

**Examenul de bacalaureat 2012**  
**Proba E. d)**  
**Proba scrisă la Logică și argumentare**

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

**Varianta 4**

**Profilul umanist din filiera teoretică, profilul servicii din filiera tehnologică și toate profilurile și specializările din filiera vocațională, cu excepția profilului militar.**

- Se punctează oricare alte modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea punctajului total acordat pentru lucrare la 10.

**SUBIECTUL I**

**(30 de puncte)**

A.

a) câte 2 puncte pentru fiecare dintre cele 5 răspunsuri corecte, astfel:

1-A, 2-A, 3-F, 4-F, 5-A

5x2p=10 puncte

b) - transcrierea cuvântului/sintagmei care determină caracterul eronat al enunțului: de exemplu, *regula definiției afirmative*

5 puncte

- înlocuirea cuvântului/sintagmei astfel încât enunțul să devină adevărat: de exemplu, *regula prevenirii viciului circularității*

5 puncte

B.

a) - câte 1 punct pentru scrierea schemei de inferență corespunzătoare fiecăruia dintre cele două moduri silogistice date, astfel:

PaM            MiP

SeM            MaS

SoP            SiP

2 puncte

- construirea, în limbaj natural, a unui silogism care să corespundă oricăreia dintre cele două scheme de inferență

4 puncte

b) - reprezentarea grafică, prin intermediul diagramelor Venn, a oricăruia dintre cele două moduri silogistice date

3 puncte

- precizarea deciziei privind validitatea modului silogistic reprezentat grafic

1 punct

**SUBIECTUL al II -lea**

**(30 de puncte)**

A. precizarea formulei propoziției 3: SaP

4 puncte

B. - câte 1 punct pentru construirea, în limbaj formal, a contradictoriei propoziției 2 (SaP) și a subcontrarei propoziției 4 (SoP)

2x1p= 2 puncte

- câte 2 puncte pentru construirea, în limbaj natural, a contradictoriei propoziției 2 și a subcontrarei propoziției 4

2x2p= 4 puncte

C. - câte 1 punct pentru aplicarea explicită a operațiilor de conversiune și obversiune, pentru a deriva conversa și obversa corecte ale fiecăreia dintre propozițiile 3 și 4, în limbaj formal

2x2x1p= 4 puncte

- câte 1 punct pentru derivarea, în limbaj natural, a conversei fiecăreia dintre propozițiile 3 și 4

2x1p= 2 puncte

- câte 2 puncte pentru derivarea, în limbaj natural, a obversei fiecăreia dintre propozițiile 3 și 4

2x2p= 4 puncte

D. explicarea succintă a faptului că propoziția 2 nu se convertește corect

6 puncte

E. reprezentarea prin metoda diagramelor Euler a propoziției categorice 1

4 puncte

**SUBIECTUL al III-lea**

**(30 de puncte)**

1. definirea conceptului de *raționament deductiv* **4 puncte**
2. câte 3 puncte pentru enumerarea a două operații logice cu termeni (de exemplu, *definirea și clasificarea*) **2x3p= 6 puncte**
3. - construirea, în limbaj formal, a argumentului valid care să justifice propoziția dată **5 puncte**  
- construirea, în limbaj natural, a argumentului valid care să justifice propoziția dată **5 puncte**
4. - determinarea explicită a validității formulei date, prin utilizarea metodei tabelor de adevăr (metodei matriceale) **4 puncte**  
- precizarea tipului formulei date în funcție de rezultatul obținut prin calcul logic: formulă contingentă/realizabilă **2 puncte**
5. - transcrierea argumentului dat în limbaj formal **2 puncte**  
- precizarea corespondenței dintre variabilele propoziționale ale formulei argumentului dat și propozițiile simple din argument **2 puncte**