

**Examenul de bacalaureat național 2020**  
**Proba E. d)**  
**Logică, argumentare și comunicare**

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

**Test 18**

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

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

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

**8x1p= 8 puncte**

**SUBIECTUL al II -lea**

**(30 de puncte)**

**A.** câte 1 punct pentru precizarea formulelor logice corespunzătoare propozițiilor date: 3-SeP, 4-SoP **2x1p= 2 puncte**

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

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

**C.** - câte 1 punct pentru aplicarea explicită a operațiilor de conversiune și obversiune, pentru a deriva conversa și obversa corecte ale fiecărei dintre propozițiile 2 și 3, în limbaj formal **2x2x1p= 4 puncte**

- câte 1 punct pentru derivarea, în limbaj natural, a conversei fiecărei dintre propozițiile 2 și 3 **2x1p= 2 puncte**

- câte 1 punct pentru derivarea, în limbaj natural, a obversei fiecărei dintre propozițiile 2 și 3 **2x1p= 2 puncte**

**D.** - construirea, în limbaj formal, a obversei conversei propoziției 1 (Po~S) **2 puncte**  
- construirea, în limbaj natural, a obversei conversei propoziției 1 **2 puncte**

**E.** a. câte 2 puncte pentru scrierea, în limbaj formal, a fiecărei dintre opiniile celor doi elevi (X: SoP→Si~P, 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: SoP→Si~P, obversiune validă, Y: SoP→PoS obversiune nevalidă) **2x1p= 2 puncte**

c. explicarea corectitudinii/ incorectitudinii logice a raționamentului elevului Y (de exemplu, Y: SoP→PoS obversiune 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 fiecărui dintre cele două moduri siloqistice date, astfel:

MaP MiP

MiP

SeM

MaS

SoP

SIP

**2x2p= 4 puncte**

- construirea, în limbaj natural, a unui silogism care să corespundă oricăriei dintre cele două scheme de inferență

2. - câte 2 puncte pentru reprezentarea grafică, prin intermediul diagramelor Venn, a fiecăruiu dintr-o cele două moduri silogistice date 2x2p= 4 puncte

- câte 1 punct pentru precizarea deciziei privind validitatea fiecărui mod silogistic reprezentat grafic: aeo-1 - mod silogistic invalid, 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 propozitia dată **3 puncte**

6

câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect, astfel:

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

**4x1p= 4 puncte**

D.

- a. menționarea oricărei reguli de corectitudine pe care o încalcă definiția dată **2 puncte**  
b. - precizarea oricărei alte reguli de corectitudine a definirii, diferită de regula de la punctul a

- construirea definitiei cerute, având ca definit termenul „*scoală*” 2 puncte

- construirea definitiei cerute, având ca definit termenul „*scoală*” 2 puncte