

## أدوات الدراسة Instruments

قام الباحث بالاطلاع على التراث التربوي الخاص بعوامل الشخصية والقلق، كما اطلع على الدراسات السابقة والمقاييس ذات العلاقة، ومن ثم قام بإعداد وتجهيز أدوات الدراسة في صورتها الأولية وهي كالتالي:

### أولاً: قائمة العوامل الخمسة الكبرى للشخصية

أعدّها كوستا وماكري (Costa & McCrae،1992) وتعتبر أول أداة موضوعية تهدف إلى قياس الأبعاد الأساسية للشخصية بواسطة مجموعة من البنود (60 بنداً) تم استخراجها عن طريق التحليل العاملي لعدد كبير من بنود مشتقة من عديد من اختبارات الشخصية، وتشتمل على خمس مقاييس فرعية وهي: العصائية، الانبساط، الانفتاح على الخبرة، المقبولية، يقظة الضمير (الأنصاري،2002: 710)

### ترجمة البنود:

قام الأنصاري (1997) بترجمة بنود القائمة من الانجليزية إلى العربية الفصحى السهلة، ثم خضعت الترجمة لدورات عديدة من المراجعة من قبل المتخصصين في علم النفس وفي اللغة الانجليزية ممن يتقنون اللغة العربية أيضاً، ولم يتم الباحث بأي تعديل (حذفاً أو إضافة) بالنسبة لعدد البنود أو مضمونها.

وتتكون قائمة العوامل الخمسة في صورتها الأولية من (60) فقرة موزعة على خمسة عوامل، هي:

- العصائية: وهو مكون من 12 فقرة
- الانبساط: وهو مكون من 12 فقرة
- الانفتاح على الخبرة: وهو مكون من 12 فقرة
- المقبولية: وهو مكون من 12 فقرة
- يقظة الضمير: وهو مكون من 12 فقرة

وقد وزعت درجات الإجابة على فقرات المقياس بطريقة ليكترت Likert حيث يحصل المستجيب على 5 درجات عندما يجيب موافق جداً، 4 درجات عندما يجيب موافق، 3 درجات عندما يجيب محايد، درجتان عندما يجيب غير موافق، ودرجة واحدة عندما يجيب غير موافق على الإطلاق، وذلك في الفقرات الإيجابية، في حين يتم احتساب الدرجات بطريقة عكسية في الفقرات السلبية، ويبين الجدول التالي توزيع فقرات المقياس على العوامل الخمسة.

جدول (6) توزيع الفقرات على مقياس العوامل الخمسة الكبرى للشخصية

العامل	الفقرات الموجبة	الفقرات السلبية
العصابية	59 - 51 - 41 - 36 - 26 - 21 - 11 - 6	46 - 31 - 16 - 1
الانبساط	52 - 47 - 37 - 32 - 22 - 17 - 7 - 2	57 - 42 - 27 - 12
الانفتاح على الخبرة	58 - 53 - 43 - 28 - 13	48 - 38 - 33 - 23 - 18 - 8 - 3
المقبولية	49 - 34 - 19 - 4	59 - 54 - 44 - 39 - 29 - 24 - 14 - 9
يقظة الضمير	60 - 50 - 40 - 35 - 25 - 20 - 10 - 5	55 - 45 - 30 - 15

صدق وثبات قائمة العوامل الخمسة الكبرى للشخصية

أولاً: الصدق Validity

صدق الاتساق الداخلي Internal Consistency

قام الباحث بحساب معاملات الارتباط بين درجة كل فقرة والدرجة الكلية للبعد الذي تندرج تحته على مقياس العوامل الخمسة الكبرى للشخصية وذلك كما يوضحه الجدول التالي:

جدول (7) معامل الارتباط بين درجة كل فقرة والبعد الذي تندرج تحته لمقياس العوامل الخمسة الكبرى للشخصية

يقظة الضمير (الإلتقان)		المقبولية (المرغوبية)		الانفتاح على الخبرة		الانبساط		العصابية	
معامل الارتباط	رقم الفقرة	معامل الارتباط	رقم الفقرة	معامل الارتباط	رقم الفقرة	معامل الارتباط	رقم الفقرة	معامل الارتباط	رقم الفقرة
0.544 **	5	0.259 **	4	0.331 **	3	0.392 **	2	0.510 **	1
0.613 **	10	0.286 **	9	0.162 //	8	0.401 **	7	0.414 **	6
0.596 **	15	0.565 **	14	0.530 **	13	0.267 **	12	0.608 **	11
0.573 **	20	0.270 **	19	0.408 **	18	0.485 **	17	0.261 **	16
0.485 **	25	0.493 **	24	0.581 **	23	0.509 **	22	0.495 **	21
0.452 **	30	0.349 **	29	0.303 **	28	0.207 *	27	0.445 **	26
0.669 **	35	0.190 *	34	0.047 //	33	0.371 **	32	0.299 **	31
0.621 **	40	0.493 **	39	0.154 //	38	0.501 **	37	0.403 **	36
0.425 **	45	0.313 **	44	0.593 **	43	0.467 **	42	0.590 **	41
0.607 **	50	0.318 **	49	0.428 **	48	0.361 **	47	0.467 **	46
0.676 **	55	0.357 **	54	0.591 **	53	0.387 **	52	0.285 **	51
0.380 **	60	0.336 **	59	0.381 **	58	0.158 //	57	0.468 **	56

\*\* دالة عند مستوى 0.01 \* دالة عند مستوى 0.05 // = غير دالة

## ثانياً: الثبات Reliability

### الثبات بطريقة التجزئة النصفية

قام الباحث بحساب ثبات المقياس بطريقة التجزئة النصفية، وذلك بحساب معامل الارتباط بين مجموع درجات الفقرات الفردية ومجموع درجات الفقرات الزوجية لكل عامل من العوامل الخمسة، ومن ثم تم استخدام معادلة سبيرمان-براون Spearman-Brown لتعديل طول الاختبار، وذلك كما يوضحه الجدول التالي:

جدول (8) معاملات الثبات لمقياس العوامل الخمسة الكبرى للشخصية بطريقة التجزئة النصفية

البعد	عدد الفقرات	معامل الارتباط	معامل الثبات بعد التعديل
العصابية	12	0.443	0.614
الانبساط	11	0.261	0.415
الانفتاح على الخبرة	9	0.429	0.602
المقبولية	12	0.252	0.402
يقظة الضمير	12	0.540	0.702

### الثبات بإيجاد معامل ألفا-كرونباخ Cronbache- alpha

قام الباحث بحساب ثبات المقياس باستخدام معامل ألفا-كرونباخ، وكانت النتائج كما هو مبين في الجدول التالي:

جدول (9) معاملات الثبات لمقياس العوامل الخمسة الكبرى للشخصية بطريقة ألفا كرونباخ

البعد	عدد الفقرات	قيمة ألفا
العصابية	12	0.611
الانبساط	11	0.487
الانفتاح على الخبرة	9	0.597
المقبولية	12	0.380
يقظة الضمير	12	0.784

بعد إجراء عمليات الصدق والثبات على مقياس العوامل الخمسة الكبرى للشخصية قام الباحث بحذف العبارات التي لم تصل إلى مستوى الدلالة الإحصائية في عمليات اختبار صدق المقياس (الفقرات رقم 8، 33، 38، 57)، وبذلك يصبح المقياس في صورته النهائية (بعد التقنين) مكوناً من 56 فقرة.