

Examenul de bacalaureat 2011
Proba E. d)
Probă scrisă la Logică și argumentare

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 9

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 formulări/ 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-A, 4-F, 5-F

5x2p=10 puncte

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

5 puncte

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

5 puncte

B.

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

MaP PaM

SaM MaS

SaP 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 oricăreia 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 2: SaP **4 puncte**
- B. - câte 1 punct pentru construirea, în limbaj formal, a supraalternei propoziției 1 (SeP) și a subcontrarei propoziției 3 (SoP) **2x1p= 2 puncte**
- câte 2 puncte pentru construirea, în limbaj natural, a supraalternei propoziției 1 și a subcontrarei propoziției 3 **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 2 și 3, în limbaj formal **2x2x1p= 4 puncte**
- câte 1 punct pentru derivarea, în limbaj natural, a conversei fiecăreia dintre propozițiile 2 și 3 **2x1p= 2 puncte**
- câte 2 puncte pentru derivarea, în limbaj natural, a obversei fiecăreia dintre propozițiile 2 și 3 **2x2p= 4 puncte**
- D. explicarea succintă a faptului că propoziția 1 nu se convertește corect **6 puncte**
- E. reprezentarea prin metoda diagramelor Euler a propoziției categorice 4 **4 puncte**

SUBIECTUL al III-lea **(30 de puncte)**

1. definirea conceptului de *definitor* **4 puncte**
2. câte 3 puncte pentru enumerarea oricăror două tipuri de raționamente **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**