

Examenul național de bacalaureat 2025

Proba |E.d)

Logică, argumentare și comunicare

Simulare județeană

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.

- O clasificare este incorectă atunci când:
 - a. asemănările sunt mai importante decât deosebirile
 - b. între clasele obținute există un raport de concordanță
 - c. criteriul este unic pe același nivel al clasificării
 - d. obiectele grupate în clase nu lasă rest
- Raționamentul *"Dacă toți elevii sunt oameni, atunci toți oamenii sunt elevi."* este:
 - a. conversiune simplă
 - b. obversiune
 - c. conversiune prin accident
 - d. silogism
- Termenii *permis* și *permis de conducere* se află în raport de :
 - a. identitate
 - b. contradicție
 - c. încrucișare
 - d. ordonare
- Subiectul logic al propoziției *"Toate silogismele cu ambele premise particulare sunt inferențe deductive nevalide"* este:
 - a. toate silogismele
 - b. silogismele cu ambele premise particulare
 - c. sunt
 - d. inferențe deductive nevalide
- Din structura unei definiții corecte fac parte:
 - a. definitul, criteriul și relația de definire
 - b. definatorul, procesul și relația de definire
 - c. definitul, definatorul și fundamentul
 - d. definitul, definatorul și relația de definire
- Din punct de vedere intensional, termenul *copilăros* este:
 - a. abstract, absolut, pozitiv, simplu
 - b. abstract, relativ, negativ, compus
 - c. concret, absolut, pozitiv, simplu
 - d. concret, relativ, pozitiv, compus
- Dacă termenului *"liceu sportiv"* i se elimină proprietatea *sportiv*, atunci:
 - a. intensiunea crește și extensiunea scade
 - b. intensiunea și extensiunea cresc
 - c. intensiunea și extensiunea scad
 - d. intensiunea scade și extensiunea crește
- Inducția completă se caracterizează prin:
 - a. concluzie probabilă
 - b. Examinarea tuturor elementelor unei clase finite
 - c. Valoare de cunoaștere crescută
 - d. Examinarea cazurilor unei clase infinite
- Propoziția *"Majoritatea adolescenților nu sunt fumători"* este:
 - a. universală afirmativă
 - b. universală negativă
 - c. particulară afirmativă
 - d. particulară negativă



10. Propozitiei "*Mulți artiști talentați nu sunt români.*" îi corespunde formula:

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

20 de puncte

B. Fie termenii A,B,C,D și E astfel încât A este în raport de încrucișare cu B, termenul C e subordonat intersecției dintre A și B, termenul D este în raport de încrucișare cu termenul A, însă în raport de opoziție cu termenii B și C, iar termenul E este specie a termenului B și în opoziție față de termenul A.

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 și E ,care dintre următoarele propoziții sunt adevărate și care sunt false (notați propozițiile adevărate cu litera **A** , iar propozițiile false cu litera **F**):

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

8 puncte

(30 de puncte)

SUBIECTUL al II-lea

Se dau următoarele propozitii:

1. Nicio vacanță nu este lipsită de surprize.
2. Unele zile de vară sunt răcoroase.
3. Toți elevii de clasa a XII-a sunt pregătiți pentru examene.
4. Unele melodii moderne nu sunt pe placul bătrânilor.

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**

8 puncte

B. Aplicați explicit operațiile de conversiune și obversiune, pentru a deriva conversa și obversa corecte ale fiecăreia dintre propozițiile 2 și 3, atât în limbaj formal, cât și în limbaj natural.

8 puncte

C. Construiți, atât în limbaj formal, cât și natural, contradictoria conversei supraalternei propoziției 4, respectiv, obversa conversei propoziției 2.

6 puncte

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

X: Dacă unele amintiri din timpul liceului sunt momente de încântare, atunci toate momentele de încântare sunt amintiri din timpul liceului.

Y: Întrucât nicio stare de tristețe nu este benefică pentru sănătatea mentală, atunci toate stările de tristețe sunt dăunătoare pentru sănătatea mentală.

Pornind de la această situație:

- scrieți, în limbaj formal, opiniile celor doi elevi;
- precizați corectitudinea/incorectitudinea logică a raționamentelor formalizate;
- explicați corectitudinea/incorectitudinea logică a raționamentului elevului X

4 puncte

2 puncte

2 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

A. Se dau următoarele moduri silogistice : eio-1 si aaa-4.

- b) Construiți, în limbaj natural, un silogism care să corespundă uneia dintre cele două scheme de inferență.

4 puncte

4 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)

6 puncte

B. Construiți, atât în limbaj formal cât și în limbaj natural, un silogism valid, prin care să justificați propoziția „Unele alimente puse în vânzare nu sunt produse românești.” **6 puncte**

6 puncte

C. Se dă următorul silogism *"Dacă toate fructele sunt alimente sănătoase, atunci unele alimente sănătoase sunt recomandate de nutriționiști, pentru că unele fructe sunt recomandate de nutriționiști. "*

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

1. Termenul mediu este distribuit in ambele premise.
2. Concluzia silogismului este universală afirmativă.
3. Termenul "fructe" este termenul minor al silogismului.

4. Niciun termen extrem nu apare distribuit în concluzie.

4 puncte

D. Fie următoarea definiție: *Televizorul este un mijloc de comunicare.*

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), construind totodată o definiție care să o încalce, având ca definit termenul ”televizor”.

4 puncte