

Examenul de bacalaureat 2010
Proba E - d)
Probă scrisă la Logică și argumentare

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

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 8

- Se punctează oricare alte formulări/ modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermedii, 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-F, 3-F, 4-A, 5-A 5x2p=10 puncte
b) - transcrierea cuvântului/sintagmei care determină caracterul eronat al enunțului: *ordonare* 5 puncte
- înlocuirea cuvântului/sintagmei astfel încât enunțul să devină adevărat: *identitate* 5 puncte

B.

- a) - câte 1 punct pentru scrierea schemei de inferență corespunzătoare fiecărui dintre cele două moduri silogistice date, astfel:
PaM MeP
MoS MiS
SoP SoP 2x1p= 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 subcontrarei propoziției 4 (SoP) și a supraalternei propoziției 1 (SeP) 2x1p= 2 puncte
- câte 2 puncte pentru construirea, în limbaj natural, a subcontrarei propoziției 4 și a supraalternei propoziției 1 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 1 nu se convertește corect 6 puncte
E. reprezentarea prin metoda diagramelelor Euler a propoziției categorice 4 4 puncte

SUBIECTUL al III-lea	(30 de puncte)
1. definirea conceptului de <i>silogism</i>	4 puncte
2. câte 3 puncte pentru enumerarea oricăror doi indicatori logici de concluzie	$2 \times 3 = 6$ puncte
3. - construirea, în limbaj formal, a argumentului valid cu două premise care să justifice propoziția dată	5 puncte
- construirea, în limbaj natural, a argumentului valid cu două premise care să justifice propoziția dată	5 puncte
4. - determinarea explicită a valorii de adevăr a formulei date, prin utilizarea metodei tabelelor de adevăr (metodei matriceale)	4 puncte
- precizarea tipului formulei date în funcție de rezultatul obținut prin calcul logic: <i>lege logică sau tautologie</i>	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