

**Examenul de bacalaureat național 2017**  
**Proba E. d)**  
**Logică, argumentare și comunicare**

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

**Model**

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.** câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect, astfel:

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

10x2p= **20 puncte**

**B.**

1. reprezentarea corectă, prin metoda diagramelor Euler, pe o diagramă comună, a raporturilor logice dintre cei patru termeni **4 puncte**

2. câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect, astfel:

a-F, b-F, c-A, d-A, e-F, f-A

6x1p= **6 puncte**

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

**A.** câte 1 punct pentru precizarea formulelor logice corespunzătoare propozițiilor date: 1-SeP, 2-SiP  
**2x1p= 2 puncte**

**B.** - câte 1 punct pentru construirea, în limbaj formal, subalternei propoziției 1 (SoP), contradictoriei propoziției 2 (SeP), contrarării propoziției 3 (SeP), și a subcontrării propoziției 4 (SiP)

**4x1p= 4 puncte**

- câte 1 punct pentru construirea, în limbaj natural, a subalternei propoziției 1, contradictoriei propoziției 2, contrarării propoziției 3, și a subcontrării propoziției

**4x1p= 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 2, în limbaj formal

**2x2x1p= 4 puncte**

- câte 1 punct pentru derivarea, în limbaj natural, a conversei fiecăreia dintre propozițiile 1 și 2

**2x1p= 2 puncte**

- câte 1 punct pentru derivarea, în limbaj natural, a obversei fiecăreia dintre propozițiile 1 și 2

**2x1p= 2 puncte**

**D.** - construirea, în limbaj formal, a obversei conversei propoziției 3 (Po~S)

**2 puncte**

- construirea, în limbaj natural, a obversei conversei propoziției 3

**2 puncte**

**E.** a. câte 2 puncte pentru scrierea, în limbaj formal, a fiecăreia dintre opiniile celor doi elevi (X: SaP→PaS, respectiv Y: SiP→PiS)

**2x2p= 4 puncte**

b. câte 2 puncte pentru explicarea corectitudinii logice a fiecăreia dintre celor două raționamente (de exemplu, X: SaP→PaS conversiune nevalidă, se încalcă legea distribuirii termenilor; Y: SiP→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:

MeP            PaM

SiM            MeS

SoP            SeP

2x2p= **4 puncte**

- construirea, în limbaj natural, a unui silogism care să corespundă oricăreia dintre cele două scheme de inferență **4 puncte**

2. - câte 2 puncte pentru reprezentarea corespunzătoare, prin intermediul diagramelor Venn, a fiecăruia dintre cele două moduri silogistice date **2x2p= 4 puncte**

- câte 1 punct pentru precizarea deciziei privind validitatea fiecărui mod silogistic reprezentat grafic: eio-1 - mod silogistic valid, aee-4 - mod silogistic valid **2x1p= 2 puncte**

**B.**

- construirea, în limbaj formal, a silogismului valid care să justifice propoziția dată **3 puncte**

- construirea, în limbaj natural, a silogismului valid care să justifice propoziția dată **3 puncte**

**C.**

a. precizarea termenului mediu al silogismului dat (*M-adolescenți*) **2 puncte**

b. menționarea, în limbaj natural, premisei minore a silogismului dat (*Unii oameni nu sunt adolescenți*) **2 puncte**

**D.**

a. precizarea oricărei reguli de corectitudine pe care o încalcă definiția dată **2 puncte**

b. - numirea oricărei alte reguli de corectitudine a definirii, diferită de regula de la punctul a.

**2 puncte**

- construirea definiției cerute, având ca definit termenul „*triunghi*” **2 puncte**