

**Simulare județeană examen de bacalaureat 2025**  
**Proba E. d)**

**Logică, argumentare și comunicare**

Profilul umanist din filiera teoretică, profilul servicii din filiera tehnologică și toate profilurile și specializările din filiera vocațională, cu excepția profilului militar

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă zece puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de trei ore.

**SUBIECTUL 1**

**30 puncte**

A. Scrieți pe foaia de examen litera corespunzătoare răspunsului corect, pentru fiecare dintre situațiile de mai jos. Este corectă o singură variantă de răspuns.

1. Extensiunea unui termen se referă la:

- a. proprietățile esențiale ale elementelor clasei reflectate
- b. înțelesul termenului
- c. o parte din elementele clasei la care se referă termenul
- d. toate elementele clasei la care se referă termenul

2. Raționamentul *Dacă A este B și C este A, atunci C este B*, este un exemplu de:

- a. inducție incompletă
- b. inducție completă
- c. raționament deductiv imediat
- d. silogism

3. Între termenii *profesor* și *părinte* se stabilește un raport logic de:

- a. identitate
- b. încrucișare
- c. contrarietate
- d. ordonare

4. În cadrul unei propoziții categorice:

- a. raportul dintre S și P poate fi pus în legătură cu altceva
- b. există cel puțin două raporturi logice între S și P
- c. există un singur raport logic între S și P
- d. raportul logic dintre S și P poate fi condiționat de altceva

5. Clasificarea acțiunilor umane, după criteriul respectării/încălțării legilor, în *legale* și *ilegale*, este o clasificare:

- a. corectă
- b. neomogenă
- c. incompletă
- d. prea abundentă

6. Termenul *echipă de volei* este, din punct de vedere extensional:

- a. absolut, concret, pozitiv, compus
- b. precis, colectiv, nevid, general
- c. concret, simplu, pozitiv, relativ
- d. nevid, singular, distributive, vag

7. Propoziției *Faptele dezonorante sunt nedemne* îi corespunde formula:

- a. SaP
- b. SeP
- c. SiP
- d. SoP

8. Din falsitatea propoziției SaP se poate deduce adevărul propoziției SoP în baza raportului logic de:

- a. contrarietate
- b. contradicție
- c. subalternare
- d. subcontrarietate

9. Inducția incompletă este:

- a. o particularizare, pornind de la toate obiectele unei clase
- b. o particularizare, pornind de la o parte din obiectele unei clase
- c. o generalizare, pornind de la o parte din obiectele unei clase
- d. o generalizare, pornind de la toate obiectele unei clase

10. Propoziția categorică *Dacă este fluture, atunci nu este vertebrat* este:

- a. particulară afirmativă
- b. particulară negativă
- c. universală afirmativă
- d. universală negativă

**20 de puncte**

B. Fie termenii A, B, C, D și E astfel încât: termenul D este supraordonat termenilor A, B și C care se află în raport de contrarietate; termenul E este specie a lui D și este, simultan, în raport de încrucișare cu ceilalți trei termeni.

1. Reprezentați, prin metoda diagramelor Euler, pe o diagramă comună, raporturile logice dintre cei cinci termeni.

**2 puncte**

2. Stabiliți, pe baza raporturilor existente între termenii A, B, C, D, E care dintre următoarele propoziții sunt adevărate și care sunt false (notați propozițiile adevărate cu litera A, iar propozițiile false cu litera F):

- a. Unii D nu sunt C.

- b. Toți A sunt D.
- c. Niciun B nu este A.
- d. Unii B sunt A.
- e. Toți D sunt E
- f. Toți C sunt D.
- g. Unii B nu sunt E.
- h. Niciun E nu este A.

**8 puncte**

### **SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**

Se dau următoarele propoziții:

- 1. Nicio scriere filosofică nu este lipsită de valoare științifică.
- 2. Unii oameni de știință nu sunt pasionați de călătorii.
- 3. Fiecare om onest apreciază corectitudinea semenilor săi.
- 4. Unele articole sportive sunt obiecte scumpe.

A. Construiți, atât în limbaj formal cât și în limbaj natural, contradictoria propoziției 1, subcontrara propoziției 2, contrara propoziției 3 și supraalterna propoziției 4. **8 puncte**

B. Aplicați explicit operațiile de conversiune și obversiune, pentru a deriva conversa și obversa corecte ale fiecăreia dintre propozițiile 3 și 4, atât în limbaj formal, cât și în limbaj natural. **8 puncte**

C. Construiți, atât în limbaj formal cât și în limbaj natural, obversa conversei subcontrarei propoziției 2, respectiv, conversa obversei contrarei propoziției 3. **6 puncte**

D. Doi elevi, X și Y, opinează astfel:

X: Dacă toate persoanele perseverente sunt performante la locul de muncă, atunci toate persoanele performante la locul de muncă sunt persoane perseverente.

Y: Dacă există legi ale fizicii ușor de înțeles, atunci unele legi ale fizicii nu sunt dificil de înțeles. Pornind de la această situație:

- a. scrieți, în limbaj formal, opiniile celor doi elevi; **4 puncte**
- b. precizați corectitudinea/incorectitudinea logică a raționamentelor formalizate; **2 puncte**
- c. explicați corectitudinea/incorectitudinea logică a raționamentului elevului X. **2 puncte**

### **SUBIECTUL al III-lea**

**(30 de puncte)**

A. Se dau următoarele două moduri silogistice: eae-1, aeo-4.

a) Scrieți schemele de inferență corespunzătoare modurilor silogistice date. **4 puncte**

b) Construiți, în limbaj natural, un silogism care să corespundă uneia dintre cele două scheme de inferență scrise la subpunctul a). **2 puncte**

c) Verificați explicit, prin metoda diagramelor Venn, validitatea modurilor silogistice date, precizând totodată decizia rezultată din reprezentarea grafică (de exemplu: mod silogistic valid/mod silogistic nevalid). **8 puncte**

B. Construiți, atât în limbaj formal cât și în limbaj natural, un silogism valid, prin care să justificați propoziția „Unele informații de pe internet nu sunt utile”. **6 puncte**

C. Se dă următorul silogism: Niciun elev bine pregătit nu este luat prin surprindere la examen întrucât toți elevii bine pregătiți sunt antrenați pentru performanță și niciun elev luat prin surprindere la examen nu este antrenat pentru performanță.

Pe baza silogismului dat, pentru fiecare dintre următoarele enunțuri scrieți, pe foaia de examen, doar cifra corespunzătoare și notați în dreptul ei doar litera A, dacă apreciați că enunțul este adevărat, sau doar litera F, dacă apreciați că enunțul este fals:

1. Termenul mediu nu este distribuit în premisa majoră
2. Subiectul logic al concluziei este reprezentat de termenul „elev”.
3. Concluzia silogismului este o propoziție universală negativă.
4. Predicatul logic al concluziei este distribuit în premisă și nedistribuit în concluzie. **4 puncte**

D. Se dă următoarea definiție: „Psihologia este activitatea psihologului”.

- a) Menționați o regulă de corectitudine pe care o încalcă definiția dată. **2 puncte**
- b) Precizați o regulă de corectitudine a definirii, alta decât cea menționată la subpunctul a) **2 puncte**
- c) Construiți o definiție, având ca definit termenul „Psihologia”, care să încalce regula precizată la subpunctul b). **2 puncte**