



## EXAMENUL DE BACALAUREAT - 2023

### Proba E. d), Simulare județeană

#### 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 I

(30 de puncte)

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

- Într-o demonstrație, ansamblul de premise din care urmează să fie conchisă teza, se numește:
  - inferență
  - argumentare
  - fundament
  - raționament
- În funcție de numărul de premise din care este derivată concluzia, argumentele deductive pot fi:
  - probabile și certe
  - mediate și inductive
  - mediate și imediate
  - imediate și inductive
- Termenii *personaj mitologic* și *Zeus* se află în raport de:
  - opoziție
  - ordonare
  - încrucișare
  - identitate
- În cazul propoziției „Majoritatea distincțiilor reprezintă recunoașterea meritelor”, cuantorul este:
  - particular non-standard
  - universal standard
  - particular standard
  - universal non-standard
- Criteriul clasificării se mai numește și:
  - fundamentul clasificării
  - obiectul clasificării
  - procedeul clasificării
  - rezultatul clasificării
- Din punct de vedere intensional, termenul *accesoriu de îmbrăcăminte* este:
  - pozitiv, relativ, compus, abstract
  - negativ, relativ, compus, concret
  - negativ, absolut, compus, abstract



- d. pozitiv, absolut, compus, concret
7. Inducția incompletă este un exemplu de argument în care:
- se generalizează, plecând de la toate obiectele unei clase
  - se particularizează, plecând de la o parte a obiectelor unei clase
  - se generalizează, plecând de la o parte a obiectelor unei clase
  - se particularizează, plecând de la toate obiectele unei clase
8. În cazul inducției complete se realizează o trecere de la :
- premise adevărate la concluzie probabilă
  - premise adevărate la concluzie falsă
  - general la particular, în cadrul unei clase finite de obiecte, după analiza tuturor cazurilor
  - particular la general, în cadrul unei clase finite de obiecte, după analiza tuturor cazurilor
9. Seria de termeni ordonați crescător din punct de vedere intensional este:
- lalea roșie, lalea, floare, plantă
  - plantă, floare, lalea, lalea roșie
  - plantă, floare, lalea roșie, lalea
  - lalea, plantă, floare, lalea roșie
10. O propoziție universal negativă este:
- Nimeni nu este drept de bunăvoie.
  - Mulți dintre cei prezenți nu au dorit să participe la reuniune.
  - Unele persoane sunt altruiste
  - Orice greșeală se plătește.

**20 de puncte**

**B.** Fie termenii H, I, J, K și L, astfel încât termenul H este în raport de contradicție cu termenul I; termenul J este intersectat cu termenul I, dar este în opoziție cu termenul H; termenul K este o specie a intersecției dintre termenii I și J; termenul L este intersectat cu termenii I și J, dar se află în raport de opoziție cu termenii H și K.

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 H, I, J, K și L care dintre următoarele propoziții sunt adevărate și care sunt false (notați propozițiile adevărate cu litera **A**, iar propozițiile false cu litera **F**):

- |                     |                       |                       |                  |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| a. Unii K sunt I    | c. Niciun H nu este L | e. Niciun J nu este L | g. Unii H sunt L |
| b. Unii L nu sunt J | d. Toți K sunt J      | f. Niciun K nu este J | h. Unii J sunt H |

**8 puncte**

## **SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**

Se dau următoarele propoziții:

- Unii oameni sunt nerecunoscători.*
- Unii oameni melancolici nu sunt nemulțumiți de ei înșiși.*
- Toți oamenii sensibili sunt iubitori de artă.*
- Niciun exercițiu nu este imposibil de rezolvat.*

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

**B.** Aplicați explicit operațiile de conversiune și obversiune, pentru a deriva conversa și obversa corecte ale fiecăreia dintre propozițiile 1 și 3, atât în limbaj formal, cât și în limbaj natural. **8 puncte**



- C. Construiți, atât în limbaj formal, cât și în limbaj natural, obversa conversei contradictoriei propoziției 2, respectiv, conversa obversei propoziției 4. **6 puncte**
- D. Doi elevi, X și Y, opinează astfel:  
X: *Întrucât nicio declarație politică nu este construcție lingvistică persuasivă, conchidem că unele construcții lingvistice persuasive nu sunt declarații politice.*  
Y: *Dacă unele tablouri de artă nu sunt bunuri râvnite de colecționari bogați, atunci unele bunuri râvnite de colecționari bogați nu sunt tablouri de artă.*  
Pornind de la această situație:
- scrieți, în limbaj formal, opiniile celor doi elevi; **4 puncte**
  - precizați corectitudinea/incorectitudinea logică a raționamentelor formalizate; **2 puncte**
  - explicați corectitudinea/incorectitudinea logică a raționamentului elevului Y. **2 puncte**

**SUBIECTUL al III-lea**

**(30 de puncte)**

- A. Fie următoarele două moduri silogistice: aee-2, aei-3.
- Scrieți schema de inferență corespunzătoare fiecăruia dintre cele două moduri silogistice date și construiți, în limbaj natural, un silogism care să corespundă uneia dintre cele două scheme de inferență. **8 puncte**
  - Verificați explicit, prin metoda diagramelor Venn, validitatea fiecăruia dintre cele două moduri silogistice date, precizând totodată decizia la care ați ajuns. **6 puncte**
- B. Construiți, atât în limbaj formal cât și în limbaj natural, un silogism valid, prin care să justificați propoziția „Niciun silogism valid nu generează concluzii false din premise adevărate”. **6 puncte**
- C. Se consideră următorul silogism: *Dacă toți iubitorii de artă sunt oameni culti, atunci niciunui iubitor de artă nu-i place kitsch-ul, pentru că niciunui om cult nu-i place kitsch-ul.*  
Pornind de la silogismul dat, stabiliți care dintre următoarele propoziții sunt adevărate și care sunt false (notați propozițiile adevărate cu litera **A**, iar propozițiile false cu litera **F**):
- Termenul major este nedistribuit în premisă.
  - Termenul mediu este reprezentat de termenul „om cult”.
  - Subiectul logic este distribuit în concluzie.
  - Concluzia silogismului este o propoziție universal afirmativă. **4 puncte**
- D. Se consideră următoarea definiție:  
*Insectele sunt animale care nu au coloană vertebrală.*
- Menționați o regulă de corectitudine pe care o încalcă definiția dată. **2 puncte**
  - Precizați o altă regulă de corectitudine a definirii, diferită de regula identificată la punctul 1. și construiți o definiție care să o încalce, având ca definit termenul „insectă”. **4 puncte**