) precizarea modurilor silogistice valide în care apar premisele subînțelese – **6 puncte**
- c) precizarea tipului de inferență – **2 puncte**
- d) determinarea validității inferenței – **6 puncte**

**Din oficiu 10 puncte**