

ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΥΠΙΚΩΝ ΒΑΘΜΩΝ ΤΟΥ ΤΕΣΤ ΜΝΗΜΗΣ

Υπολογισμός των Τυπικών Βαθμών

Μετά τη βαθμολόγηση των μετρήσεων, οι αρχικοί βαθμοί μετατρέπονται σε τυπικούς βαθμούς. Οι τυπικοί βαθμοί έχουν σταθμιστεί, ώστε να έχουν, σε όλες τις κλίμακες, τον ίδιο μέσο όρο (10) και την ίδια τυπική απόκλιση (3). Η στάθμιση αυτή, σε κοινή μετρική κλίμακα, επιτρέπει να συγκριθεί η επίδοση του παιδιού στις επιμέρους κλίμακες και να εντοπιστούν ενδο-ατομικές διαφορές.

Η μετατροπή των αρχικών βαθμών σε τυπικούς βαθμούς βασίζεται στη χρονολογική ηλικία του παιδιού και στους Πίνακες του Μέρους 7. Κάθε σελίδα περιέχει τον πίνακα μετατροπής των αρχικών βαθμών των κλιμάκων σε τυπικούς βαθμούς για τις ηλικιακές ομάδες των 5-6 ετών, των 7-8 ετών και των 9-12 ετών. Στις δύο ακραίες στήλες του πίνακα, δεξιά και αριστερά, παρουσιάζεται η μετρική κλίμακα των τυπικών βαθμών, από 1 έως 19. Στις άλλες στήλες ανευρίσκονται οι αρχικές τιμές για τις διάφορες δοκιμασίες. Για τη μετατροπή των αρχικών βαθμών σε τυπικούς βαθμούς, εντοπίζουμε τη σελίδα που αντιστοιχεί στη χρονολογική ηλικία του παιδιού, εντοπίζουμε τη στήλη με τη σύντηξη της μέτρησης, εντοπίζουμε τον αρχικό βαθμό του παιδιού και ανατρέχουμε, οριζοντίως, στη μία από τις δύο ακραίες στήλες οπότε ανευρίσκουμε τον αντιστοιχούντα τυπικό βαθμό.

Οι συνολικές τιμές για την Ανάκληση Στοιχείων Ιστοριών, την Ανάκληση Ενοτήτων Ιστοριών και την Ανάκληση Οπτικών Πληροφοριών υπολογίστηκαν ως τα αντίστοιχα αθροίσματα τυπικών βαθμών. Τα αθροίσματα αυτά αναγράφονται σε χωριστές στήλες στήλες των Πινάκων 7.1 έως 7.3 (κατά ηλικιακή ομάδα) και στοιχούνται στην κανονική κατανομή, όπως αυτή περιγράφεται στις δύο ακραίες στήλες των Πινάκων αυτών ως Τυπικοί Βαθμοί (με μέσο όρο 10 και τυπική απόκλιση 3). Κατά τη διαδικασία της ψυχομετρικής αξιολόγησης ενός παιδιού, για την Ανάκληση Στοιχείων Ιστοριών, ο εξεταστής αθροίζει τους τυπικούς βαθμούς που στοιχούν στις αρχικές πρωτογενείς τιμές για τις μετρήσεις «ΑΣ» και «ΑΣΔ» (Πίνακες 7.1 έως 7.3, αναλόγως της χρονολογικής ηλικίας του παιδιού). Για την Ανάκληση Ενοτήτων Ιστοριών, ο εξεταστής αθροίζει τους τυπικούς βαθμούς που στοιχούν στις αρχικές πρωτογενείς τιμές για τις μετρήσεις «ΑΒ» και «ΑΕΔ» (Πίνακες 7.1 έως 7.3). Για την Ανάκληση Οπτικών Πληροφοριών, ο εξεταστής αθροίζει τους τυπικούς βαθμούς που στοιχούν στις

αρχικές πρωτογενείς τιμές για τις μετρήσεις «ΑΟΠ» και «ΑΟΠΔ» Πίνακες 7.1 έως 7.3, αναλόγως της χρονολογικής ηλικίας του παιδιού). Μετά τον υπολογισμό των αθροισμάτων αυτών, ο εξεταστής μπορεί με βάση του Πίνακες Συνόλων Τυπικών Βαθμών να περιγράψει τους τυπικούς βαθμούς τού παιδιού ως προς τους συνολικούς αυτούς δείκτες μνήμης.

Για την Ανιχνευτική Κλίμακα Λεκτικής και Οπτικής Μνήμης καθώς και για τις μετρήσεις «Συντελεστής Συγκράτησης Πληροφοριών» και «Αναγνώριση» της Κλίμακας Ανάκλησης Ιστοριών, η ποιοτική ερμηνεία γίνεται μέσω της χρήσης του Πίνακα 6.6. Ο Πίνακας αυτός περιέχει τις στατιστικές πληροφορίες για τα τεταρτημόρια που αφορούν στις κατανομές των μετρήσεων.

Ειδικά για την μέτρηση «Αναγνώριση» της Κλίμακας Ανάκλησης Ιστοριών, ο Εξεταστής πρέπει να προβεί σε διόρθωση των αρχικών βαθμών του παιδιού για την επίδραση της εικασίας, πριν προχωρήσει στην ποιοτική ερμηνεία μέσω των τεταρτημορίων. Η διόρθωση αυτή γίνεται ως εξής: α) για τον αρχικό βαθμό της Ιστορίας Α, ο Εξεταστής αφαιρεί το $\frac{1}{2}$ του αριθμού των σφαλμάτων από τον αριθμό των ορθών απαντήσεων, β) για τον αρχικό βαθμό της Ιστορίας Β, ο Εξεταστής αφαιρεί το $\frac{1}{2}$ του αριθμού των σφαλμάτων από τον αριθμό των ορθών απαντήσεων και, γ) οι διορθωμένες τιμές αθροίζονται σε έναν συνολικό αρχικό βαθμό. Το σύνολο αυτό αξιολογείται ποιοτικά μέσω των τεταρτημορίων του Πίνακα 6.6.

Η ίδια η διαδικασία αναγωγής των βαθμών ενός παιδιού σε τεταρτημόρια για την Ανιχνευτική Κλίμακα Λεκτικής και Οπτικής Μνήμης και τις μετρήσεις «Συντελεστής Συγκράτησης Πληροφοριών» και «Αναγνώριση» της Κλίμακας Ανάκλησης Ιστοριών γίνεται με εντοπισμό του διαστήματος στο οποίο εμπίπτει ο αρχικός βαθμός του παιδιού (0-25%, 26-50%, 51-75% και 76-100%). Ο εξεταστής εντοπίζει τα διαστήματα αυτά χρησιμοποιώντας τους δείκτες που αντιστοιχούν στα σημεία 25%, 50% και 75% της κατανομής και όπως αυτά αναγράφονται στον Πιν. 6.6.

Πίνακας 7.1. Ηλικιακή ομάδα 5-6 ετών. Τυπικοί Βαθμοί για τις επτά επιμέρους μετρήσεις και για τα αθροίσματα Τυπικών Βαθμών (συνολικοί δείκτες)

T.B.	ΑΣ	ΑΣΔ	ΑΕ	ΑΕΔ	ΣΣΠ	ΑΟΠ	ΑΟΠΔ	Σ	Ε	Ο	T.B.
1					0,00-0,22	0-37	0-3	2	2-3	2-6	1
2					0,23-0,31	38	4-5	3-6	4-5	7	2
3	0-2	0-1	0	0	0,32-0,39	39	6	7	6-7	8-9	3
4	3-5	2-4	1	—	0,40-0,48	40-41	—	8-9	8-9	10-11	4
5	6-9	5-8	2	1	0,49-0,56	42	7	10-11	10-11	12	5
6	10-14	9-12	—	2	0,57-0,65	43-44	8	12-13	12-13	13-14	6
7	15-17	13-16	3	3	0,66-0,74	45	—	14-15	14-15	15-16	7
8	18-21	17-19	4	4	0,75-0,82	46	—	16-17	16-17	17	8
9	22-25	20-23	5	5	0,83-0,91	47	9	18-19	18-19	18-19	9
10	26-28	24-27	6	—	0,92-1,00	48	—	20	20	20-21	10
11	29-32	28-31	7	6	1,01-1,08	49	—	21-23	21-22	22	11
12	33-36	32-35	8	7	1,09-1,17	50	10	24-25	23-24	23-24	12
13	37-40	36-39	—	8	1,18-1,25			26	25-26	25-26	13
14	41-44	40-42	9	9	1,26-1,34			27-28	27-28	27	14
15	45-47	43-46	10	10	1,35-1,42			29-30	29-31	28-29	15
16	48-51	47-50			1,43-1,51			31-32	32-33	30-31	16
17	52-55	51-54			1,52-1,60			33-34	34-35	32	17
18	56-59	55-58			1,61-1,68			35-36	36-37	33-34	18
19	60-64	59-64			1,69+			37-38	38	35-38	19

Κλειδί: ΑΣ = άμεση Ανάκληση Στοιχείων ιστοριών, ΑΣΔ = Ανάκληση Στοιχείων ιστοριών μετά από διακοπή, ΑΕ = άμεση Ανάκληση Ενοτήτων ιστοριών, ΑΣΔ = Ανάκληση Ενοτήτων ιστοριών μετά από διακοπή, ΣΣΠ = Συντελεστής Συγκράτησης Πληροφοριών, ΑΟΠ = άμεση Ανάκληση Οπτικών Πληροφοριών, ΑΟΠΔ = Ανάκληση Οπτικών Πληροφοριών μετά από διακοπή, Α = Σύνολο Τυπικών Βαθμών Ανάκλησης Στοιχείων ιστοριών, Ε = Σύνολο Τυπικών Βαθμών Ανάκλησης Ενοτήτων ιστοριών, Ο = Σύνολο Τυπικών Βαθμών Ανάκλησης Οπτικών Πληροφοριών.

Πίνακας 7.2. Ηλικιακή ομάδα 7-8 ετών. Τυπικοί Βαθμοί για τις επτά επιμέρους μετρήσεις και για τα αθροίσματα Τυπικών Βαθμών (συνολικοί δείκτες)

T.B.	ΑΣ	ΑΣΔ	ΑΕ	ΑΕΔ	ΣΣΠ	ΑΟΠ	ΑΟΠΔ	A	E	O	T.B.
1	0-1			0	0,00-0,43	0-39	0-6	2-3	2-3	2-6	1
2	2-5	0-2	0-1	—	0,44-0,49	40-41	7	4-5	4-5	7-8	2
3	6-8	3-6	2	1	0,50-0,55	42	—	6-7	6-7	9	3
4	9-12	7-9	—	2	0,56-0,61	43	8	8-9	8-9	10-11	4
5	13-15	10-13	3	3	0,62-0,67	44	—	10-11	10-11	12-13	5
6	16-19	14-17	4	4	0,68-0,73	45	—	12-13	12-13	14	6
7	20-22	18-20	5	—	0,74-0,79	46	—	14-15	14-15	15-16	7
8	23-26	21-24	—	5	0,80-0,85	47	9	16-17	16-17	17-18	8
9	27-30	25-28	6	6	0,86-0,91	48	—	18-19	18-19	19	9
10	31-33	29-32	7	7	0,92-0,97	49	—	20	20-21	20-21	10
11	34-37	33-35	—	—	0,98-1,03	—	—	21-22	22	22-23	11
12	38-40	36-39	8	8	1,04-1,09	50	10	23-24	23-24	24	12
13	41-44	40-43	9	9	1,10-1,15			25-26	25-26	25-26	13
14	45-47	44-46	—	10	1,16-1,22			27-28	27-28	27-28	14
15	48-50	47-50	10		1,23-1,28			29-30	29-32	29	15
16	51-54	51-53			1,29-1,34			31-32	33	30-31	16
17	55-58	54-58			1,35-1,40			33-34	34-36	32-33	17
18	59-61	59-61			1,41-1,46			35-36	37	34	18
19	62-64	62-64			1,47+			37-38	38	35-38	19

Κλειδί: ΑΣ = άμεση Ανάκληση Στοιχείων ιστοριών, ΑΣΔ = Ανάκληση Στοιχείων ιστοριών μετά από διακοπή, ΑΕ = άμεση Ανάκληση Ενοτήτων ιστοριών, ΑΕΔ = Ανάκληση Ενοτήτων ιστοριών μετά από διακοπή, ΣΣΠ = Συντελεστής Συγκράτησης Πληροφοριών, ΑΟΠ = άμεση Ανάκληση Οπτικών Πληροφοριών, ΑΟΠΔ = Ανάκληση Οπτικών Πληροφοριών μετά από διακοπή, A = Σύνολο Τυπικών Βαθμών Ανάκλησης Στοιχείων ιστοριών, E = Σύνολο Τυπικών Βαθμών Ανάκλησης Ενοτήτων ιστοριών, O = Σύνολο Τυπικών Βαθμών Ανάκλησης Οπτικών Πληροφοριών.

Πίνακας 7.3. Ηλικιακή ομάδα 9-12 ετών. Τυπικοί Βαθμοί για τις επτά επιμέρους μετρήσεις και για τα αθροίσματα Τυπικών Βαθμών (συνολικοί δείκτες)

T.B.	ΑΣ	ΑΣΔ	ΑΕ	ΑΕΔ	ΣΣΠ	ΑΟΠ	ΑΟΠΔ	Σ	Ε	Ο	T.B.
1	0-17	0-14	0-4	0-3	0,00-0,70	0-55	0-7	2-3	2-3	2-7	1
2	18-21	15-18	—	4	0,71-0,74	56	8	4-5	4-5	8-9	2
3	22-26	19-23	5	5	0,75-0,77	57-58	9	6-7	6-7	10	3
4	27-30	24-28	6	—	0,78-0,81	59	10	8-9	8-9	11-12	4
5	31-35	29-32	7	6	0,82-0,84	60-61	—	10-11	10-11	13	5
6	36-39	33-37	—	7	0,85-0,88	62	11	12-13	12-13	14	6
7	40-44	38-42	8	8	0,89-0,91	63-64	—	14-15	14-15	15-16	7
8	45-48	43-46	9	9	0,92-0,95	65	12	16-17	16-17	17	8
9	49-53	47-51	—	—	0,96-0,98	66	—	18-19	18-19	18-20	9
10	54-57	52-55	10	10	0,99-1,02	67	13	20-21	20-21	21	10
11	58-62	56-60	11	11	1,03-1,05	68-69	—	22-23	22	22-23	11
12	63-66	61-65	12	12	1,06-1,09	70	14	24	23-24	24	12
13	67-71	66-69	—	—	1,10-1,12			25-26	25-27	25-26	13
14	72-75	70-74	13	13	1,13-1,16			27-28	28-29	27-28	14
15	76-80	75-78			1,17-1,19			29-30	30-32	29	15
16	81-84	79-83			1,20-1,23			31-32	33	30-31	16
17	85-87	84-87			1,24-1,26			33-34	34-36	32-33	17
18					1,27-1,30			35-36	37	34-38	18
19					1,31+			37-38	38		19

Κλειδί: ΑΣ = άμεση Ανάκληση Στοιχείων ιστοριών. ΑΣΔ = Ανάκληση Στοιχείων ιστοριών μετά από διακοπή, ΑΕ = άμεση Ανάκληση Ενοτήτων ιστοριών. ΑΕΔ = Ανάκληση Ενοτήτων ιστοριών μετά από διακοπή, ΣΣΠ = Συντελεστής Συγκράτησης Πληροφοριών, ΑΟΠ = άμεση Ανάκληση Οπτικών Πληροφοριών. ΑΟΠΔ = Ανάκληση Οπτικών Πληροφοριών μετά από διακοπή. Α = Σύνολο Τυπικών Βαθμών Ανάκλησης Στοιχείων ιστοριών. Ε = Σύνολο Τυπικών Βαθμών Ανάκλησης Ενοτήτων ιστοριών. Ο = Σύνολο Τυπικών Βαθμών Ανάκλησης Οπτικών Πληροφοριών.