

CUPRINS

Cuvânt înainte	7
I. Exerciții admitere Psihologie (Universitatea Babeș-Bolyai)	9
1. Exerciții care implică relații logice, probabilități, matrici, deducții logico-matematice.	9
2. Codare cuvinte-cifre	33
3. Analiza logică a textelor.....	38
II. Exerciții admitere Drept (Universitatea Babeș-Bolyai).....	42
1. Șir de numere – reguli	42
2. Forma codată a cuvintelor	51
3. Mulțimi de litere și cifre.....	65
4. Operațiuni.....	75
5. Afirmatii urmate de concluzii	95
6. Analiza logică a textelor.....	113
7. Simboluri-reguli	122
III. Exerciții admitere Drept (Universitatea din București)	128
1. Exerciții cu termeni, propoziții categorice, definire, principii logice, inferențe deductive și inductive.....	128
2. Analiza logică a textelor.....	136
IV. Exerciții admitere Școala de Poliție/Jandarmerie (M.A.I).....	141
1. Termenii	141
2. Propoziții categorice.....	146
3. Inferențe deductive	151
3.1. Imediate.....	151
3.2. Mediate.....	155
4. Inferențe inductive.....	160
Bibliografie	165

Cuvânt înainte

Am hotărât să scriem această culegere pentru a veni în sprijinul celor care doresc să susțină examenul de admitere la Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației (Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca), Facultatea de Drept (Universitatea Babeș-Bolyai și Universitatea din București), Școala de Poliție și Școala de Jandarmerie (Ministerul Afacerilor Interne) facilitând rezolvarea exercițiilor axate pe raționament logic prin dezvoltarea detaliată a regulilor acestora de constituire.

Claritatea, disciplina, spiritul critic, capacitatea de identificare a argumentelor corecte, diferențierea dintre opinie și explicație argumentată, dezvoltarea abilităților de comunicare, reprezintă alte beneficii cognitive oferite de logica formală, pe lângă utilitatea acesteia în cazul persoanelor care intenționează să susțină examenele mai sus menționate.

Fiecare capitol cuprinde exerciții conform cerințelor de admitere la facultățile amintite anterior. Primul capitol cuprinde sarcini care implică relații logice, probabilități, matrici, deducții logico-matematice, codare cuvinte și cifre, precum și analiza logică a textelor. Cel de-al doilea capitol asigură partea de gândire critică. Ultimele două capitole cuprind exerciții al căror conținut se regăsește în programa școlară pentru disciplina Logică, argumentare și comunicare pentru clasa a IX-a: principii logice tradiționale, definire, termeni, propoziții categorice, inferențe deductive imediate, inferențe deductive mediate și inferențe inductive.

În această culegere se pune accentul pe exersarea și flexibilizarea gândirii independente, nu pe memorare, precum și pe dobândirea capacității de transfer de informații pentru o adaptare rapidă la tipuri diferite de cerințe. Obiectivul acesteia este de a deveni suport principal pentru creșterea considerabilă a șansele celor care doresc să fie admiși la buget, inclusiv prin studiu individual.

Explicațiile conțin toți pașii dezirabili de a fi urmați și pot constitui substitut la interacțiunea interumană, transmițând soluțiile în mod concret și clar, indiferent de nivelul de pregătire al aspiranților. Le dorim acestora mult succes!

I. Exerciții admitere Psihologie (Universitatea Babeș-Bolyai)

IMPORTANT! Găsiți exerciții utile și la capitolul Drept UBB și Drept UB.

1. Exerciții care implică relații logice, probabilități, matrici, deducții logico-matematice.

1. O bilă elastică este aruncată din Turnul Eiffel de la înălțimea de 50 de metri. Bila sare cu o zecime din înălțimea inițială, apoi se oprește. Ce distanță va parcurge înainte să se oprească?

- 1) 50 m.
- 2) 55 m.
- 3) 60 m.
- 4) 65 m.
- 5) 70 m.

2. Găsiți perechea de numere care se potrivește cu perechea 160:80.

- a) 90: 40.
- b) 50: 20.
- c) 4: 2.
- d) 180: 80.
- e) 160: 60.

3. O companie produce aceeași jucărie în culorile mov, verde și galben în raportul 2/7/4. Dacă într-o săptămână produce 7774 de jucării, câte jucării verzi au fost produse?

- a) 225.
- b) 4612.
- c) 4186.

7. Se dau următoarele cuvinte:

CÂINE.

ELEFANT.

TAUR.

?

NISETRU.

URS.

Ce cuvânt ar trebui să înlocuiască semnul de întrebare?

- a) LĂCUSTĂ.
- b) RECHIN.
- c) VACĂ.
- d) BALENĂ.
- e) PISICĂ.

8. Se dau următoarele cuvinte:

APRILIE, IUNIE, SEPTEMBRIE, NOIEMBRIE, FEBRUARIE

Ce cuvânt urmează:

- a) MARTIE.
- b) IANUARIE.
- c) DECEMBRIE.
- d) APRILIE.
- e) FEBRUARIE.

9. Se dau următoarele nume: ANDREI, DORIN, ROBERT, BOGDAN, GABRIEL

Ce nume urmează:

- a) ANDREI.
- b) RAREȘ.
- c) GOGU.
- d) IUSTIN.
- e) BUBU.