

جامعة الجزائر 02- أبو القاسم سعد الله -

كلية العلوم الاجتماعية

قسم علوم التربية



إعادة تربية العمليات المعرفية (الانتباه، الإدراك، الذاكرة) من

خلال بروتوكول مقترح للأطفال المصابين بالإعاقة الحركية

الدهاغية (IMC)

- دراسة ميدانية -

أطروحة مقدمة لنيل شهادة دكتوراه علوم في التربية الخاصة

إشراف الأستاذ:

أ. د. تعوينات علي

إعداد الطالبة:

غزال ليلى

السنة الجامعية: 2019-2020

فهرس محتويات الدراسة

الصفحة	الموضوع	الرقم
/	شكر وتقدير
/	إهداء
أ	فهرس المحتويات
و	فهرس الجداول
س	فهرس الأشكال
ق	فهرس الملاحق
ر	ملخص الدراسة
27	مقدمة

الإشكالية وفرضيات الدراسة الفصل التمهيدي:

32	.....	1- إشكالية وفرضيات الدراسة
45	.....	2- أهداف الدراسة وأهميتها
47	.....	3- حدود الدراسة
48	.....	4- ضبط مفاهيم الدراسة

الجانب النظري

الفصل الأول: الإعاقة الحركية الدماغية (IMC)

53	.....	تمهيد
53	.....	1- لمحة تاريخية عن الإعاقة الحركية الدماغية
58	.....	2- تعاريف الإعاقة الحركية الدماغية
62	.....	3- أسباب الإعاقة الحركية الدماغية
68	.....	4- أنواع الإعاقة الحركية الدماغية
75	.....	5- الإضطرابات المصاحبة للإعاقة الحركية الدماغية
80	.....	6- خصائص الأفراد المعاقين حركيا دماغيا
84	.....	7- قياس وتشخيص الإعاقة الحركية الدماغية
87	.....	8- المؤشرات الدالة على حدوث الإعاقة الحركية الدماغية
89	.....	9- التّدخل المبكر للأطفال المصابين بالإعاقة الحركية الدماغية

- 90 10- التّدخل العلاجي للأطفال المعاقين حركيا دماغيا
- 91 11- البرامج التربوية المقدّمة للمعاقين حركيا دماغيا
- 92 12- تأهيل الأطفال المعاقين حركيا دماغيا
- 95 خلاصة

الفصل الثاني : العمليات المعرفية لدى الطفل العادي

- 97 تمهيد

أولا: الإنتباه

- 97 1- مفهوم الإنتباه ومكوّناته
- 100 2- فيزيولوجية الإنتباه البصري
- 102 3- نمو وتطوّر الإنتباه لدى الطفل
- 104 4- مساهمة علم النفس العصبي في الإنتباه
- 105 5- النظريات النفس عصبية المفسّرة للإنتباه
- 111 6- التقييم النفس عصبي للإنتباه لدى الطفل
- 114 7- تقييم العمليات الإنتباهية لدى الطفل وفقا لمكوّنات الإنتباه
- 119 8- اضطرابات الإنتباه لدى الطفل
- 121 9- إعادة تربية اضطرابات الإنتباه لدى الطفل

ثانيا : الإدراك

- 124 1- مفهوم الإدراك والإدراك البصري
- 127 2- عمليات الإدراك البصري
- 128 3- الإدراك كعملية معالجة للمعلومات
- 130 4- مظاهر الإدراك البصري وقوانينه
- 135 5- تطوّر النظام البصري لدى الطفل
- 137 6- التنظيم الإدراكي البصري
- 139 7- النظريات المفسّرة للإدراك البصري
- 145 8- تقييم قدرات الإدراك البصري

ثالثا: الذاكرة

- 146 1- تعريف الذاكرة

148	2-	مراحل التذكر.....
149	3-	أنواع الذاكرة.....
153	4-	طبيعة الذاكرة البصرية.....
154	5-	معالجة المعلومات في الذاكرة البصرية.....
161	6-	نماذج الذاكرة.....
168	7-	استراتيجيات لتقييم الذاكرة لدى الطفل.....
177	8-	البطاريات الخاصة بتقييم الذاكرة عند الطفل.....
178		.....خلاصة

الفصل الثالث: العمليات المعرفية لدى الطفل المعاق حركيا دماغيا (IMC)

180		.....تمهيد
180	1-	المعرفة والإضطرابات المعرفية.....
181	2-	فيزيولوجية وأسباب حدوث الإضطرابات المعرفية.....
183	3-	المؤشرات والأعراض الدالة على وجود اضطراب معرفي لدى الطفل المعاق حركيا دماغيا.....
184	4-	علاقة الإضطرابات الحركية بالأداء الحركي لدى الطفل المعاق حركيا دماغيا.....
186	5-	الإنتباه البصري والإعاقة الحركية الدماغية.....
190	6-	الإدراك البصري والإعاقة الحركية الدماغية.....
197	7-	الذاكرة البصرية والإعاقة الحركية الدماغية.....
200	8-	تقييم العمليات المعرفية لدى الطفل المعاق حركيا دماغيا.....
203	9-	إعادة تربية العمليات المعرفية بعد الصدمة الدماغية.....
203	10-	التدخل العلاجي لإعادة تربية العمليات المعرفية لدى الأطفال المعاقين حركيا دماغيا.....
204	11-	العلاج المعرفي أو إعادة التأهيل المعرفي وأهميته وأهدافه.....
207	12-	خصائص تقنيات العلاج المعرفي.....
207	13-	التدخلات الأساسية في العلاج المعرفي.....
208	14-	كيفية علاج الإضطرابات المعرفية.....

209 خلاصة

الفصل الرابع : بروتوكول إعادة تربية العمليات المعرفية (الانتباه ، الإدراك والذاكرة) لدى الأطفال

المعاقين حركيا دماغيا

211 تمهيد

211 1 مفهوم وخطوات وخصائص البروتوكول العلاجي

212 2 تقديم بروتوكول إعادة تربية العمليات المعرفية (الانتباه ، الإدراك والذاكرة) لدى

الأطفال المعاقين حركيا دماغيا.....

212 -1-2 تعريف البروتوكول العلاجي المقترح إجرائيا

213 -2-2 الخلفية النظرية لتصميم البروتوكول العلاجي

214 -3-2 الحاجة إلى البروتوكول العلاجي

214 4-2 أهداف وتصميم وتطبيق البروتوكول العلاجي

217 5-2 المبادئ الأساسية لإستخدام بروتوكول إعادة تربية العمليات المعرفية لدى

الأطفال المعاقون حركيا دماغيا.....

219 6-2 محتويات البروتوكول العلاجي

283 خلاصة

الجانب التطبيقي

الفصل الخامس : الإجراءات المنهجية للدراسة

286 -1 الدراسة الإستطلاعية

287 -2 مكان وزمان إجراء الدراسة

289 -3 حالات الدراسة وكيفية اختيارها

292 -5 منهج وأدوات الدراسة

314 -6 إجراء الدراسة

315 خلاصة

الفصل السادس : عرض وتحليل ومناقشة النتائج

317 -1 تقديم حالات الدراسة

332 -2 تطبيق وإجراء جلسات (حصص) البروتوكول العلاجي

عرض ، تحليل ومناقشة نتائج الحالات في اختبار الانتباه البصري

- 333 3- تطبيق وإجراء جلسات إعادة تربية الانتباه البصري لدى حالات الدراسة.....
- 336 4- عرض نتائج القياس القبلي والبعدي لحالات الدراسة في اختبار الانتباه البصري.....
- 414 5- مناقشة وتحليل نتائج القياس القبلي والبعدي لحالات الدراسة في اختبار الإنتباه البصري
- عرض ، تحليل ومناقشة نتائج الحالات في اختبار الإدراك البصري**
- 420 6- تطبيق وإجراء جلسات إعادة تربية الإدراك البصري لدى حالات الدراسة.....
- 430 7- عرض نتائج القياس القبلي والبعدي لحالات الدراسة في اختبار الإدراك البصري.....
- 467 8- مناقشة وتحليل نتائج القياس القبلي والبعدي لحالات الدراسة في اختبار الإدراك البصري
- عرض ، تحليل ومناقشة نتائج الحالات في اختبار الذاكرة البصرية**
- 470 9- تطبيق وإجراء جلسات إعادة تربية الذاكرة البصرية لدى حالات الدراسة.....
- 474 10- عرض نتائج القياس القبلي والبعدي لحالات الدراسة في اختبار الذاكرة البصرية.....
- 540 11- مناقشة وتحليل نتائج القياس القبلي والبعدي لحالات الدراسة في اختبار الذاكرة البصرية
- 543 12- مناقشة عامة لنتائج حالات الدراسة.....
- 556 13- الإستنتاج العام.....
- 560 14- الخاتمة.....
- 561 15- الاقتراحات.....
- 564 16- قائمة المراجع.....
- 581 17- فهرس الملاحق

فهرس الجداول

الصفحة	عنوان الجدول	الرقم
112	الإختبارات المستخدمة لتقييم الوظائف الإنتباهية	1
113	الإختبارات المستخدمة لتقييم الوظائف التنفيذية	2
146	إختبارات تقييم الإدراك البصري والوظائف البصرية المكانية	3
171	استراتيجيات وإختبارات تقييم الذاكرة قصيرة المدى عند الطفل	4
175	استراتيجيات تقييم الذاكرة طويلة الأمد عند الطفل	5
230	حركات الفاحص والإجابات المتوقعة للمفحوص (الطفل)	6
267	الذاكرة المرئية المكانية للأشكال	7
267	الذاكرة المرئية المكانية للأشياء	8
273	ذاكرة الأشكال الهندسية	9
274	الجدول الفارغة للأشكال الهندسية	10
275	ذاكرة الأرقام	11
276	الجدول الفارغة للأرقام	12
277	ملخص لبروتوكول إعادة تربية العمليات المعرفية البصرية لدى الأطفال المعاقين حركيا دماغيا	13
290	خصائص حالات الدراسة	14
295	كيفية تنقيط اختبار الانتباه البصري الإنتقائي	15
311	حساب معامل الإدراك (QP)	16
331	حساب العمر الزمني لحالات الدراسة	17
336	نتائج الحالة الأولى في القياس القبلي لإختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	18
337	نتائج القياس القبلي لتحليل الأساس (analyse de base) الخاص بالحالة الأولى في إختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	19
338	نتائج القياس القبلي للدرجات الإضافية (notes additionnelles) الخاص بالحالة الأولى في إختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	20
338	نتائج الحالة الأولى في القياس البعدي لإختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	21

339	نتائج القياس البعدي لتحليل الأساس الخاص بالحالة الأولى في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	22
339	نتائج القياس البعدي للدرجات الإضافية الخاص بالحالة الأولى في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	23
344	نتائج الحالة الثانية في القياس القبلي لإختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	24
344	نتائج القياس القبلي لتحليل الأساس الخاص بالحالة الثانية في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	25
345	نتائج القياس القبلي للدرجات الإضافية الخاص بالحالة الثانية في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	26
345	نتائج الحالة الثانية في القياس البعدي لإختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	27
346	نتائج القياس البعدي لتحليل الأساس الخاص بالحالة الثانية في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	28
346	نتائج القياس البعدي للدرجات الإضافية الخاص بالحالة الثانية في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	29
351	نتائج الحالة الثالثة في القياس القبلي لإختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	30
351	نتائج القياس القبلي لتحليل الأساس الخاص بالحالة الثالثة في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	31
352	نتائج القياس القبلي للدرجات الإضافية الخاص بالحالة الثالثة في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	32
352	نتائج الحالة الثالثة في القياس البعدي لإختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	33
353	نتائج القياس البعدي لتحليل الأساس الخاص بالحالة الثالثة في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	34
353	نتائج القياس البعدي للدرجات الإضافية الخاص بالحالة الثالثة في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	35
357	نتائج الحالة الرابعة في القياس القبلي لإختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	36
358	نتائج القياس القبلي لتحليل الأساس الخاص بالحالة الرابعة في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	37

358	نتائج القياس القبلي للدرجات الإضافية الخاص بالحالة الرابعة في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	38
359	نتائج الحالة الرابعة في القياس البعدي لإختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	39
359	نتائج القياس البعدي لتحليل الأساس الخاص بالحالة الرابعة في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	40
360	نتائج القياس البعدي للدرجات الإضافية الخاص بالحالة الرابعة في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	41
364	نتائج الحالة الخامسة في القياس القبلي لإختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	42
365	نتائج القياس القبلي لتحليل الأساس الخاص بالحالة الخامسة في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	43
365	نتائج القياس القبلي للدرجات الإضافية الخاص بالحالة الخامسة في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	44
366	نتائج الحالة الخامسة في القياس البعدي لإختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	45
366	نتائج القياس البعدي لتحليل الأساس الخاص بالحالة الخامسة في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	46
367	نتائج القياس البعدي للدرجات الإضافية الخاص بالحالة الخامسة في الإنتباه البصري الإنتقائي.	47
371	نتائج الحالة السادسة في القياس القبلي لإختبار الإنتباه البصري الإنتقائي..	48
372	نتائج القياس القبلي لتحليل الأساس الخاص بالحالة السادسة في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	49
372	نتائج القياس القبلي للدرجات الإضافية الخاص بالحالة السادسة في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	50
373	نتائج الحالة السادسة في القياس البعدي لإختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	51
373	نتائج القياس البعدي لتحليل الأساس الخاص بالحالة السادسة في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	52
374	نتائج القياس البعدي للدرجات الإضافية الخاص بالحالة السادسة في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	53

378	نتائج الحالة السابعة في القياس القبلي لإختبار الإنباه البصري الإنتقائي	54
379	نتائج القياس القبلي لتحليل الأساس الخاص بالحالة السابعة في اختبار الإنباه البصري الإنتقائي	55
379	نتائج القياس القبلي للدرجات الإضافية الخاص بالحالة السابعة في اختبار الإنباه البصري الإنتقائي	56
380	نتائج الحالة السابعة في القياس البعدي لإختبار الإنباه البصري الإنتقائي	57
380	نتائج القياس البعدي لتحليل الأساس الخاص بالحالة السابعة في اختبار الإنباه البصري الإنتقائي	58
381	نتائج القياس البعدي للدرجات الإضافية الخاص بالحالة السابعة في اختبار الإنباه البصري الإنتقائي	59
385	نتائج الحالة الثامنة في القياس القبلي لإختبار الإنباه البصري الإنتقائي	60
385	نتائج القياس القبلي لتحليل الأساس الخاص بالحالة الثامنة في اختبار الإنباه البصري الإنتقائي	61
386	نتائج القياس القبلي للدرجات الإضافية الخاص بالحالة الثامنة في اختبار الإنباه البصري الإنتقائي	62
386	نتائج الحالة الثامنة في القياس البعدي لإختبار الإنباه البصري الإنتقائي	63
387	نتائج القياس البعدي لتحليل الأساس الخاص بالحالة الثامنة في اختبار الإنباه البصري الإنتقائي	64
387	نتائج القياس البعدي للدرجات الإضافية الخاص بالحالة الثامنة في اختبار الإنباه البصري الإنتقائي	65
391	نتائج الحالة التاسعة في القياس القبلي لإختبار الإنباه البصري الإنتقائي	66
392	نتائج القياس القبلي لتحليل الأساس الخاص بالحالة التاسعة في اختبار الإنباه البصري الإنتقائي	67
392	نتائج القياس القبلي للدرجات الإضافية الخاص بالحالة التاسعة في اختبار الإنباه البصري الإنتقائي	68
393	نتائج الحالة التاسعة في القياس البعدي لإختبار الإنباه البصري الإنتقائي	69

393	نتائج القياس البعدي لتحليل الأساس الخاص بالحالة التاسعة في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	70
394	نتائج القياس البعدي للدرجات الإضافية الخاص بالحالة التاسعة في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	71
398	نتائج الحالة العاشرة في القياس القبلي لإختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	72
398	نتائج القياس القبلي لتحليل الأساس الخاص بالحالة العاشرة في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	73
399	نتائج القياس القبلي للدرجات الإضافية الخاص بالحالة العاشرة في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	74
399	نتائج الحالة العاشرة في القياس البعدي لإختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	75
400	نتائج القياس البعدي لتحليل الأساس الخاص بالحالة العاشرة في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	76
400	نتائج القياس البعدي للدرجات الإضافية الخاص بالحالة العاشرة في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	77
405	نتائج الدرجات الإضافية للقياس القبلي لكل حالات الدراسة في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	78
407	نتائج الدرجات الإضافية للقياس البعدي لكل حالات الدراسة في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	79
409	عرض نتائج القياس القبلي والبعدي لكل حالات الدراسة في اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي	80
430	حساب معامل الإدراك البصري الخاص بالحالة الأولى في القياس القبلي	81
431	حساب معامل الإدراك البصري الخاص بالحالة الأولى في القياس البعدي	82
434	حساب معامل الإدراك البصري الخاص بالحالة الثانية في القياس القبلي	83
435	حساب معامل الإدراك البصري الخاص بالحالة الثانية في القياس البعدي	84
438	حساب معامل الإدراك البصري الخاص بالحالة الثالثة في القياس القبلي	85
438	حساب معامل الإدراك البصري الخاص بالحالة الثالثة في القياس البعدي	86
442	حساب معامل الإدراك البصري الخاص بالحالة الرابعة في القياس القبلي	87

442	حساب معامل الإدراك البصري الخاص بالحالة الرابعة في القياس البعدي	88
445	حساب معامل الإدراك البصري الخاص بالحالة الخامسة في القياس القبلي	89
445	حساب معامل الإدراك البصري الخاص بالحالة الخامسة في القياس البعدي	90
448	حساب معامل الإدراك البصري الخاص بالحالة السادسة في القياس القبلي	91
448	حساب معامل الإدراك البصري الخاص بالحالة السادسة في القياس البعدي	92
451	حساب معامل الإدراك البصري بالحالة السابعة في القياس القبلي	93
451	حساب معامل الإدراك البصري الخاص بالحالة السابعة في القياس البعدي	94
454	حساب معامل الإدراك البصري الخاص بالحالة الثامنة في القياس القبلي	95
455	حساب معامل الإدراك البصري الخاص بالحالة الثامنة في القياس البعدي	96
458	حساب معامل الإدراك البصري الخاص بالحالة التاسعة في القياس القبلي	97
458	حساب معامل الإدراك البصري الخاص بالحالة التاسعة في القياس البعدي	98
461	حساب معامل الإدراك البصري الخاص بالحالة العاشرة في القياس القبلي	99
461	حساب معامل الإدراك البصري الخاص بالحالة العاشرة في القياس البعدي	100
464	نتائج القياس القبلي والبعدي لكل حالات الدراسة في اختبار الإدراك البصري	101
474	نتائج القياس القبلي للحالة الأولى في بند الذاكرة قصيرة المدى	102
475	نتائج القياس القبلي للحالة الأولى في بند الذاكرة طويلة الأمد	103
475	نتائج تحليل الأساس القبلي الخاص بالحالة الأولى في اختبار الذاكرة البصرية	104
476	نتائج الدرجات الإضافية للقياس القبلي لدى الحالة الأولى في اختبار ذاكرة الوجوه	105
476	نتائج القياس البعدي للحالة الأولى في بند الذاكرة قصيرة المدى	106
477	نتائج القياس البعدي للحالة الأولى في بند الذاكرة طويلة الأمد	107
477	نتائج تحليل الأساس البعدي الخاص بالحالة الأولى في اختبار الذاكرة البصرية	108
478	نتائج الدرجات الإضافية للقياس البعدي للحالة الأولى في اختبار ذاكرة الوجوه	109
480	نتائج القياس القبلي للحالة الثانية في بند الذاكرة قصيرة المدى	110
481	نتائج القياس القبلي للحالة الثانية في بند الذاكرة طويلة الأمد	111
481	نتائج تحليل الأساس القبلي الخاص بالحالة الثانية في اختبار الذاكرة البصرية	112

482	نتائج الدرجات الإضافية للقياس القبلي لدى الحالة الثانية في اختبار ذاكرة الوجوه	113
482	نتائج القياس البعدي للحالة الثانية في بند الذاكرة قصيرة المدى	114
483	نتائج القياس البعدي للحالة الثانية في بند الذاكرة طويلة الأمد	115
483	نتائج تحليل الأساس البعدي الخاص بالحالة الثانية في اختبار الذاكرة البصرية	116
484	نتائج الدرجات الإضافية للقياس البعدي للحالة الثانية في اختبار ذاكرة الوجوه	117
486	نتائج القياس القبلي للحالة الثالثة في بند الذاكرة قصيرة المدى	118
487	نتائج القياس القبلي للحالة الثالثة في بند الذاكرة طويلة الأمد	119
487	نتائج تحليل الأساس القبلي الخاص بالحالة الثالثة في اختبار الذاكرة البصرية	120
488	نتائج الدرجات الإضافية للقياس القبلي لدى الحالة الثالثة في اختبار ذاكرة الوجوه	121
488	نتائج القياس البعدي للحالة الثالثة في بند الذاكرة قصيرة المدى	122
489	نتائج القياس البعدي للحالة الثالثة في بند الذاكرة طويلة الأمد	123
489	نتائج تحليل الأساس البعدي الخاص بالحالة الثالثة في اختبار الذاكرة البصرية	124
490	نتائج الدرجات الإضافية للقياس البعدي للحالة الثالثة في اختبار ذاكرة الوجوه	125
492	نتائج القياس القبلي للحالة الرابعة في بند الذاكرة قصيرة المدى	126
492	نتائج القياس القبلي للحالة الرابعة في بند الذاكرة طويلة الأمد	127
493	نتائج تحليل الأساس القبلي الخاص بالحالة الرابعة في اختبار الذاكرة البصرية	128
493	نتائج الدرجات الإضافية للقياس القبلي لدى الحالة الرابعة في اختبار ذاكرة الوجوه	129
494	نتائج القياس البعدي للحالة الرابعة في بند الذاكرة قصيرة المدى	130
494	نتائج القياس البعدي للحالة الرابعة في بند الذاكرة طويلة الأمد	131
495	نتائج تحليل الأساس البعدي الخاص بالحالة الرابعة في اختبار الذاكرة البصرية	132
495	نتائج الدرجات الإضافية للقياس البعدي للحالة الرابعة في اختبار ذاكرة الوجوه	133
498	نتائج القياس القبلي للحالة الخامسة في بند الذاكرة قصيرة المدى	134
499	نتائج القياس القبلي للحالة الخامسة في بند الذاكرة طويلة الأمد	135
499	نتائج تحليل الأساس القبلي الخاص بالحالة الخامسة في اختبار الذاكرة البصرية	136

500	نتائج الدرجات الإضافية للقياس القبلي لدى الحالة الخامسة في اختبار ذاكرة الوجوه	137
500	نتائج القياس البعدي للحالة الخامسة في بند الذاكرة قصيرة المدى	138
501	نتائج القياس البعدي للحالة الخامسة في بند الذاكرة طويلة الأمد	139
501	نتائج تحليل الأساس البعدي الخاص بالحالة الخامسة في اختبار الذاكرة البصرية	140
502	نتائج الدرجات الإضافية للقياس البعدي للحالة الخامسة في اختبار ذاكرة الوجوه	141
504	نتائج القياس القبلي للحالة السادسة في بند الذاكرة قصيرة المدى	142
505	نتائج القياس القبلي للحالة السادسة في بند الذاكرة طويلة الأمد	143
505	نتائج تحليل الأساس القبلي الخاص بالحالة السادسة في اختبار الذاكرة البصرية	144
506	نتائج الدرجات الإضافية للقياس القبلي لدى الحالة السادسة في اختبار ذاكرة الوجوه	145
506	نتائج القياس البعدي للحالة السادسة في بند الذاكرة قصيرة المدى	146
507	نتائج القياس البعدي للحالة السادسة في بند الذاكرة طويلة الأمد	147
507	نتائج تحليل الأساس البعدي الخاص بالحالة السادسة في اختبار الذاكرة البصرية	148
508	نتائج الدرجات الإضافية للقياس البعدي للحالة السادسة في اختبار ذاكرة الوجوه	149
510	نتائج القياس القبلي للحالة السابعة في بند الذاكرة قصيرة المدى	150
511	نتائج القياس القبلي للحالة السابعة في بند الذاكرة طويلة الأمد	151
511	نتائج تحليل الأساس القبلي الخاص بالحالة السابعة في اختبار الذاكرة البصرية	152
512	نتائج الدرجات الإضافية للقياس القبلي لدى الحالة السابعة في اختبار ذاكرة الوجوه	153
512	نتائج القياس البعدي للحالة السابعة في بند الذاكرة قصيرة المدى	154
513	نتائج القياس البعدي للحالة السابعة في بند الذاكرة طويلة الأمد	155
513	نتائج تحليل الأساس البعدي الخاص بالحالة السابعة في اختبار الذاكرة البصرية	156
514	نتائج الدرجات الإضافية للقياس البعدي للحالة السابعة في اختبار ذاكرة الوجوه	157
516	نتائج القياس القبلي للحالة الثامنة في بند الذاكرة قصيرة المدى	158
517	نتائج القياس القبلي للحالة الثامنة في بند الذاكرة طويلة الأمد	159
517	نتائج تحليل الأساس القبلي الخاص بالحالة الثامنة في اختبار الذاكرة البصرية	160

518	نتائج الدرجات الإضافية للقياس القبلي لدى الحالة الثامنة في اختبار ذاكرة الوجوه	161
518	نتائج القياس البعدي للحالة الثامنة في بند الذاكرة قصيرة المدى	162
519	نتائج القياس البعدي للحالة الثامنة في بند الذاكرة طويلة الأمد	163
519	نتائج تحليل الأساس البعدي الخاص بالحالة الثامنة في اختبار الذاكرة البصرية	164
520	نتائج الدرجات الإضافية للقياس البعدي للحالة الثامنة في اختبار ذاكرة الوجوه	165
522	نتائج القياس القبلي للحالة التاسعة في بند الذاكرة قصيرة المدى	166
523	نتائج القياس القبلي للحالة التاسعة في بند الذاكرة طويلة الأمد	167
523	نتائج تحليل الأساس القبلي الخاص بالحالة التاسعة في اختبار الذاكرة البصرية	168
524	نتائج الدرجات الإضافية للقياس القبلي لدى الحالة التاسعة في اختبار ذاكرة الوجوه	169
524	نتائج القياس البعدي للحالة التاسعة في بند الذاكرة قصيرة المدى	170
525	نتائج القياس البعدي للحالة التاسعة في بند الذاكرة طويلة الأمد	171
525	نتائج تحليل الأساس البعدي الخاص بالحالة التاسعة في اختبار الذاكرة البصرية	172
526	نتائج الدرجات الإضافية للقياس البعدي للحالة التاسعة في اختبار ذاكرة الوجوه	173
528	نتائج القياس القبلي للحالة العاشرة في بند الذاكرة قصيرة المدى	174
529	نتائج القياس القبلي للحالة العاشرة في بند الذاكرة طويلة الأمد	175
529	نتائج تحليل الأساس القبلي الخاص بالحالة العاشرة في اختبار الذاكرة البصرية	176
530	نتائج الدرجات الإضافية للقياس القبلي لدى الحالة العاشرة في اختبار ذاكرة الوجوه	177
530	نتائج القياس البعدي للحالة العاشرة في بند الذاكرة قصيرة المدى	178
531	نتائج القياس البعدي للحالة العاشرة في بند الذاكرة طويلة الأمد	179
531	نتائج تحليل الأساس البعدي الخاص بالحالة العاشرة في اختبار الذاكرة البصرية	180
532	نتائج الدرجات الإضافية للقياس البعدي للحالة العاشرة في اختبار ذاكرة الوجوه	181
535	نتائج تحليل الأساس لكل حالات الدراسة في اختبار الذاكرة البصرية	182

فهرس الأشكال

الصفحة	عنوان الشكل	الرقم
67	رسم تخطيطي لأسباب ونتائج الإعاقة الحركية الدماغية	1
69	وضعيات التشنج	2
70	وضعيات التخبط	3
71	النوع غير اللاتوازي	4
71	النوع المختلط	5
73	تصنيفات الإعاقة الحركية الدماغية تبعا للأطراف المصابة	6
74	تصنيفات الإعاقة الحركية الدماغية حسب جمعية مراقبة الإعاقة الحركية الدماغية (SCPE)	7
107	موقع المرشح حسب وجهات النظريات	8
107	نماذج الفلترة المبكرة والمتأخرة	9
109	نموذج بوسنر في تفسير الإنتباه	10
111	نموذج فان زوميرن وبروور في تفسير الإنتباه	11
129	مراحل معالجة المعلومات الإدراكية حسب بوني 1989	12
133	شكل مزهية الوجه لروبين	13
133	الأشكال البسيطة وقانون الشكل الجيد	14
134	المجال الدلالي و الإدراك	15
134	يوضح قانون التماثل	16
134	يوضح قانون التقارب	17
135	يوضح قانون الغلق	18
135	يوضح قانون الإستمرار	19
137	تأثير البعد على الشكل	20
140	شبكة تمثل تنظير	21
143	إدراك الشكل حسب رونر	22
144	إدراك الشكل حسب روسل	23
149	العلاقة بين التشفير والإسترجاع والذاكرة	24

150	تجربة سبيرلينغ لإثبات وجود الذاكرة الحسية	25
155	نموذج شيفرن وشنايدر (Sheider & Shiffrin, 1977) لمستوى معالجة المعلومات البصرية	26
157	ترميز وتخزين قصير المدى للمعلومة البصرية والمعلومة اللفظية حسب نموذج كولتهرت (Coltheart , 1972)	27
160	نموذج الذاكرتين ليوري (Lieury , 2005)	28
162	النموذج التخطيطي للذاكرة لكل من أتيكسون وشفرن	29
165	نموذج تولفينج للذاكرة طويلة الأمد	30
167	نموذج كل من بادلي وهيتش للذاكرة العاملة	31
183	المسارات البصرية المعرفية : المسارات الظهرية والبطنية	32
223	تمرين شطب الرموز	33
226	البحث عن عنصر دخيل	34
227	بند الأمثلة للنقاط الموضوعية بطريقة منتظمة	35
228	بند الأمثلة للنقاط الموضوعية بطريقة عشوائية	36
228	حركات غلق اليد وضرب اليد	37
232	أنية بشكل بسيط	38
232	علبة أحذية بتقوب	39
233	علبة مفتوحة	40
234	حاملة الأقلام	41
235	محيط قاتم	42
235	الربط ما بين النقاط	43
235	الربط ما بين النقاط لتشكيل دائرة	44
237	المتاهة	45
237	متاهة بسيطة	46
238	متاهة صعبة	47
238	نسخ الرسومات	48
239	ترتيب المكعبات	49
239	تركيب المكعبات	50

240	تمرين المتلثات	51
243	تدريب المصفوفات المتشابهة (المتناظرة)	52
244	رسومات بسيطة للتشبيه	53
245	تمثيل الأشكال	54
246	تدريب التمييز بين الألوان	55
248	التعرف على الأشكال المتشابهة	56
251	وضع مكعب على لوحة	57
252	وضعيات المربع	58
252	وضعيات العصا	59
253	هيكل منظم	60
255	بناء أجزاء الجسم	61
257	نسخ الرسومات	62
257	وضعية مسك القلم من النوع الناضج	63
257	وضعية مسك القلم الوسطية	64
257	وضعية مسك القلم من النوع غير الناضج	65
259	التعرف وتذكر لونين	66
260	التعرف وتذكر أربعة ألوان (شكل مربعات)	67
260	التعرف وتذكر أربعة ألوان (شكل مستطيلات)	68
261	تدريب التعرف وذاكرة الأشكال	69
261	تدريب التعرف وذاكرة تطابق الأشكال	70
262	التعرف وذاكرة الأشكال والألوان معا	71
262	تمييز الأشكال المتشابهة وغير متشابهة: الكؤوس والفناجين	72
263	تمييز الأشكال المتشابهة وغير متشابهة: المظلة المفتوحة والمغلقة	73
263	تمرين التعرف على الألوان والأشكال	74
265	ذاكرة فورية للأشكال الهندسية	75
265	ذاكرة فورية لموضع الأشكال الهندسية	76
266	ذاكرة طويلة المدى للأشكال الهندسية	77

268	ذاكرة شكل ، لون ومكان كل شكل هندسي	78
269	ذاكرة لون ومكان كل شكل هندسي	79
270	سلسلة ذاكرة الأشكال الهندسية	80
271	ذاكرة الرموز -أ-	81
272	ذاكرة الرموز -ب-	82
273	سلسلة من الرموز -ذاكرة الرموز-	83
410	رسم بياني يمثل تحليل ميدان الإنتباه البصري في كل من القياسين القبلي والبعدي لدى حالات الدراسة	84
465	تمثيل نتائج القياس القبلي والبعدي لكل حالات الدراسة في اختبار الإدراك البصري بأعمدة بيانية	85
465	رسم بياني يمثل درجة التحسن في الأداء القبلي والبعدي لحالات الدراسة في اختبار الإدراك البصري	86
536	رسم بياني يمثل تحليل ميدان الذاكرة لبصرية في القياسين القبلي والبعدي لدى الحالات في اختبار الذاكرة البصرية	87
537	رسم بياني يمثل تحليل الأساس القبلي والبعدي لدى الحالات في اختبار الذاكرة البصرية	88

فهرس الملاحق

الرقم	عنوان الملحق
1	اختبار الإنتباه البصري الإنتقائي من بطارية NEPSY
2	اختبار الذاكرة البصرية (ذاكرة الوجوه) من بطارية NEPSY
3	اختبار تطور الإدراك البصري لمارين فروستيج (M.FROSTIG)
4	جدول A2
5	جدول A4 و A6
6	جدول C2
7	جدول C1
8	التفسير التحليلي للدرجات المئينية لنتائج كل من اختبائي الإنتباه البصري والذاكرة البصرية.
9	تحويل الدرجات المعاييرة إلى معامل إدراك اعتمادا على العمر الزمني للحالات
10	أنشطة الإنتباه البصري
11	أنشطة الإدراك البصرية
12	أنشطة الذاكرة البصرية