

**Variante model - Item i Grilă - Logică -  
Bacalaureat**

Total questions: 70

Worksheet time: 4hrs 30mins

1. Dacă termenului situație i se adaugă proprietatea excepțională atunci:
  - a) extensiunea termenului crește în timp ce intensiunea scade
  - b) extensiunea termenului scade în timp ce intensiunea crește
  - c) extensiunea termenului rămâne neschimbată în timp ce intensiunea crește
  - d) extensiunea și intensiunea rămân neschimbate
  
2. Fundamentul demonstrației este:
  - a) un ansamblu de raționamente valide
  - b) un ansamblu de premise din care va fi conchisă teza
  - c) o concluzie din care va fi dedusă teza
  - d) o propoziție falsă
  
3. În situația în care demonstrația este logic corectă, procesul de demonstrare va trebui să fie format numai din raționamente:
  - a) inductive valide
  - b) deductive tari
  - c) inductive tari
  - d) deductive valide
  
4. Într-o demonstrație corectă, teza de demonstrat:
  - a) este neclar formulată
  - b) este cel puțin o propoziție probabilă
  - c) este o propoziție infirmată
  - d) se modifică pe parcursul demonstrației
  
5. Într-o demonstrație logic corectă, teza de demonstrat trebuie:
  - a) să fie cel puțin o propoziție probabilă
  - b) să conțină termeni cu semnificație multiplă
  - c) să fie o propoziție infirmată anterior
  - d) să fie înlocuită pe parcursul demonstrației cu altă teză
  
6. Operația logică prin care o propoziție este derivată din alte propoziții se numește:
  - a) distribuire a termenilor
  - b) raționament
  - c) definire
  - d) clasificare

7. Orice demonstrație se compune din:
- a) criteriu, reguli, obiecte
  - b) definiție, clasificare, inferență
  - c) teză, fundament, proces
  - d) termeni, propoziții, reguli
8. Propoziția „Orice persoană își dorește să fie împlinită.” este:
- a) particulară afirmativă
  - b) particular afirmativă
  - c) universal negativă
  - d) universal afirmativă
9. Propoziția categorică Unele cireșe sunt amare este:
- a) particulară afirmativă
  - b) particulară negativă
  - c) universală afirmativă
  - d) universală negativă
10. Propoziția Toate firmele de exercițiu sunt ateliere de gândire creativă este:
- a) universală afirmativă
  - b) universală negativă
  - c) particulară afirmativă
  - d) particulară negativă
11. Propoziția Toți elevii care au participat la olimpiadele școlare sunt merituoși este:
- a) universală afirmativă
  - b) universală negativă
  - c) particulară afirmativă
  - d) particulară negativă
12. Propoziția Unele zile de toamnă sunt călduroase este:
- a) universală negativă
  - b) particulară negativă
  - c) universală afirmativă
  - d) particulară afirmativă
13. Propoziției categorice „Toate stelele sunt corpuri cerești.” îi corespunde formula:
- a) SiP
  - b) SeP
  - c) SoP
  - d) SaP
14. Propoziției categorice „Toate poligoanele trilatere sunt triunghiuri.” îi corespunde formula:
- a) SaP
  - b) SeP
  - c) SiP
  - d) SoP
15. Inferența „Unii juriști sunt economiști, prin urmare unii economiști sunt juriști.” este o :
- a) inducție incompletă
  - b) deducție imediată validă
  - c) deducție mediată
  - d) deducție imediată nevalidă

16. Într-o inferență deductivă concluzia are:
- a) întotdeauna, un grad de generalitate mai mic decât cel al premiselor
  - b) întotdeauna, un grad de generalitate egal cu cel al premiselor
  - c) un grad de generalitate cel mult egal cu cel al premiselor
  - d) un grad de generalitate mai mare decât cel al premiselor
17. Raționamentul „Toți delfinii sunt mamifere; prin urmare, unele mamifere sunt delfini.” este:
- a) o conversiune simplă
  - b) o obversiune
  - c) un silogism
  - d) o conversiune prin accident
18. Raționamentul a cărui concluzie nu spune mai mult decât premisele din care a fost obținută se numește:
- a) raționament inductiv incomplet
  - b) raționament deductiv
  - c) analogie
  - d) raționament inductiv prin simplă enumerare
19. Raționamentul Dacă toți oamenii sunt iubitori ai naturii și toți agricultorii sunt oameni, atunci unii agricultori sunt iubitori ai naturii este un exemplu concret de raționament:
- a) deductiv imediat
  - b) inductiv tare
  - c) deductiv mediat
  - d) inductiv slab
20. Raționamentul Dacă unele produse de uz casnic sunt poluante, atunci unele produse poluante sunt de uz casnic este un exemplu de argument:
- a) inductiv complet
  - b) silogistic
  - c) deductiv imediat
  - d) deductiv mediat
21. Raționamentul Deoarece niciun lucru constructiv nu este discuție tensionată, urmează că unele discuții tensionate nu sunt constructive, este:
- a) deductiv imediat, de tip conversiune prin accident
  - b) inductiv incomplet, de tip inducție științifică
  - c) deductiv imediat, de tip obversiune
  - d) deductiv mediat, de tip silogism
22. Între termenii constănțean și elev se stabilește un raport logic de:
- a) identitate
  - b) încrucișare
  - c) ordonare
  - d) contrarietate

23. Între termenii Mihai Eminescu și autorul poeziei „Floare albastră” există un raport logic de:
- a) încrucișare
  - b) identitate
  - c) ordonare
  - d) contrarietate
24. Raportul de contradicție se stabilește între termenii:
- a) copil - elev
  - b) zăpadă - omăt
  - c) legal - ilegal
  - d) nuvelă - roman
25. Raportul de contrarietate se stabilește între propozițiile categorice:
- a) SaP și SeP
  - b) SoP și SiP
  - c) SeP și SiP
  - d) SaP și SoP
26. Termenii examen și examen final se află în raport de:
- a) identitate
  - b) încrucișare
  - c) contrarietate
  - d) ordonare
27. Termenii Paris și Roma se află în raport de:
- a) contrarietate
  - b) ordonare
  - c) identitate
  - d) încrucișare
28. Termenii suliță și sabie, ca specii ale termenului armă, se află în raport de:
- a) identitate
  - b) contrarietate
  - c) ordonare
  - d) contradicție
29. Cuantorul propoziției „Nicio depășire a termenului limită nu este acceptată” este:
- a) „nicio depășire”
  - b) „nicio depășire a termenului”
  - c) „nicio”
  - d) „nicio depășire a termenului limită”
30. Cuantorul propoziției „Unele mamifere acvatice sunt balene.” este:
- a) unele mamifere
  - b) unele
  - c) unele mamifere acvatice
  - d) sunt
31. În cadrul propoziției „Unii copii sunt dornici să meargă la școală” cuantorul este:
- a) singular
  - b) universal
  - c) particular
  - d) individual



40. Regula criteriului unic este o regulă a corectitudinii:
- a) definiției
  - b) clasificării
  - c) demonstrației
  - d) construcției raționamentelor deductive mediate
41. Una din regulile de corectitudine ale operației de clasificare este aceea conform căreia, pe aceeași treaptă a clasificării, între clasele obținute trebuie să existe numai raporturi logice de:
- a) identitate
  - b) opoziție
  - c) ordonare
  - d) încrucișare
42. Una din regulile de corectitudine ale operației de clasificare este aceea conform căreia:
- a) criteriul clasificării trebuie să fie util într-o operație
  - b) pe aceeași treaptă a clasificării, criteriul trebuie să fie unic
  - c) criteriul clasificării trebuie să fie alcătuit numai din termeni singulari
  - d) criteriul clasificării trebuie să fie alcătuit numai din termeni simpli
43. Din punct de vedere extensional, termenul trandafir este:
- a) vid, singular, colectiv, precis
  - b) nevid, general, distributiv, precis
  - c) singular, nevid, colectiv, vag
  - d) general, vid, distributiv, vag
44. Din punct de vedere intensional, termenul echipă de fotbal este:
- a) negativ
  - b) distributiv
  - c) compus
  - d) vag
45. Din punct de vedere intensional, termenul intelectual este:
- a) negativ
  - b) distributiv
  - c) general
  - d) pozitiv
46. Din punct de vedere intensional, termenul nevăzător este:
- a) negativ, concret
  - b) nevid, general
  - c) colectiv, vag
  - d) relativ, compus
47. Din punct de vedere intensional, termenul sportiv de performanță, este un termen:
- a) precis
  - b) simplu
  - c) concret
  - d) abstract

48. Din punct de vedere intensional, termenul test de chimie este:
- a) abstract, absolut
  - b) concret, compus
  - c) negativ, precis
  - d) vid, vag
49. Din punct de vedere intensional, termenul tigru siberian este:
- a) absolut, concret
  - b) negativ, simplu
  - c) precis, distributiv
  - d) general, nevid
50. Concluzia unei inducții incomplete este:
- a) probabilă și are caracter amplificator
  - b) certă/sigură și are caracter amplificator
  - c) probabilă și are caracter diminuator
  - d) certă/sigură și are caracter diminuator
51. Inducția incompletă:
- a) este o inducție completă căreia îi lipsește o premisă
  - b) este o inducție completă căreia îi lipsește concluzia
  - c) este un raționament prin care se trece de la toate cazurile la unele cazuri
  - d) este un raționament prin care se trece de la unele cazuri la toate cazurile
52. Predicatul logic al propoziției "Unii oameni sunt pesimiști din fire." este:
- a) sunt pesimiști din fire
  - b) pesimiști
  - c) pesimiști din fire
  - d) sunt pesimiști
53. Raționamentul "Unele probleme sociale sunt rezolvate, deci unele probleme sociale nu sunt nerezolvate." este:
- a) conversiune
  - b) deducție mediată
  - c) silogism
  - d) obversiune
54. Se caracterizează prin probabilitate și caracter amplificator concluzia:
- a) unei inducții complete
  - b) unui silogism valid
  - c) unei inducții incomplete
  - d) unei conversiuni valide
55. Un exemplu de inducție incompletă este următorul raționament:
- a) Dacă unii elevi de liceu sunt sportivi, atunci unii sportivi sunt elevi de liceu.
  - b) Dacă unii elevi de liceu sunt sportivi, atunci alți elevi de liceu nu sunt sportivi.
  - c) Dacă toți elevii de liceu sunt sportivi, atunci unii elevi de liceu sunt sportivi.
  - d) Dacă unii elevi de liceu sunt sportivi, atunci toți elevii de liceu sunt sportivi.

56. Un raționament inductiv incomplet nu se caracterizează prin:
- a) caracterul amplificator al concluziei
  - b) concluzie probabilă
  - c) concluzie certă
  - d) concluzie mai generală decât premisele
57. Este un exemplu de propoziție universal negativă, propoziția:
- a) Majoritatea oamenilor sunt persoane fericite.
  - b) Multe activități extrașcolare sunt activități dedicate comunității.
  - c) Multe dintre plante nu sunt plante iubitoare de apă.
  - d) Hidrocentralele nu sunt instalații producătoare de energie atomică.
58. Inducția completă este o argumentare care presupune:
- a) simpla repetare a unor constatări și absența unui contra-exemplu
  - b) o concluzie cu caracter cert
  - c) o clasă cu un număr infinit de obiecte
  - d) o concluzie probabilă
59. În cazul inducției complete putem concluziona că întreaga clasă de obiecte posedă o anumită proprietate dacă:
- a) majoritatea obiectelor posedă respectiva proprietate
  - b) un număr mare de obiecte posedă respectiva proprietate
  - c) câteva obiecte posedă respectiva proprietate
  - d) fiecare obiect posedă respectiva proprietate
60. Propoziția "Unii elevi nu sunt olimpici." este un exemplu de propoziție:
- a) universală afirmativă
  - b) universală negativă
  - c) particulară negativă
  - d) particulară afirmativă
61. Un exemplu de inducție completă este următorul raționament:
- a) Dacă toți filosofii sunt oameni cumpătați, atunci unii oameni cumpătați sunt filosofi.
  - b) Dacă unii filosofi sunt oameni cumpătați, atunci toți filosofii sunt oameni cumpătați.
  - c) Dacă fiecare filosof este om cumpătat, atunci toți filosofii sunt oameni cumpătați.
  - d) Dacă unii filosofi sunt oameni cumpătați, atunci alți filosofi nu sunt oameni cumpătați.
62. Un exemplu de inducție completă este următorul raționament:
- a) Dacă unii dintre colegii mei sunt fericiți, atunci toți colegii mei sunt fericiți.
  - b) Dacă toți oamenii sunt fericiți, atunci unii oameni sunt fericiți.
  - c) Dacă unii oameni sunt fericiți, atunci alți oameni sunt nefericiți.
  - d) Dacă fiecare dintre colegii mei este fericit, atunci toți colegii mei sunt fericiți.

63. Un raționament inductiv complet presupune:
- a) obținerea unei concluzii cu un caracter probabil
  - b) o clasă cu un număr infinit de elemente
  - c) o generalizare în cadrul unei clase cu un număr finit de elemente
  - d) o particularizare
64. Dacă termenului familie tradițională i se elimină proprietatea tradițională atunci:
- a) extensiunea scade, iar intensiunea crește
  - b) intensiunea nu se modifică
  - c) extensiunea rămâne constantă
  - d) extensiunea crește, iar intensiunea scade
65. Dacă termenului pisică neagră i se elimină proprietatea neagră, atunci:
- a) intensiunea scade, extensiunea crește
  - b) intensiunea crește, extensiunea scade
  - c) intensiunea crește, extensiunea crește
  - d) intensiunea scade, extensiunea scade
66. Extensiunea termenului pictor impresionist este formată din:
- a) tehnica de lucru a unor pictori
  - b) totalitatea pictorilor impresionisti
  - c) tablourile realizate de pictorii impresionisti
  - d) participarea la expoziții
67. O inferență deductivă imediată presupune existența:
- a) unui singur criteriu
  - b) mai multor premise
  - c) unei singure premise
  - d) mai multor concluzii
68. Seria de termeni corect ordonați crescător, în funcție de intensiunea lor, este:
- a) vertebrat, pisică, mamifer, felină
  - b) vertebrat, felină, pisică, mamifer
  - c) vertebrat, mamifer, felină, pisică
  - d) pisică, felină, mamifer, vertebrat
69. Seria de termeni ordonați descrescător din punct de vedere extensional este:
- a) rândunică, pasăre migratoare, pasăre, animal
  - b) pasăre, animal, rândunică, pasăre migratoare
  - c) pasăre migratoare, animal, rândunică, pasăre
  - d) animal, pasăre, pasăre migratoare, rândunică
70. Termenul trandafir, comparativ cu termenul floare, are:
- a) intensiunea mai mare, dar extensiunea egală
  - b) intensiunea mai mare, dar extensiunea mai mică
  - c) intensiunea mai mică, dar extensiunea mai mare
  - d) intensiunea mai mică, dar extensiunea egală

## Answer Keys

1. b) extensiunea termenului scade în timp ce intensiunea crește
2. b) un ansamblu de premise din care va fi conchisă teza
3. d) deductive valide
4. b) este cel puțin o propoziție probabilă
5. a) să fie cel puțin o propoziție probabilă
6. b) raționament
7. c) teză, fundament, proces
8. d) universal afirmativă
9. a) particulară afirmativă
10. a) universală afirmativă
11. a) universală afirmativă
12. d) particulară afirmativă
13. d) SaP
14. a) SaP
15. b) deducție imediată validă
16. c) un grad de generalitate cel mult egal cu cel al premiselor
17. a) o conversiune simplă
18. b) raționament deductiv
19. c) deductiv mediat
20. c) deductiv imediat
21. a) deductiv imediat, de tip conversiune prin accident
22. b) încrucișare
23. b) identitate
24. d) nuvelă - roman
25. a) SaP și SeP
26. d) ordonare
27. a) contrarietate
28. b) contrarietate
29. c) „nicio”
30. b) unele
31. b) universal
32. d) plante ofilite
33. d) experiențe de viață utile
34. c) elev care învață bine
35. d) strategii de rezolvare a problemelor
36. b) elementele clasificării
37. c) deosebirile dintre obiectele aceleleași clase să fie mai importante decât asemănările
38. b) termenii distribuiți în concluzie sunt întotdeauna distribuiți și în premisă
39. b) opoziție
40. b) clasificării
41. b) opoziție
42. b) pe aceeași treaptă a clasificării, criteriul trebuie să fie unic
43. b) nevid, general, distributiv, precis
44. c) compus
45. d) pozitiv
46. a) negativ, concret
47. c) concret
48. b) concret, compus
49. a) absolut, concret
50. a) probabilă și are caracter amplificator
51. d) este un raționament prin care se trece de la unele cazuri la toate cazurile
52. c) pesimiști din fire
53. d) obversiune
54. c) unei inducții incomplete

55. d) Dacă unii elevi de liceu sunt sportivi, atunci toți elevii de liceu sunt sportivi.
56. c) concluzie certă
57. d) Hidrocentralele nu sunt instalații producătoare de energie atomică.
58. b) o concluzie cu caracter cert
59. d) fiecare obiect posedă respectiva proprietate
60. c) particulară negativă
61. c) Dacă fiecare filosof este om cumpătat, atunci toți filosofii sunt oameni cumpătați.
62. d) Dacă fiecare dintre colegii mei este fericit, atunci toți colegii mei sunt fericiți.
63. c) o generalizare în cadrul unei clase cu un număr finit de elemente
64. d) extensiunea crește, iar intensiunea scade
65. c) intensiunea crește, extensiunea crește
66. b) totalitatea picturilor impresionisti
67. c) unei singure premise
68. c) vertebrat, mamifer, felină, pisică
69. d) animal, pasăre, pasăre migratoare, rândunică
70. b) intensiunea mai mare, dar extensiunea mai mică