

**Examenul național de bacalaureat 2022**

**Proba E. d)**

**Logică, argumentare și comunicare**

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

**Testul de antrenament 01**

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 modalitate 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 la zece a punctajului total acordat pentru lucrare.

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

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

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

10x2p= **20 puncte**

B.

1. reprezentarea corectă, prin metoda diagramei Euler, pe o diagramă comună, a raporturilor logice dintre cei cinci termeni.

**4 puncte**

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

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

8x1p= **8 puncte**

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

A. – câte 1 punct pentru construirea, în limbaj formal, a contradictoriei propoziției 1 (SeP),

a contrarei propoziției 2 (SaP), a subalternei propoziției 3 (SiP) și a subcontrarei propoziției 4 (SiP).

4x1p= **4 puncte**

- câte 1 punct pentru construirea, în limbaj natural, a contradictoriei propoziției 1, a contrarei propoziției 2, a subalternei propoziției 3 și a subcontrarei propoziției 4

4x1p= **4 puncte**

B. – 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 3, în limbaj formal

2x2x1p= **4 puncte**

-câte 1 punct pentru derivarea, în limbaj natural, a conversei fiecăreia dintre propozițiile 1 și 3

2x1p= **2 puncte**

-câte 1 punct pentru derivarea, în limbaj natural, a obversei fiecăreia dintre propozițiile 1 și 3

2x1p= **2 puncte**

C. – câte 1 punct pentru construirea, în limbaj formal, a obversei conversei contrarei propoziției 2

(Po~S), respectiv, a conversei supraalternei propoziției 4 (PeS)

2x1p= **2 puncte**

– câte 2 puncte pentru construirea, în limbaj natural, a obversei conversei contrarei propoziției 2, respectiv, a conversei supraalternei propoziției 4

2x2p= **4 puncte**

D. a. câte 2 puncte pentru scrierea, în limbaj formal a fiecăreia dintre opiniile celor doi elevi

(X: SeP→PoS, respective Y: SoP→PoS)

2x2p= **4 puncte**

b. câte 1 punct pentru precizarea corectitudinii/incorectitudinii logice a fiecăreia dintre cele două raționamente formalizate (de exemplu, X: SeP→PoS 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 inferență corespunzătoare fiecăruia dintre cele două moduri silogistice date, astfel:

MaP                      PaM

SiM                      MeS

SiP                      SoP

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 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: aii-1 – mod silogistic valid, aeo-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 propoziția dată **3 puncte**

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

**C.**

- câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect, astfel:

1-A, 2-F, 3-F, 4-A

4x1p=**4 puncte**

**D.**

1. menționarea oricărei reguli de corectitudine pe care o încalcă definiția dată. **2 puncte**

2. - precizarea oricărei alte reguli de corectitudine a definiției, diferită de regula de la punctul 1.

**2 puncte**

- construirea definiției cerute, având ca definit termenul „*suvenir*”

**2 puncte**