**Examenul național de bacalaureat 2027**
**Proba E. d)**

**Logică, argumentare și comunicare**
**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

**MODEL**

***Filiera teoretică, profilul umanist şi filiera vocaţională toate profilurile şi specializările, cu excepţia profilului militar.***

- **Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.**
- **Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.**
- **Se acordă zece puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la zece a punctajului total acordat pentru lucrare.**

**SUBIECTUL I** **(30 de puncte)**

**A.**

| | | |
|---|---|---|
| **1.** | B | **2p** |
| **2.** | A | **2p** |
| **3.** | A | **2p** |
| **4.** | A | **2p** |
| **5.** | C | **2p** |
| **6.** | A | **2p** |
| **7.** | C | **2p** |
| **8.** | C | **2p** |
| **9.** | D | **2p** |
| **10.** | B | **2p** |

10x2p= **20 puncte**

**B.**

**1.** reprezentarea corectă, prin metoda diagramelor Euler, pe o diagramă comună, a raporturilor logice dintre cei cinci termeni **2 puncte**

**2.**

| | |
|---|---|
| a-A | **1p** |
| b-A | **1p** |
| c-F | **1p** |
| d-A | **1p** |
| e-F | **1p** |
| f-A | **1p** |
| g-F | **1p** |
| h-F | **1p** |

8x1p= **8 puncte**

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

**A.** - câte 1 punct pentru construirea, în limbaj formal, a subcontrarei propoziției 1 (SoP), a contrarei propoziției 2 (SaP), a supraalternei propoziției 3 (SeP) și a subalternei propoziției 4 (SiP)
4x1p= **4 puncte**

- câte 1 punct pentru construirea, în limbaj natural, a subcontrarei propoziției 1, a contrarei propoziției 2, a supraalternei propoziției 3 și a subalternei propoziției 4 4x1p= **4 puncte**

**B.** - câte 1 punct pentru aplicarea explicită a operaţiilor de conversiune şi obversiune, pentru a deriva conversa şi obversa corecte ale fiecăreia dintre propozițiile 2 și 4, în limbaj formal
2x2x1p= **4 puncte**

- câte 1 punct pentru derivarea, în limbaj natural, a conversei fiecăreia dintre propozițiile 2 și 4
2x1p= **2 puncte**

- câte 1 punct pentru derivarea, în limbaj natural, a obversei fiecăreia dintre propoziţiile 2 şi 4
2x1p= **2 puncte**

**C.** - câte 1 punct pentru construirea, în limbaj formal, a conversei obversei contradictoriei propoziției 1 (~PiS), respectiv, a conversei subcontrarei propoziției 3 (PiS) 2x1p= **2 puncte**

- câte 2 puncte pentru construirea, în limbaj natural, a conversei obversei contradictoriei propoziției 1, respectiv, a conversei subcontrarei propoziției 3 2x2p= **4 puncte**

**D.** a. câte 2 puncte pentru scrierea, în limbaj formal, a fiecăreia dintre opiniile celor doi elevi (X: SiP → PiS, respectiv Y: SoP → PoS) 2x2p= **4 puncte**

b. câte 1 punct pentru precizarea corectitudinii/incorectitudinii logice a fiecăruia dintre cele două raționamente formalizate (de exemplu, X: SiP→PiS, raționament corect/conversiune validă, Y: SoP→PoS, raționament incorect/conversiune nevalidă) 2x1p= **2 puncte**

c. explicarea corectitudinii/incorectitudinii logice a raționamentului elevului Y (de exemplu, Y: SoP→PoS conversiune nevalidă, se încalcă legea distribuirii termenilor, termenul S apare distribuit în concluzie, dar nu este distribuit în premisă) **2 puncte**

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

**A.**

1. - câte 2 puncte pentru scrierea schemei de inferenţă corespunzătoare fiecăruia dintre cele două moduri silogistice date, astfel:

| | |
|---|---|
| PeM | PaM |
| SiM | MeS |
| SoP | SeP |

2x2p= **4 puncte**

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

2. - câte 2 puncte pentru reprezentarea grafică, 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-2 - mod silogistic valid, aee-4 - mod silogistic valid 2x1p= **2 puncte**

**Notă:** Punctajul se acordă numai în situația în care decizia privind validitatea fiecărui mod silogistic rezultă din reprezentarea grafică a acestuia.

**B.**

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

**C.**

| | | |
|---|---|---|
| **1.** | A | **1p** |
| **2.** | F | **1p** |
| **3.** | F | **1p** |
| **4.** | A | **1p** |

4x1p= **4 puncte**

**D.**

a. menţionarea oricărei reguli de corectitudine pe care o încalcă definiţia dată (de exemplu: regula adecvării, regula clarității și preciziei) **3 puncte**

b. construirea definiţiei cerute, având ca definit termenul *„inducție incompletă”* **3 puncte**