

Examenul național de bacalaureat 2022

Proba E. d)

Logică, argumentare și comunicare

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Testul de antrenament 2

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

10x2p= 20 puncte

B.

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

4 puncte

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

a-F, b-F, c-A, d-F, e-F, 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 supraalternei propoziției 1 (SeP),

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

4x1p= 4 puncte

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

2x2x1p= 4 puncte

-câte 1 punct pentru derivarea, în limbaj natural, a conversei fiecăreia dintre propozițiile 2 și 3

2x1p= 2 puncte

-câte 1 punct pentru derivarea, în limbaj natural, a obversei fiecăreia dintre propozițiile 2 și 3

2x1p= 2 puncte

C. – câte 1 punct pentru construirea, în limbaj formal, a conversei obversei supraalternei propoziției 1 (\sim PiS), respectiv, a obversei contrarei propoziției 4 (Sa \sim P)

2x1p= 2 puncte

– câte 2 puncte pentru construirea, în limbaj natural, a conversei obversei supraalternei propoziției 1, respectiv, a obversei contrarei propoziției 4

2x2p= 4 puncte

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

(X: SiP \rightarrow So \sim P, respective Y: SiP \rightarrow PaS)

2x2p= 4 puncte

b. câte 1 punct pentru precizarea corectitudinii/incorectitudinii logice a fiecăreia dintre cele două raționamente formalizate (de exemplu, X: SiP \rightarrow So \sim P raționament corect/obversiune validă, Y: SiP \rightarrow PaS, raționament incorect/conversiune nevalidă)

2x1p=2 puncte

c. explicarea corectitudinii/incorectitudinii logice a raționamentului elevului Y (de exemplu, Y: SiP \rightarrow PaS, conversiune nevalidă, se încalcă legea distribuirii termenilor, termenul P 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:

PaM MiP
SaM MaS
SiP SiP

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: aai-2 – mod silogistic nevalid, iai-3 – 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-F, 2-A, 3-A, 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 „greva”

2 puncte