

# مرض باركنسون - مقياس التقييم المعرفي (PD-CRS)

## 1. الذاكرة اللفظية المباشرة

التعليمات: يُطلب من المشارك قراءة الكلمات المكتوبة الظاهرة على 12 بطاقة متتالية بصوت عالٍ. يتم إجراء ثلاث اختبارات، ويُطلب من المشارك أن يتذكر أكبر عدد ممكن من الكلمات بعد كل اختبار.

حساب النتيجة: تمنح 1 نقطة عن كل كلمة تم تذكرها. النتيجة النهائية سوف تكون أكبر عدد من الكلمات التي تم تذكرها في أي اختبار (0 - 12).

3	الكلمات التي تم تذكرها	2	الكلمات التي تم تذكرها	1	الكلمات التي تم تذكرها
	أسد		نجمة		مصباح
	نجمة		ربطة عنق		حرير
	دراجة هوائية		عطر		رمل
	أرز		مصباح		رمش العين
	سيّورة		خاتم		أرز
	مصباح		أرز		ربطة عنق
	رمل		رمش العين		سيّورة
	ربطة عنق		حرير		دراجة هوائية
	خاتم		سيّورة		نجمة
	عطر		رمل		أسد
	رمش العين		دراجة هوائية		خاتم
	حرير		أسد		عطر
	المجموع		المجموع		المجموع

## 2. تسمية الرسومات بعد عرضها

**التعليمات:** يُطلب من المشارك القيام بتسمية الرسومات الخطية الظاهرة على 20 بطاقة متتالية. ليست هناك مهلة زمنية محددة للإجابة، ويتم إعطاء اختبار واحد فقط. لا يتم تقديم أي تلقينات دلالية أو تلفظية صوتية. عندما تكون الأجسام مُدرجة في سياقها (مريلة، إبريم، عُرف الفرس، صنارة، جرس مجلج، وحافر)، يُسمح لمقدم الاختبار بالإشارة إلى جزء من الرسم الخطي الذي يراد تسميته.

**حساب النتيجة:** تمنح 1 نقطة لكل رسم خطي تمت تسميته بشكل صحيح (0 - 20).

لا	نعم		لا	نعم	
0	1	إبريم	0	1	مريلة
0	1	عُرف	0	1	شمعة
0	1	صنارة	0	1	كرز
0	1	مفك براغي	0	1	كعبة
0	1	سرير بطايقين	0	1	مرساة
0	1	دبوس أمان	0	1	سلحفاة
0	1	جرس مجلج	0	1	طائرة ورقية
0	1	حافر	0	1	حوض سمك
0	1	طفاية حريق	0	1	لمبة
0	1	ترباس الباب	0	1	غيتار
					المجموع

## 3. الانتباه المستمر

**التعليمات:** تتم قراءة سلسلة تصاعديّة من الحروف والأرقام للمشاركين. يُطلب من المشارك إعطاء عدد الحروف الظاهرة في التسلسل. يتم عرض عشر سلاسل من الحروف والأرقام، مقسمة إلى خمس مستويات من التعقيد المتصاعد. يتم تقديم سلسلتين تدريبيتين في بداية الاختبار. يجب إجراء السلاسل العشر، حتى لو كان المشارك غير قادر على إعطاء الإجابة الصحيحة في سلسلتين متتاليتين.

**الإنهاء:** لا توجد قاعدة للإنهاء.

**حساب النتيجة:** تمنح 1 نقطة لكل سلسلة صحيحة (0 - 10). لا يحسب المثال في النتيجة النهائية.

الإجابة الصحيحة	
حرفان 2 حرف 1	2 ل ت (مثال) 8 أ 9 (مثال)
حرف 1 3 أحرف	2 ف 5 6 3 أ 6 ك ل
3 أحرف حرفان 2	ب 4 0 9 ل ت 3 س ف 7 5
3 أحرف 4 أحرف	3 5 9 ل 4 ز أ ي 1 أ ص ق 1 4
4 أحرف حرفان 2	5 7 د أ ت ب 2 7 3 4 8 6 9 ل س
4 أحرف 5 أحرف	ز 9 4 أ ت د 8 3 5 9 م د 4 ص س 3 و
المجموع	

#### 4. الذاكرة العاملة

التعليمات: يقوم مقدم الاختبار بقراءة قائمة عشوائية من الأرقام والحروف بصوت عال والتي يتراوح طولها ما بين 2 إلى 6 حروف وأرقام. يُطلب من المشارك بعد كل سلسلة القيام بتكرار الأرقام أولاً، وبعد ذلك الحروف. ينتهي هذا الاختبار عندما يعجز المشارك عن إعطاء الإجابة الصحيحة في سلسلتين متتاليتين. يتم تقديم سلسلتين تدريبيتين في بداية الاختبار.

الإنهاء: خطأ في سلسلتين متتاليتين.

حساب النتيجة: تمنح 1 نقطة لكل سلسلة صحيحة (0 - 10). لا يحسب المثال في النتيجة النهائية.

الإجابة الصحيحة	
ل 2 ت (مثال) أ 8 9 (مثال)	ل 2 ت أ 8 9
م 3 ف 7	م 3 ف 7
ج 8 م ي 9 6	ج 8 م ي 9 6
ت 4 0 أ ذ 7 6 غ	ت 4 0 أ ذ 7 6 غ
م 4 6 ن ي ص 5 3 ج ص	م 4 6 ن ي ص 5 3 ج ص
ر 9 3 1 ب ر ذ م 9 7 4 2 ز	ر 9 3 1 ب ر ذ م 9 7 4 2 ز
	المجموع

#### 5 - 6. رسم ونسخ الساعة

##### 5. رسم الساعة

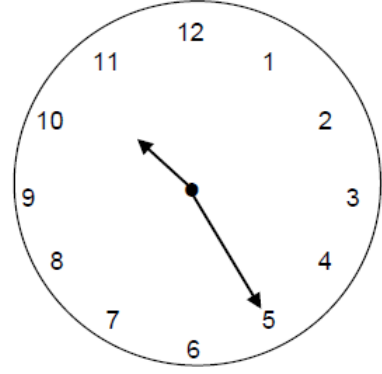
التعليمات: يُطلب من المشارك رسم وجه الساعة على صفحة فارغة من الورق، ووضع عقارب الساعة على "الساعة العاشرة وخمس وعشرين دقيقة".

حساب النتيجة: تمنح 1 نقطة لكل بند صحيح (1 - 10).

## 6. نسخ الساعة

التعليمات: يُطلب من المشارك نسخ الساعة المعروضة.

حساب النتيجة: تمنح 1 نقطة لكل بند صحيح (1 - 10).



النسخ		الرسم		التصحيح
لا	نعم	لا	نعم	
				الشكل يشبه ساعة
				الساعة غير مقسمة بواسطة خطوط أو أجزاء
				تم تنسيق الأرقام بشكل متناظر
				لم يتم رسم سوى الأرقام من 1 إلى 12
				أرقام الساعة متسلسلة بشكل صحيح
				تم رسم اثنتين فقط من عقارب الساعة
				تم رسم عقارب الساعة على شكل أسهم
				عقرب الساعات أقصر من عقرب الدقائق
				لم تتم كتابة أية كلمات
				لم يتم رسم الرقم "25"
				حساب النتيجة



## 9. الطلاقة اللفظية في الكلمات الدالة على الأفعال

التعليمات: يُطلب من المشاركين أن يقولوا أكبر عدد ممكن من الكلمات الدالة على الأفعال خلال 60 ثانية (أفعال/ أفعال نحوية). يُطلب من المشارك استخدام كلمات مفردة، ولكن الكلمات الدالة على الأفعال المستندة إلى عدة كلمات مختلفة (أي: لعب كرة القدم) تُعتبر صحيحة. تُعتبر الكلمات المختلفة الدالة على الأفعال والمكوّنة من نفس الفعل غير صحيحة (أي: لعب كرة القدم، لعب التنس...)، ولا يتم حساب سوى الكلمة الأولى.

حساب النتيجة: تمنح 1 نقطة لكل إجابة صحيحة (0 - 30).

المجموع

### النتائج

النتيجة	الاختبار
	1. الذاكرة اللفظية المباشرة
	2. تسمية الرسومات بعد عرضها
	3. الانتباه المستمر
	4. الذاكرة العاملة
	5. رسم الساعة
	6. نسخ الساعة
	7. تأخر الاستدكار الحر للذاكرة اللفظية
	8. الطلاقة اللفظية في الكلمات المتناوبة
	9. الطلاقة اللفظية في الكلمات الدالة على الأفعال
	نتيجة الفص الجبهي تحت القشرية
	نتيجة الفص القشري الخلفي
	النتيجة الإجمالية

تم التوصل إلى نتائج تحت القشرية والقشرية الخاصة بمقياس التقييم المعرفي لمرض باركنسون (PD-CRS) عن طريق جمع النتائج الخام للاختبارات ضمن كل مجموعة. تم حساب النتائج الإجمالية في مقياس التقييم المعرفي لمرض باركنسون (PD-CRS) عن طريق جمع نتائج تحت القشرية والقشرية الخاصة بمقياس التقييم المعرفي لمرض باركنسون (PD-CRS).