

Examenul de bacalaureat național 2016

Proba E. d)

Logică, argumentare și comunicare

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 10

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)**

câte 3 puncte pentru fiecare răspuns corect, astfel:

1-d, 2-c, 3-b, 4-c, 5-c, 6-d, 7-c, 8-a, 9-b, 10-b.

10x3p= **30 puncte**

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

- A.** precizarea formulei propoziției 4: SaP **2 puncte**
- B.** - câte 1 punct pentru construirea, în limbaj formal, a subcontrarei propoziției 1 (SoP) și a supraalternei propoziției 2 (SeP) **2x1p=2 puncte**
- câte 2 puncte pentru construirea, în limbaj natural, a subcontrarei propoziției 1 și a supraalternei 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 fiecăreia dintre propozițiile 1 și 4, în limbaj formal **2x2x1p= 4 puncte**
- câte 1 punct pentru derivarea, în limbaj natural, a conversei fiecăreia dintre propozițiile 1 și 4 **2x1p= 2 puncte**
- câte 2 puncte pentru derivarea, în limbaj natural, a obversei fiecăreia dintre propozițiile 1 și 4 **2x2p= 4 puncte**
- D.** reprezentarea prin metoda diagramelor Euler a propoziției categorice 3 **4 puncte**
- E.** a. câte 2 puncte pentru scrierea, în limbaj formal, a fiecăreia dintre opiniile celor doi elevi (X: SoP→PoS, respectiv Y: SaP→PiS) **2x2p= 4 puncte**
b. câte 2 puncte pentru explicarea corectitudinii logice a fiecăruia dintre celor două raționamente (de exemplu, X: SoP→PoS conversiune nevalidă, se încalcă legea distribuirii termenilor; Y: SaP→PiS conversiune validă, se respectă legea distribuirii termenilor) **2x2p= 4 puncte**

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

- A.**
1. - câte 2 puncte pentru scrierea schemei de inferență corespunzătoare fiecăruia dintre cele două moduri silogistice date, astfel:
- | | |
|------------|------------|
| PeM | MaP |
| <u>SaM</u> | <u>SaM</u> |
| SeP | SiP |
- 2x2p= 4 puncte**
- construirea, în limbaj natural, a unui silogism care să corespundă oricăreia dintre cele două scheme de inferență **4 puncte**
2. - 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**

B.

- construirea, în limbaj formal, a argumentului valid care să justifice propoziția dată **4 puncte**
- construirea, în limbaj natural, a argumentului valid care să justifice propoziția dată **4 puncte**

C.

- a. menționarea oricărei reguli de corectitudine pe care o încalcă definiția dată **2 puncte**
- b. - câte 2 puncte pentru enunțarea fiecăreia dintre regulile de corectitudine a definiției, diferite de regula de la punctul a **2x2p= 4 puncte**
 - câte 2 puncte pentru construirea fiecăreia dintre definițiile cerute **2x2p= 4 puncte**