

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

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 3

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-F, 2-F, 3-A, 4-A, 5-F 5x2p=10 puncte

b) - transcrierea cuvântului/sintagmei care determină caracterul eronat al enunțului: de exemplu, *ordonare* 5 puncte

- înlocuirea cuvântului/sintagmei astfel încât enunțul să devină adevărat: de exemplu, *identitate* 5 puncte

B.

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

MeP PaM

SaM MaS

SeP 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 4: SoP 4 puncte

B. - câte 1 punct pentru construirea, în limbaj formal, a contrarei propoziției 1 (SeP) și a subalternei propoziției 2 (SoP) 2x1p= 2 puncte

- câte 2 puncte pentru construirea, în limbaj natural, a contrarei propoziției 1 și a subalternei propoziției 2 2x2p= 4 puncte

C. - câte 1 punct pentru aplicarea explicită a operațiilor de conversiune și obversiune, pentru a deriva conversa și obversa corecte ale fiecarei dintre propozițiile 2 și 3, în limbaj formal 2x2x1p= 4 puncte

- câte 1 punct pentru derivarea, în limbaj natural, a conversei fiecarei dintre propozițiile 2 și 3 2x1p= 2 puncte

- câte 2 puncte pentru derivarea, în limbaj natural, a obversei fiecarei dintre propozițiile 2 și 3 2x2p= 4 puncte

D. explicarea succintă a faptului că propoziția 4 nu se convertește corect 6 puncte

E. reprezentarea prin metoda diagramelelor Euler a propoziției categorice 3 4 puncte

SUBIECTUL al III-lea	(30 de puncte)
1. definirea conceptului de <i>termen minor al silogismului</i>	4 puncte
2. câte 3 puncte pentru enumerarea a doi indicatori logici de premisă (de exemplu, <i>pentru că și deoarece</i>)	$2 \times 3 =$ 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