

**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 puntează 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 definitiei afirmative* **5 puncte**
- înlocuirea cuvântului/sintagmei astfel încât enunțul să devină adevărat: de exemplu, *regula prevenirii viciului circularitatii* **5 puncte**

B.

- a) - câte 1 punct pentru scrierea schemei de inferență corespunzătoare fiecărui 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 oricarei dintre cele două scheme de inferență		4 puncte
b) - reprezentarea grafică, prin intermediul diagramelelor Venn, a oricărui 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 fiecărei dintre propozițiile 3 și 4, în limbaj formal **2x2x1p= 4 puncte**
- câte 1 punct pentru derivarea, în limbaj natural, a conversei fiecărei dintre propozițiile 3 și 4 **2x1p= 2 puncte**
- câte 2 puncte pentru derivarea, în limbaj natural, a obversei fiecărei 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 <i>raționament deductiv</i>	4 puncte
2. câte 3 puncte pentru enumerarea a două operații logice cu termeni (de exemplu, <i>definirea și clasificarea</i>)	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 tabelelor 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