

Raport de evaluare psihologică RA

Psiholog examinator **Ticu Constantin**

Persoană evaluată **Adrian Manolache, bărbat, 34 ani, programator**

Scopul evaluării **Evaluare**



Cuprins

1. Descriere inventar
2. Profil sintetic
3. Caracteristici dominante
4. Analiză pe factori
5. Indicatori statistici
6. Concluzii finale

1. Descriere inventar

Testul de Raționament Algoritm (RA) este un instrument destinat **evaluării performanței cognitive de ordin superior, cu accent pe gândirea algoritmică**, definită ca fiind *abilitatea de a rezolva probleme logice prin aplicarea de reguli secvențiale, realizarea de raționamente deductive și manipularea abstractă de informație (numerică, verbală sau vizuală)*, o abilitate cognitivă foarte apropiată de ceea ce în literatura psihologică numește ca fiind *intelență fluidă, raționament deductiv sau raționament logic secvențial*.

Testul RA este un instrument de evaluare cognitivă care urmărește estimarea capacității candidaților sau angajaților de a **gândi logic, analitic și structurat**, în contexte care cer rezolvarea de probleme, luarea unor decizii rapide și învățare adaptativă fiind deosebit de valoros în evaluarea potențialului pentru roluri tehnice, analitice sau de leadership strategic.

Testul RA este compus din **50 de itemi** (probleme/ sarcini cognitive 5 opțiuni de răspuns, din care una corectă), itemi care presupun aplicarea de reguli logice, recunoașterea de tipare, manipulare simbolică sau rezolvare de probleme abstracte sau aplicate. Timpul necesar pentru completarea testului este de aproximativ 30 – 45 de minute, în funcție de nivelul cognitiv al persoanei evaluate și modul de aplicare (computerizat sau imprimat).

Testul de Raționament Algoritm (RA) permite evaluarea a **patru abilități cognitive centrale**, rezultatele fiind raportate în grafice atât pe aceste dimensiuni cognitive cât și categoriile subsumate lor:

- o **Raționament Numeric** (cu sub-scalele *recunoașterea tiparelor și raționament aritmetic*);
- o **Raționament Verbal** (cu sub-scalele *manipulare verbală și codificare lingvistică*);
- o **Raționament Practic** (cu sub-scalele *raționament decizional și raționament spațial*);
- o **Raționament Deductiv** (factor general de integrare logică).

Testul de Raționament Algoritm (RA) este destinat evaluării rapide a funcționării cognitive în special în situații de selecție profesională și evaluare clinică, acolo unde este utilă **măsurarea flexibilității cognitive și eficienței în procesarea logică**.

Testul RA este util în selecția de personal pentru poziții tehnice, analitice sau de decizie din **industria IT (Information technology)** mai ales pentru specializările: *Software Engineering, Backend development, Data Science & Machine Learning, Artificial Intelligence, Cryptography, Software architecture* etc. **Testul RA** poate fi util și în **selecția de personal din alte domenii/ industrii** (*inginerie, finanțe, management, analiză de date* etc.), în programele de **dezvoltare a potențialului individual** (ex. programe pentru high-potential, leadership) sau în **cercetarea psihologică** (evaluarea gândirii fluide).

Testul de Raționament Algoritm (RA) permite evaluarea obiectivă și rapidă a acelor abilităților cognitive care sunt importante pentru performanța în sarcini complexe, identificarea diferențiată a candidaților cu **potențial analitic ridicat**, prin furnizarea unui profil cognitiv aplicat, relevant și ușor de interpretat.

Timpul mediu de completare a chestionarului online: 30 de minute.

Vârsta minimă de la care se poate realiza evaluarea: 14 ani.

2. Profil sintetic

RAȚIONAMENT NUMERIC deficitar

Are dificultăți în identificarea și extrapolarea tiparelor numerice și logice și în identificarea și aplicarea regulilor matematice de bază pentru a rezolva probleme numerice simple.

Recunoașterea tiparelor scăzută

Are dificultăți în recunoașterea tiparelor și regulilor numerice logice.

Raționament aritmetic scăzut

Are dificultăți în efectuarea calculului de bază și a problemelor numerice.



RAȚIONAMENT NUMERIC ridicat

Recunoaște și extrapolează rapid tipare numerice complexe și logice, identificând rapid reguli matematice complexe pentru a rezolva probleme secvențiale complexe.

Recunoașterea tiparelor ridicată

Recunoaște rapid modele, tipare și reguli numerice logice complexe.

Raționament aritmetic ridicat

Rezolvă rapid calcule matematice și problemele cantitative complexe.

RAȚIONAMENT VERBAL deficitar

Are dificultăți în recunoașterea și operarea cu structurile lingvistice complexe, în înțelegerea și utilizarea regulilor de criptare și decriptare și în descifrarea mesajelor codificate.

Manipulare verbală deficitară

Are dificultăți în recunoașterea și operarea cu structuri verbale și reorganizarea unităților lexicale.

Codificare lingvistică deficitară

Are dificultăți în recunoașterea regulilor de codificare, substituție și descifrarea mesajelor criptate.



RAȚIONAMENT VERBAL ridicat

Are o excelentă capacitate de recunoaștere și operare cu structuri lingvistice complexe, de utilizare a regulilor complexe de criptare și rezolvare a problemelor de codificare.

Manipulare verbală ridicată

Operează rapid și corect cu structuri lingvistice complexe și înțelege instant unități lexicale noi.

Codificare lingvistică ridicată

Aplică rapid reguli complexe de criptare și decriptare și rezolvă fără dificultate probleme de codificare.

RAȚIONAMENT PRACTIC redus

Are dificultăți în analiza scenariilor, gestionarea resurselor și adaptarea la schimbări neașteptate. Poate avea dificultăți în vizualizarea spațială și navigarea mentală prin medii noi.

Raționament decizional redus

Are dificultăți în analizarea opțiunilor și ia decizii impulsive, fără a evalua corect consecințele pe termen lung.

Raționament spațial redus

Are dificultăți în manipularea mentală a figurilor, orientarea în spațiu și navigarea bazându-se pe repere vizuale.



RAȚIONAMENT PRACTIC ridicat

Analizează rapid situațiile, anticipă multiple scenarii luând decizii optime. Are o bună capacitate vizualizare și navighează cu ușurință în spații noi bazându-se pe repere vizuale.

Raționament decizional ridicat

Analizează rapid și eficient opțiunile disponibile și ia decizii bine gândite, vizând obiective pe termen lung.

Raționament spațial ridicat

Manipulează mental figuri complexe și navighează mental în spații noi, bazându-se pe repere vizuale.

RAȚIONAMENT DEDUCTIV scăzut

Are dificultăți în înțelegerea relațiilor logice dintre elemente, structurarea informațiilor multiple sau deducerea concluziilor la probleme simple.



RAȚIONAMENT DEDUCTIV ridicat

Deduce rapid relațiile logice complicate, identifică reguli abstracte și aplica logic principiile deductive pentru a rezolva probleme complexe.

3. Caracteristici dominante

În urma completării chestionarului RA au fost identificate următoarele caracteristici dominante în profilul psihologic al persoanei evaluate:

Recunoaște și extrapolează rapid tipare numerice complexe și logice, identificând rapid reguli matematice complexe pentru a rezolva probleme secvențiale complexe. (*RAȚIONAMENT NUMERIC ridicat*)

Recunoaște rapid modelele numerice complexe, poate deduce reguli abstracte dintr-un număr minim de elemente și rezolvă rapid probleme de identificare a relațiilor numerice. (*Recunoașterea tiparelor ridicată*)

Rezolvă rapid calcule matematice și problemele cantitative complexe. (*Raționament aritmetic ridicat*)

Deduce rapid relațiile logice complexe, identifică reguli abstracte și aplica logic principiile deductive pentru a rezolva probleme complexe. (*RAȚIONAMENT DEDUCTIV ridicat*)

4. Analiză pe factori

RAȚIONAMENT NUMERIC

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

RAȚIONAMENT NUMERIC deficitar: Întâmpină dificultăți în identificarea tiparelor numerice și în aplicarea regulilor matematice pentru a rezolva probleme secvențiale. Comite frecvent erori în efectuarea calculelor mentale, are probleme în continuarea unei serii logice și se confruntă cu dificultăți în interpretarea relațiilor cantitative complexe. În contexte practice, poate avea probleme în gestionarea bugetelor, în calcularea estimărilor sau în luarea unor decizii bazate pe date numerice.

RAȚIONAMENT NUMERIC ridicat: Recunoaște și extrapolează rapid tiparele matematice complexe, identificând regulile care guvernează secvențele numerice, chiar și în situații cu informații incomplete. Poate deduce rapid valorile lipsă dintr-un șir numeric, poate efectua calcule mentale cu ușurință și poate aplica modelele matematice în rezolvarea de probleme practice și științifice. Capacitatea sa de analiză numerică îi permite să ia decizii eficiente bazate pe date și să prevadă tendințele în serii de informații cantitative.

Recunoașterea tiparelor

1 2 3 4 5

Recunoașterea tiparelor scăzută: Întâmpină dificultăți în recunoașterea tiparelor numerice și în înțelegerea regulilor care stau la baza seriilor logice. Poate avea probleme în completarea secvențelor numerice simple și nu reușește să identifice relații aritmetice evidente.

Recunoașterea tiparelor ridicată: Recunoaște rapid modelele numerice complexe, poate deduce reguli abstracte dintr-un număr minim de elemente și rezolvă rapid probleme de identificare a relațiilor numerice.

Raționament aritmetic

1 2 3 4 5

Raționament aritmetic scăzut: Întâmpină dificultăți în efectuarea calculelor de bază, comite frecvent erori în operațiile aritmetice simple și are o procesare lentă a problemelor numerice.

Raționament aritmetic ridicat: Rezolvă rapid și precis calculele matematice, aplică eficient formule numerice și poate interpreta corect problemele cantitative complexe.

RAȚIONAMENT VERBAL

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

RAȚIONAMENT VERBAL deficitar: Are dificultăți în recunoașterea structurilor lingvistice, în înțelegerea relațiilor dintre cuvinte și în descifrarea mesajelor codificate. Poate avea probleme în interpretarea expresiilor figurative, în utilizarea corectă a sinonimelor și în aplicarea regulilor lingvistice complexe. Poate întâmpina dificultăți în analiza și restructurarea informațiilor verbale, ceea ce afectează capacitatea de comunicare eficientă și de rezolvare a problemelor bazate pe limbaj.

RAȚIONAMENT VERBAL ridicat: Are o excelentă capacitate de analiză a limbajului, fiind capabil(ă) să recunoască rapid structuri lingvistice complexe, să descifreze coduri și să interpreteze corect relațiile dintre cuvinte. Poate manipula eficient informațiile verbale și poate face inferențe precise și poate rezolva probleme lingvistice cu un grad ridicat de complexitate. Abilitatea sa de a înțelege și analiza textul îi permite să extragă rapid semnificații ascunse și să interpreteze cu precizie mesaje criptate sau restructurate.

Manipulare verbală

1 2 3 4 5

Manipulare verbală deficitară: Întâmpină dificultăți în recunoașterea și manipularea structurilor verbale, confundă frecvent ordinea literelor și are o viteză redusă în reorganizarea unităților lexicale.

Manipulare verbală ridicată: Recunoaște rapid și corect structurile lingvistice, rearanjează cuvintele fără efort și înțelege instant mecanismele de formare a cuvintelor noi.

Codificare lingvistică

1 2 3 4 5

Codificare lingvistică deficitară: Întâmpină dificultăți în recunoașterea modelelor de codificare, nu poate identifica regulile de substituție și are probleme în descifrarea mesajelor criptate.

Codificare lingvistică ridicată : Recunoaște și aplică rapid reguli complexe de criptare și decriptare, identifică tipare lingvistice subtile și rezolvă fără dificultate probleme de codificare.

RAȚIONAMENT PRACTIC

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

RAȚIONAMENT PRACTIC redus: Are dificultăți majore în orientarea spațială, având probleme în înțelegerea relațiilor dintre obiecte și în navigarea prin medii complexe. Aceasta se pierde ușor, are dificultăți în interpretarea hărților și întâmpină probleme în anticiparea rezultatelor acțiunilor sale. De asemenea, în situații care necesită luarea unor decizii strategice, poate avea dificultăți în evaluarea alternativelor, gestionarea resurselor și adaptarea la schimbări neașteptate

RAȚIONAMENT PRACTIC ridicat: Are o bună capacitate de orientare și de vizualizare mentală a structurilor spațiale. Aceasta poate roti mental obiecte, înțelege rapid relațiile dintre elementele unui mediu complex și naviga eficient prin spațiu. În ceea ce privește raționamentul strategic, persoana poate analiza rapid situațiile, anticipa multiple scenarii și lua decizii optime, bazându-se pe o gândire logică flexibilă și pe o gestionare eficientă a resurselor.

Raționament decizional

1 2 3 4 5

Raționament decizional redus: Are dificultăți în analizarea opțiunilor și ia decizii impulsive, fără a evalua corect consecințele pe termen lung.

Raționament decizional ridicat: Poate analiza rapid și eficient alternativele disponibile, ia decizii bine fundamentate și optimizează utilizarea resurselor în funcție de constrângerile date.

Raționament spațial

1 2 3 4 5

Raționament spațial redus: Are dificultăți în vizualizarea și manipularea mentală a figurilor și orientarea în spațiu bazându-se pe puncte de referință vizuale.

Raționament spațial ridicat: Poate manipula mental figuri complexe, își poate imagina rotațiile obiectelor și poate naviga cu ușurință în medii complexe, bazându-se pe puncte de referință vizuale.

RAȚIONAMENT DEDUCTIV

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

RAȚIONAMENT DEDUCTIV scăzut: Întâmpină dificultăți în înțelegerea relațiilor logice dintre elemente, face greșeli în deducerea concluziilor corecte și nu poate structura informațiile într-un mod coerent.

RAȚIONAMENT DEDUCTIV ridicat: Deduce rapid relațiile logice complexe, identifică reguli abstracte și poate aplica logic principiile deductive pentru a rezolva probleme complicate.

5. Indicatori statistici

Durată evaluare

00h 03min 33s

Răspunsuri pe itemi

1. c	2. a	3. e	4. a	5. c	6. c	7. b	8. b	9. d	10. c
11. d	12. c	13. c	14. c	15. c	16. c	17. d	18. d	19. c	20. c
21. d	22. d	23. c	24. e	25. c	26. d	27. d	28. c	29. c	30. c
31. d	32. c	33. d	34. d	35. a	36. c	37. c	38. b	39. e	40. c
41. c	42. c	43. d	44. d	45. c	46. c				

6. Concluzii finale

De redactat de către psiholog pe baza concluziilor parțiale.

Data: duminică, 16 martie 2025

Psiholog/Consilier: