

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

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

**Test 3**

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-b, 3-c, 4-a, 5-b, 6-a, 7-a, 8-b, 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-F, b-F, c-A, d-F, e-A, 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: 1-SiP, 4-SaP **2x1p= 2 puncte**

B. - 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**

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

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

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

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

E. a. câte 2 puncte pentru scrierea, în limbaj formal, a fiecarei dintre opiniiile celor doi elevi (X: SoP→PoS, respectiv Y: SaP→Se~P) **2x2p= 4 puncte**

b. câte 1 punct pentru precizarea corectitudinii / incorectitudinii logice a fiecărui dintre cele două raționamente formalizate (de exemplu, X: SoP→PoS este o conversiune nevalidă, Y: SaP→Se~P este o obversiune validă) **2x1p= 2 puncte**

c. explicarea corectitudinii / incorectitudinii logice a raționamentului elevului X (de exemplu, X: SoP→PoS este o conversiune simplă 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 silogistice date, astfel:

MoP            PaM

MaS            MaS

SoP            SiP

**2x2p= 4 puncte**

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

**4 puncte**

2. - câte 2 puncte pentru reprezentarea grafică, prin intermediul diagramelor Venn, a fiecărui dintre cele două moduri silogistice date

**2x2p= 4 puncte**

- câte 1 punct pentru precizarea deciziei privind validitatea fiecărui mod silogistic reprezentat grafic: oao-3 - mod silogistic valid, aai-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-A, 3-F, 4-F

**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.

**2 puncte**

- construirea definiției cerute, având ca definit termenul „crizantemă”

**2 puncte**