

2010

E.M.I.
Educational for
Multihandicapped
Infants

Wonder.B . Elder Ed . D
John . N . Swift Pb . D

Translated By

Engy Ahmed Osman

Audit By

Doaa Abdellatif



أولاً الحركات الكبرى

التقييم			البنود	رقم الهدف	الشهر	مسلسل
\\	\\	\\				
			لديه منعكس الرقبة غير المتماثل .	A	الأول	(1)
			يصلب رأسه علي كتفه عند حمله.	B		(2)
			يقوم بحركات الزحف من وضع النوم علي البطن.	C		(3)
			ينقلب من جانبه إلي ظهره.	A	الثاني	(4)
			يرفع رأسه عن مستوي جسمه ويمدها للامام .	B		(5)
			يرفع رأسه بثبات من وضع النوم علي البطن.	C		(6)
			رأسه ثابت وهو في وضع الجلوس.	A	الثالث	(7)
			يرفع رأسه مستنداً علي ذراعيه من وضع النوم علي البطن.	B		(8)
			يستند وهو واقف ويرفع قدمه ويرخي جسمه .	C		(9)
			ينقلب من الظهر إلي الجنب.	A	الرابع	(10)
			غياب منعكس الرقبة .	B		(11)
			عند رفعه لوضع الجلوس يأخذ بعض الوقت لسند رقبته .	C		(12)
			لا يأخذ وقت لسند رقبته.	A	الخامس	(13)
			ينقلب أو يلف من البطن إلي الظهر .	B		(14)
			ينقلب من الظهر إلي البطن .	C		(15)
			يرفع رأسه ويساعد علي اتخاذ وضع الجلوس .	A	السادس	(16)
			ظهور رد فعل للرقبة .	B		(17)
			يحمل جسمه (بوزنه) في وضع الوقوف .	C		(18)
			يجلس بدون مساعدة .	A	السابع	(19)
			يهتز عندما يكون علي يديه وركبتيه.	B		(20)
			يهتز عندما يقف بمفرده .	C		(21)

التقييم			البنود	رقم الهدف	الشهر	مسلسل
\\	\\	\\				
			يحبو	A	الثامن	(22)
			منعكس الحماية الأمامي والجانبى .	B		(23)
			يقف متمسك بشيء .	C		(24)
			يحاول أن يقف بنفسه .	A	التاسع	(25)
			ظهور منعكس استقامة الجسم .	B		(26)
			يجلس بدون مساعدة .	C		(27)
			يستدير وهو جالس .	A	العاشر	(28)
			يزحف بكفاءة .	B		(29)
			يمشي بمساعدة (مسك يديه الاثنتين) .	C		(30)
			ينزل نفسه من وضع الوقوف إلى الجلوس .	A	الحادي عشر	(31)
			يتجول بحرية .	B		(32)
			يقف بمفرده .	C		(33)
			غياب منعكس	A	الثاني عشر	(34)
			يحبو علي يديه وقدميه .	B		(35)
			يمشي بمساعدة (مسك يد واحدة) .	C		(36)
			يمشي بدون مساعدة .	A	الثالث عشر	(37)
			يركع او يجثو بدون مساعدة .	B		(38)
			يرمي الكرة بعشوائية .	C		(39)
			يزحف صاعداً السلالم .	A	الرابع عشر	(40)
			يتخذ وضع الوقوف بدون مساعدة.	B		(41)
			يتوقف ويستدير للوقوف.	C		(42)
			يتوقف ويعود للمشي بدون أن يفقد توازنه .	A	الخامس عشر	(43)
			يمشي بالجانب.	B		(44)
			يتغلب علي العقبات البسيطة.	C		(45)

التقييم			البنـد	رقم الهدف	الشهر	مسلسل
١	١	١				
			ينبذ الحبو .	A	السادس عشر	(46)
			يجلس نفسه علي كرسي الأطفال.	B		(47)
			يقف علي قدم واحدة ويظل متماسك .	C		(48)
			يتنقل للاستكشاف بناء علي رغبته الخاصة (بمبادرة) .	A	السابع عشر	(49)
			يحاول الوقوف علي لوح المشي .	B		(50)
			يتسلق حتي يبلغ الكرسي .	C		(51)
			يصعد السلالم مع مسك يديه .	A	الثامن عشر	(52)
			يدفع او يشد الأشياء الكبيرة .	B		(53)
			يمشي للخلف .	C		(54)
			يجلس علي تواليت مجهز للاطفال .	A	التاسع عشر	(55)
			يزحف للخلف نازلاً السلم .	B		(56)
			يجري بارتباك .	C		(57)
			ينزل السلالم مع مسك يديه .	A	العشرون	(58)
			يحمل شيء كبير أثناء المشي .	B		(59)
			ينزل من علي كرسي الكبار .	C		(60)
			يمشي بقدم واحدة علي لوح المشي .	A	الحادي والعشرون	(61)
			يصوب علي بعد 3 أقدام ويصيب الهدف .	B		(62)
			يصعد السلم متمسكاً بالدرابزين .	C		(63)
			يركل كرة كبيرة .	A	الثاني والعشرون	(64)
			يقف علي قدم واحدة بشكل مؤقت بدون مساعدة.	B		(65)
			ينزل السلم متمسكاً بالسور .	C		(66)
			يقرفص ثم يعود للوقوف .	A	الثالث والعشرون	(67)
			يمشي علي الخط بدون تمكن .	B		(68)

			يخلع ملابس فضفاضة بدون اربطة .	C		(69)
			يصعد وينزل السلالم بدون مساعدة .	A	الرابع والعشرون	(70)
			يقفز في المكان بكلتا قدمية .	B		(71)
			ينتسلق سلم نقال صغير .	C		(72)

ثانياً : الحركات الدقيقة

التقييم			البنود	رقم الهدف	الشهر	مسلسل
١	١	١				
			يتعقب ببصره شيء مضيء حتي خط المنتصف .	A	الأول	1.
			يحتفظ بشخصيخة في يده .	B		2.
			يركز لفترة علي شيء مضيء .	C		3.
			يلاحظ ويقبض علي شيء .	A	الثاني	4.
			يتعقب ببصره شيء تجاوز خط النصف .	B		5.
			يلاحظ الوجوه .	C		6.
			يمسك يديه ببعض .	A	الثالث	7.
			يشاهد حركة يديه وهي مفتوحة .	B		8.
			يبلغ شيء متدلي .	C		9.
			يمسك شخصيخة .	A	الرابع	10.
			يضع الأشياء في فمه .	B		11.
			يلاحظ زبببة أو كرة صغيرة في حجم الكريز .	C		12.
			يأخذ شيء متدلي .	A	الخامس	13.
			يصل إلي شيء ثابت بيد واحدة .	B		14.
			يمضغ .	C		15.
			ينتقل .	A	السادس	16.
			يأخذ شيء ثابت بيد واحدة .	B		17.
			يمسك بشيئين واحد في كل يد .	C		18.
			Seated ويلتقط أكثر من مكبين واحد في كل يد .	A	السابع	19.
			يدحرج ويأخذ كرة صغيرة .	B		20.
			يقتلع وتد خشبي من لوحة الأوتاد .	C		21.
			يهز جرس .	A	الثامن	22.
			ينطلق بتلقائية .	B		23.
			يشير باصبعه معترضاً ويقبض علي الشيء كالكماشة .	C		24.

			يتمسك بزجاجته .	A	التاسع	25.
			يتناول أطعمع صلبه بيديه .	B		26.
			يصدم لعبتين أو مكعبين معاً عند خط المنتصف .	C		27.
			يستخدم اصبع السبابة ليجس الأشياء .	A	العاشر	28.
			يقبض علي شيء بدقة كاكماشة .	B		29.
			ينزع غطاء علبة متحرك .	C		30.
			يدفع عربة أو قطار لعبة .	A	لحادي عشر	31.
			ينزع كوب من الآخر مقلداً .	B		32.
			يكف عن الاستغراب drooling	C		33.
			يضع 3 أكواب أو أكثر مقلداً .	A	الثاني عشر	34.
			يكف عن وضع الأشياء في فمه .	B		35.
			يحاول بناء برج من مكعبين .	C		36.
			يقوم بعمل علامات بالقلم الرصاص أو بفرشاة التلوين .	A	الثالث عشر	37.
			يضع مسمار في ثقب .	B		38.
			يخلع حذاء أو قبعة .	C		39.
			يمسك ملعقة ويضعها في فمه ويلحسها .	A	الرابع عشر	40.
			يلتقط ويمسك شيئين بيد واحدة .	B		41.
			يبني برج من مكعبين .	C		42.
			يشخبط مقلداً .	A	الخامس عشر	43.
			يشرب من كوب باستقلالية .	B		44.
			يضع خرزة في صندوق أو علبة .	C		45.
			يحمل أشياء صغيرة أثناء المشي .	A	السادس عشر	46.
			يضع ويلأخذ 6 مكعبات من وإلي كأس .	B		47.
			يضع شكل مستدير في لوحة الأشكال .	C		48.
			يشخبط تلقائياً .	A	السابع عشر	49.
			يعصر ماء من اسفنجة .	B		50.
			ينفخ شمعة .	C		51.
			يقلب من 2 إلي 3 صفحات في المرة .	A	الثامن عشر	52.
			يبني برج من 3- 4 مكعبات .	B		53.
			يكبس الأزرار .	C		54.
			يضع غطاء علي علبة .	A	التاسع عشر	55.
			يطعم نفسه بالملعقة .	B		56.
			يفتح ورقة بونبون .	C		57.
			يدير مقبض الباب .	A	العشرون	58.
			يرمي أو يقذف كرة رافعاً يديه .	B		59.

			يضع مربع في لوحة الأشكال .	C		60.
			يركب بازل بسيط أو يركب لوحة أشكال .	A	الحادي والعشرون	61.
			يبني برج من 5 أو 6 مكعبات .	B		62.
			يقلد حركات دائرية متكررة بدون تمكن .	C		63.
			يضع 6 مسامير في لوحة لمدة (70) ثانية .	A	الثاني والعشرون	64.
			يسحب السوسته .	B		65.
			ينظف أسنانه بشكل غير متمكن .	C		66.
			يعلق ملابسه علي الشنكل .	A	الثالث والعشرون	67.
			يكرر حركات عمودية متكررة باستخدام قلم التلوين .	B		68.
			يفتح صندوق أو لفة .	C		69.
			يطوي ورقة مقلداً .	A	الرابع والعشرون	70.
			يقطب الصفحات صفحة صفحة .	B		71.
			يملا ويفرغ تكراراً .	C		72.

المهارات الإجتماعية

التقييم	البنـد	رقم	الشهر	مسلسل
---------	--------	-----	-------	-------

١ ١	١ ١	١ ١	الهدف		
			يبحث عن حلقة الثدي بحذر .	A	الأول 73.
			يتجاوب عند تهدته جسدياً او شفهيأ .	B	74.
			يلتفت بوجهه.	C	75.
			يقوم بردود أفعال سلبية تجاه المثيرات المقلقة او المزعجة .	A	الثاني 76.
			يجيب بابتسامة .	B	77.
			يفحص المكان بنظره.	C	78.
			يميز أمه عن الآخرين .	A	الثالث 79.
			يبكي بدموع حقيقية .	B	80.
			ينتظر غذائه .	C	81.
			يضحك.	A	الرابع 82.
			يبتسم بتلقائية.	B	83.
			يصل إلي شخص مألوف .	C	84.
			يبتسم إلي صورته في المرآة .	A	الخامس 85.
			يطعم نفسه كارأته .	B	86.
			يلتقط الملعقة بقصد .	C	87.
			يصدر أصوات عند رؤية صورته في المرآة .	A	السادس 88.
			يقاوم عند شد لعبة منه .	B	89.
			يضحك للالعاب الصوتية (بخ ...) .	C	90.
			يربت علي صورته في المرآة .	A	السابع 91.
			يكح لجذب الانتباه .	B	92.
			يلعب بأقدامه.	C	93.
			يضع الاياع في فمه بشكل متكرر .	A	الثامن 94.
			يستجيب بالإيماءات للأطفال الآخرين .	B	95.
			يعمل للوصول إلي لعبة ليست في متناول يده .	C	96.
			يعي الغرباء .	A	التاسع 97.
			يضع يديه أمام وجهه ليتجنب غسله .	B	98.
			يدفع الأشخاص بيده بعيداً عنه حتي يحتفظ بشيء معه .	C	99.
			يشد شخص بالغ للحصول علي الإنتباه .	A	العاشر 100.
			يكرر أداء تم الضحك عليه .	B	101.
			يلعب عجن الكيك .	C	102.
			يستنجد بأشخاص مألوفين برمي نفسه عليهم .	A	الحادي عشر 103.
			يلبس الأيس كريم والمصاصة .	B	104.
			يظهر تمييز بين الأطعمة .	C	105.
			يظهر وده .	A	الثاني عشر 106.
			يستجيب للإيقاع .	B	107.
			يتوقف عن وضع الأشياء في فمه .	C	108.
			يرمي اللعب علي الأرض .	A	الثالث عشر 109.
			يلعب استغماية .	B	110.
			يضع الألعاب أمام المرآة .	C	111.
			يعبر عن تعاطفه مع طفل آخر .	A	الرابع عشر 112.
			يمد يده لارتداء الملابس .	B	113.

			يري شيء ما لشخص بالغ بتلقائية .	C		114.
			يعبر جسدياً بالرفض .	A	الخامس عشر	115.
			يعبر عن رغباته بالإيماءات والأصوات .	B		116.
			يلعب الكرة مع شخص بالغ .	C		117.
			يتوقف عن رمي الأشياء علي الارض .	A	السادس عشر	118.
			ينتقل حاملاً ممتلكاته المفضله .	B		119.
			يجلس علي الكرسي ويعمل علي المنضدة .	C		120.
			يقلد حركات بسيطة .	A	السابع عشر	121.
			ينبذ زجاجة الرضاعة .	B		122.
			يطعم نفسه جزئياً (بعض الاطعمه باصبعه والبعض الآخر بالملعقة).	C		123.
			يستكشف أماكن جديدة .	A	الثامن عشر	124.
			يلعب باستقلالية لمدة 15 دقيقة .	B		125.
			يخلع القفازات .	C		126.
			يتعرف علي غياب شخص مألوف .	A	التاسع عشر	127.
			يتحرك باستقلالية في أرجاء المنزل .	B		128.
			يشير إلي ملابسه الداخلية المبتلة .	C		129.
			يبعد اللعب عنه .	A	العشرون	130.
			يلعب بسرور بمفرده بجانب البالغين .	B	ن	131.
			يستمتع بالمشي .	C		132.
			يقلد الأنشطة المنزلية .	A	الحادي والعشرون	133.
			يظهر غيرته .	B	ون	134.
			يشارك في غسيل وجهه.	C		135.
			يحضن العروسة ويضعها في السرير ويمرر بها .	A	الثاني والعشرون	136.
			يساعد في الأنشطة المنزلية البسيطة .	B	ون	137.
			تسيطر عليه ألعاب المطابقة (المقارنات)	C		138.
			يستمتع لسماع قصة قصيرة مصورة .	A	الثالث والعشرون	139.
			يخلع ملابس فضفاضة بدون أربطة .	B	ون	140.
			يعلق ملابسه .	C		141.
			يبدأ في مشاركة الآخرين الألعاب .	A	الرابع والعشرون	142.
			يستمتع بالرقص علي الموسيقى .	B	ون	143.
			يحاول الإغتسال - يجفف يديه .	C		144.

الإدراك

التقييم	البنود	رقم الهدف	الشهر	مسلسل ل
		A	الأول	145.
		B		146.
		C		147.
		A	الثاني	148.
		B		149.
		C		150.
		A	الثالث	151.
		B		152.
		C		153.
		A	الرابع	154.
		B		155.
		C		156.
		A	الخامس	157.
		B		158.
		C		159.
		A	السادس	160.
		B		161.
		C		162.
		A	السابع	163.
		B		164.
		C		165.
		A	الثامن	166.
		B		167.
		C		168.
		A	التاسع	169.
		B		170.
		C		171.
		A	العاشر	172.
		B		173.
		C		174.
		A	الحادي عشر	175.
		B		176.

			يقلد حركات متسلسلة رآها .	C		177.
			يبدأ في البرطمة .	A	الثاني	178.
			يميز شخص مألوف علي بعد 20 قدم .	B	عشر	179.
			يدلي حلقة بواسطة خيط . يتبع أوامر بسيطة .	C		180.
			ينفذ أوامر بسيطة .	A	الثالث	181.
			يصل إلي شيء غير ظاهر مربوط في خيط .	B	عشر	182.
			يخرج كرة صغيرة من زجاجة .	C		183.
			يركب بازل بسيط .	A	الرابع	184.
			يري شيء لشخص بالغ .	B	عشر	185.
			يبني برج من مكعبين .	C		186.
			يعطي لشخص بالغ لعبة ميكانيكية بعد توقفها عن الحركة .	A	الخامس	187.
			يشخبط مقلداً .	B	عشر	188.
			يتوقع توبيخه .	C		189.
			يضع ويأخذ أكواب من داخل كوب كبير .	A	السادس	190.
			يقلد حركة جديدة غريبة لم تنفذ أمامه بشكل غير دقيق .	B	عشر	191.
			يشير إلي صورة مألوفة عندما يطلب منه .	C		192.
			يميز ممتلكاته الخاصة .	A	السابع	193.
			ينفذ أمر من خطوتين .	B	عشر	194.
			يشخبط بعفوية .	C		195.
			يصل إلي لعبة باستخدام العصا .	A	الثامن	196.
			يردد كلمات جديدة عندما يطلب منه .	B	عشر	197.
			يميز الفرق بين ما يؤكل وما لا يؤكل .	C		198.
			يعبر عما يريد بالكلمات .	A	التاسع	199.
			يحاول تشغيل لعبة ميكانيكية بعد التوضيح له .	B	عشر	200.
			يحاول تصليح لعبة مكسورة .	C		201.
			يتذكر أماكن الأشياء .	A	العشرون	202.
			يشير إلي 3 أجزاء في جسم العروسة .	B	ن	203.
			يشير إلي 3 أجزاء من الجسم في صورة .	C		204.
			ينفذ أمر من 3 خطوات .	A	الحادي	205.
			يميز نفسه في صورة .	B	والعشرون	206.
			يبني برج من 5 الي 6 مكعبات .	C	ن	207.
			يحاول تشغيل لعبة ميكانيكية بشكل تلقائي .	A	الثاني	208.
			يتعرف علي أغلبية الصور المألوفة .	B	والعشرون	209.
			يكوم حلقات ويستبعد المصمت أو المسدود منها .	C	ن	210.
			يطلب الغذاء أو الماء عندما يحين الوقت المناسب .	A	الثالث	211.
			يقلد خبطات رأسية بالقلم .	B	والعشرون	212.
			يشير إلي نفسه عند ذكر اسمه .	C	ن	213.
			يطابق الأشياء المألوفة .	A	الرابع	214.
			يعي مفهوم الآخر .	B	والعشرون	215.
			يتعقب الطريق إلي الإناء من خلال ثلاث عقبات (ستائر) لإيجاد شيء مخبأ .	C	ن	216.

اللغة

التقييم			البنـد	رقم الهدف	الشهر	مسلـد ل
١	١	١				
			يظهر استجابته جسدية عند سماع صوت الشخصخة .	A	الأول	217.
			يصدر صوت صغير من حلقه .	B		218.
			يعبر عن مطالبته بالصراخ .	C		219.
			ينظر إلى وجه محدثه .	A	الثاني	220.
			يظهر رد فعل بصوته عند سماع صوت .	B		221.
			يعمل صوت لين قصير مفرد .	C		222.
			يناغي .	A	الثالث	223.
			يلفظ بأصوات شبيهه بما نقول عندما نكرره .	B		224.
			يفرق بين الصوت عندما ينبهه أحد .	C		225.
			يضحك .	A	الرابع	226.
			يصرخ .	B		227.
			يثرثر .	C		228.
			يحدد مصدر الكلام .	A	الخامس	229.
			يحدد مصدر الصوت .	B		230.
			يعمل مزج بين الحروف المتحركة والساكنة .	C		231.
			يصدر أصوات عند رؤية صورته في المرآة .	A	السادس	232.
			يصدر أصوات لنفسه عندما يكون بمفرده .	B		233.
			يستجيب لنبرة الصوت الغاضبة .	C		234.
			يربت - يطبطب علي صورته في المرآة .	A	السابع	235.
			يصدر صوت يدل علي رغبته عندما يجد زجاجة الرضاعة أو الثدي .	B		236.
			يقلد : سعال.. كلام.. دقه ...الخ .	C		237.

			مام بابا يكررها دون تحديد أحد .	A	الثامن	238.
			يهدد مستخدماً حركات .	B		239.
			يستجيب لنداء اسمه .	C		240.
			يقلد نغمة كلام مألوفة .	A	التاسع	241.
			يستجيب بطريقة مناسبة لكلمة لا لا .	B		242.
			يصفق بيديه عندما نطلب منه ذلك .	C		243.
			يقول ماما بابا لأبويه تحديداً .	A	العاشر	244.
			يهز رأسه لا لا .	B		245.
			يستجيب بوعي للكلمات المألوفة .	C		246.
			يصغي إلي الكلمات أو الإيماءات المفردة .	A	الحادي عشر	247.
			يقلد حركات متسلسلة .	B		248.
			يعبر بكلمتان إلي جانب بابا وماما .	C		249.
			يبدأ في البرطمة (يثرثر مع التعبير) .	A	الثاني عشر	250.
			يأتي حين يشار إليه .	B		251.
			يقول مقطعين مخدلفين (دا با) .	C		252.
			يتبع أوامر بسيطة .	A	الثالث عشر	253.
			يقلد أصوات وكلام غير مألوف .	B		254.
			يستجيب لحركات وإيماءات غير مألوفة ولم يراها من قبل .	C		255.
			يعبر بأربع أو خمس كلمات .	A	الرابع عشر	256.
			يشير إلي ما يريد بالكلمات أو الإيماءات .	B		257.
			يشير إلي شيء مألوف عندما يطلب منه .	C		258.
			يريك حذاوه أو ملابسه الأخرى عندما يطلب منه شفهاياً .	A	الخامس عشر	259.
			يشير إلي صورة في كتاب دون أن يحدد شيء آخر فيه .	B		260.
			يتوقع التوبيخ .	C		261.
			ينتبه تلقائياً نتيجة التحدث .	A	السادس عشر	262.
			يقلد حركات غريبة لم يراها من قبل بدقة .	B		263.
			يشير إلي صورة مألوفة عند الطلب منه .	C		264.
			يعبر ب 6 كلمات .	A	السابع	265.

			يتبع أمر من خطوتين .	B	عشر	266.
			يشير إلى جزء واحد من أجزاء جسمه .	C		267.
			يعبر عن الشيء الذي يريده بالاسم .	A	الثامن عشر	268.
			يعبر ب 12 كلمة .	B		269.
			يشير إلى 3 أجزاء من جسمه .	C		270.
			يعبر عن 15 كلمة .	A	التاسع عشر	271.
			يسمي شيء واحد عند سؤاله .	B		272.
			يعطي أشياء مألوفة متعددة عند الطلب منه .	C		273.
			يحاول الغناء .	A	العشرون	274.
			يشير إلى 3 أجزاء من جسم العروسة .	B		275.
			يسمي صورة واحدة عند سؤاله .	C		276.
			يعبر عن 20 كلمة .	A	الحادي والعشرون	277.
			يعبر عن رغبته بالمزيد .	B	ن	278.
			يستخدم جملة من كلمتين معاً .	C		279.
			يسمي أغلبية الصور المألوفة حين سؤاله .	A	الثاني والعشرون	280.
			يشد شخص ليريه حدث .	B	ن	281.
			تحل الجمل محل البرطمة .	C		282.
			يطلب الطعام أو الماء بشكل مناسب .	A	الثالث والعشرون	283.
			يستخدم الضمانر .	B	ن	284.
			بشير إلى نفسه ويذكر اسمه (أنا فلان) .	C		285.
			يستخدم جملة من 3 كلمات .	A	الرابع والعشرون	286.
			يشير إلى 5 أجزاء في جسمه وجسم العروسة .	B	ن	287.
			يعبر عن 50 كلمة .	C		288.

تمت بحمد الله