# المعتقدات الصحية لدى المراهقين

# زينب كريم شائع أ.د ابتسام سعدون محمد الجامعة المستنصرية / كلية التربية / قسم الإرشاد النفسي والتوجيه التربوي Zainablasdi 8888@gmail.com

#### الملخص:

أستهدف البحث الحالي التعرف على المعتقدات الصحية لدى المراهقين والتعرف على دلالة الفروق في المعتقدات الصحية وفق متغير الجنس (ذكور – اناث).وتحدد البحث الحالي بطلبة المرحلة الاعدادية للعام الدراسي (٢٠٢٠–٢٠٢١) ،ومن اجل تحقيق اهداف البحث قامت الباحثتان ببناء مقياس المعتقدات الصحية وفق نظرية (اجزن ،١٩٩١، وبلغ عدد فقرات المقياس بصورته النهائية (22) فقرة وبعد التأكد من خصائص المقياس السايكومترية طبق المقياس على عينة البحث البالغة (٤٠٠) طالب وطالبة تم اختيارهم بطريقة عشوائية واظهرت نتائج البحث ما يأتي

١- ان طلبة الاعدادية لديهم معتقدات الصحية .

٢- هنالك فروق ذات دلالة احصائية في المعتقدات الصحية تبعا لمتغير الجنس ولصالح الذكور

الكلمات المفتاحية: المعتقدات الصحية ، طلبة الاعدادية

# **Health Beliefs Teenagers**

## Zainab Karim Shaye'a Prof. Ibtisam Saadoun Mohamed Al-Mustansiriya University/College of Education/Department of Psychological Counseling and Educational Guidance

#### **Abstract:**

The current research aimed to identify the health beliefs of adolescents and to identify its significance. The differences in health beliefs according to the gender variable (male - female), and the current research is determined by middle school students for the academic year (2020-2021). In its final form (22) paragraphs, and after checking the characteristics of the psychometric scale, apply the scale. On the research sample of (400) male and female students, they were randomly selected, and the results of the research showed Mayati.

- 1- The high school students have. Healthy beliefs
- 2- There are differences. Statistical significance in health beliefs according to the variable of sex and in favor of mal

**Keywords:** health beliefs, high school students.

#### مشكلة البحث

ان المعتقد الصحي الذي يرتبط مع المتغيرات الاجتماعية والديموغرافية والاقتصادية يسهم في بناء أو تشكيل قرار منطقي صائب وفردي من اجل القيام بسلوك صحي أو اتخاذ إجراءات تامين صحي، إن الإفراد يميلون الى تغيير عاداتهم الصحية إذا وجدت لديهم المعلومات، الكامنة لذلك فمدركات الفرد تلعب دورا رئيسا في جميع مراحل الحياة وخاصة في مرحلة المراهقة، في تغيير سلوكه وانخراطه في ممارسة السلوكيات الصحية التي نقلل من التهديدات التي يمكن إن يتعرض إليها والقيام بسلوكيات وقائية (خشاب، ٢٠١١، تعد شريحة المراهقين من الشرائح المهمة في اي مجتمع من المجتمعات والتي من المهم ان يسلط الضوء عليها، لأنهم يمرون ضمن مرحلة عمرية تشهد تغيرات فسيولوجية مهمة تتدخل فيها اغلب المشكلات الصحية من الجانب (الجسمي والنفسي والاجتماعي) والضغوطات المدرسية التي تؤدي بدورها بشعورهم بالحساسية الزائدة وعدم التحكم بانفعالاتهم بسبب هذه التغيرات التي يمرون بها (بكار،٢٠١١، قان دراسة السلوكيات الصحية الايجابية والسلبية تعد خطوة اولي

وضرورية لتنمية الموارد الصحية وتطويرها، فضلاً عن كشف العوامل المعيقة للسلوك الصحى ومحاولة تعديلها، وهذا ما اكدته برامج منظمة الصحة العالمية عام (١٩٨٤) في الولايات المتحدة والتي طورت برامج نفسية وصحية لاكتشاف عامل الخطر على الصحة والاسباب السلوكية المسببة للمرض، التي يمكن التأثير فيها والتغلب عليها اجتماعياً (صالح، ٢٠٠٢: ٢٢٢).

#### أهمية البحث:

إن معتقدات الفرد حول صحته تؤثر على اتجاهاته الصحية فيما يعرفه وما يجب إن يمارسه ويتحلى به من نظافة وتغذية وعلاج وكذلك في مواجهة ضغوط الحياة الحديثة والتوافق الاجتماعي والسلوك والالتزام بالعادات الصحية وأساليبها (الفرا، ١٩٨٣: ١٣٠)، هذا ما أشارت اليه نتائج دراسة ماكليرون (MacIran, 1987:30)، التي اجريت على طلبة إحدى الجامعات الأمريكية من خلال اختبار تحصيلي لقياس مدى معرفة الطلبة في المجال الصحى لأمور معينة مثل كيفية الوقاية من بعض الأمراض، التغذية وشرب الكحول، التنخين، تعاطى المخدرات وقد أجرى الاختبار قبل تدريسهم وبعده وكانت النتيجة لصالح الاختبار البعدي بدلالة الزيادة الملحوظة في مدى معرفتهم الصحية بعد دراسة الاختبار (العابدي، ٢٠١٠: ٦) كما اشارت نتائج دراسة (عبد الله و رضوان، ٢٠٠٩: ٩٧) ،والتي استهدفت الى استكشاف إبعاد نسق المعتقدات السائدة حول الصحة العامة لدى مجموعتين من الذكور والإناث على عينة من طلبة الجامعة، استخدم الباحثان مقياس نسق المعتقدات حول الصحة العامة المعد من قبلهما، وتوصل الباحثان الى النتائج الآتية: وجود اربعة عشر عاملا نوعيا للمعتقدات حول الصحة العامة لدى الذكور في مقابل ستة عشر عاملا لدى الاناث، لا يوجد تشابه بين عوامل الذكور والاناث في المعتقدات حول الصحة العامة، يمكن التنبؤ بالسلوك الصحي من خلال نسق المعتقدات الصحية لدى الفرد(عبد االله و رضوان، ٢٠٠٩)، كما اشارت (دراسة الزبيدي، ٢٠١٥: ٥) التي استهدفت دراسة إثر برنامج الارشاد السلوكي المعرفي عند ميكنبوم لتتمية المعتقد الصحي لدى طلاب المرحلة الاعدادية على عينة تكونت من (٢٤) طالب من المرحلة الاعدادية واظهرت النتائج فاعلية البرنامج في تتمية المعتقد الصحي لدى الطلبة وبنسه عالية (الزبيدي،١٥٠).

وتأسيسا لما تقدم ترى الباحثتان اهمية البحث تتجلى

# الاهمية النظرية:

- ١- مساعدة الباحثين على اجراء ابحاث متنوعة تتناول شريحة المراهقين .
- ٢- النتائج وما سوف تتوصل اليه الدراسة الحالية يمكن ان تثير بحوثا نظرية وميدانية اخرى.

#### الاهمية التطبيقية:

١- توفير اداة قياس علمية لقياس متغير (المعتقدات الصحية) ، يمكن الافادة منه من قبل الباحثين اخرين لأجراء ابحاث على شرائح اخرى.

٢- استثمار مخرجات البحث في وضع خطط خاصة للاستفادة من كيفية تعديل المعتقدات الغير صحية

#### أهداف البحث:

يهدف البحث الحالي التعرف على:

- ١ المعتقدات الصحية لدى المراهقين.
- ٢- دلالة الفروق في المعتقدات الصحية لدى المراهقين وفقاً لمتغير الجنس (الذكور الاناث).

#### حدود البحث:

يتحدد البحث الحالى بطلبة المرحلة الاعدادية (الذكور والاناث) في المدارس الصباحية التابعة لمركز محافظة بغداد.

#### تحديد المصطلحات:

١ – المعتقدات الصحية : عرفها كل من

اجزن (Ajzen, 1985): هي التوقعات التي تدفع الفرد الى الاحساس بنوع من الالتزام لتبني سلوك معين وفقاً لمعتقدات شخصية وهي (المعتقدات المعتقدات السلوكية، معتقدات التحكم) (Ajzen, 1991:15). وهو التعريف النظري الذي تبنته الباحثة.

التعريف الاجرائي: هو الدرجة التي تحصل عليها المستجيب من خلال الاجابة على فقرات المقياس.

# الاطار النظرى:

في عام ١٩٩١ أجرى اجزين توسيع لنظرية الفعل المعقول، فحصل على نظرية السلوك المخطط التي تؤكد على قاعدة النية قبل اداء السلوك لكن تتطرق الى حالات التي لا يسيطر فيها الفرد على كل العوامل التي تؤثر على الاداء الفعلي للسوك. كنتيجة فان النظرية الجديدة تؤكد على ان حدوث السلوك الفعلي يتناسب مع مقدار السيطرة التي يمارسها الفرد على سلوكه وقوة نوايا هذا الفرد لتنفيذ هذا السلوك. (Ajzen,1991:50).

وفقا لهذه النظرية، ان سلوك الفرد يتعرف عليه من خلال ثلاثة مكونات هي:

- ١. المعتقدات السلوكية: هي المعتقدات حول النتائج المحتملة للسلوك وتقيم اهمية هذه النتائج بالنسبة للفرد.
  - ٢. المعتقدات المعيارية: هي توقعات الاخرين المعيارية من الفرد والدوافع للامتثال لهذه التوقعات.
- ٣. معتقدات التحكم: هي وجود العوامل التي يمكن أن تسهل أو تعيق تأدية السلوك والقوة المتصورة لهذه العوامل.

فان المعتقدات السلوكية تتتج موقفا مناسبا او غير مناسب نحو السلوك. فالمعتقدات المعيارية تؤدي الى الضغوط الاجتماعية المتصورة او المعيار الشخصي، ومعتقدات التحكم تؤدي الى السيطرة السلوكية المتصورة اجمالا، فان الموقف اتجاه السلوك، والمعيار الشخصي والشعور بالسيطرة السلوكية يؤدي الى تشكيل نية السلوك، وكقاعدة عامة فانه كلما كان الموقف والمعيار الشخصى اكثر ملائمة للسوك وكانت السيطرة السلوكية المتصورة اقوى فان نية الشخص لأداء السلوك المعين ستكون أقوى، واخيرا بفرض درجة كافية من السيطرة الفعلية على السلوك، فان المتوقع من الناس هو ان ينفذوا نواياهم عندما تكون الفرصة متاحة، وبالتالي فانه يمكن الفرض بان النية تسبق السلوك مباشرة، ومع ذلك العديد من السلوكيات تجد صعوبات في التنفيذ الامر الذي قد يحد السيطرة الارادية، فمن المفيد النظر الى السيطرة السلوكية المحسوسة فضلا، عن النية كلما كانت السيطرة السلوكية المحسوسة أكثر واقعية يمكن ان تكون بمثابة التحكم الفعلي والمساهمة في التتبؤ بالسلوك (Ajzen,1991:21-179)، هنالك العديد من الدراسات حول نظرية السلوك المخطط من شأنها ان تساعد بالتنبؤ بالنية السلوكية المتعلقة بالصحة بشكل افضل. والنظام الغذائي والتمارين الرياضية، وبالإضافة الى ذلك يمكن للنظرية تفسير السلوك الاجتماعي للفرد، تستند نظرية السلوك المخطط على معالجة الادراك ومستوى تغير السلوك، ومستوى تغير السلوك وتقيمه بطريقة محدودة تحديدا، في حالة السلوك المتعلق بالصحة من الناحية الايجابية او السلبية، وتتأثر المعتقدات الصحية للأفراد بميولهم وعواطفهم الشخصية توكد هذه النظرية ان حدوث السلوك الفعلى يتتاسب مع مقدار السيطرة التي يمارسها الفرد على سلوكه وقوة نوايا الفرد لتتفيذ هذا السلوك، اذ يفترض اجزن أن الكفاءة الذاتية (الفاعلية الذاتية) من العوامل المهمة لتحديد القوة التي ينوي بها الفرد تحقيق سلوك ما، كما تفترض ان قوة النوايا السلوكية التي تتأثر بموقف الافراد تجاه السلوك وحجم الضغط المعياري المدرك والسيطرة ،(التحكم) (Ajzen, 1985: 270 )، ووفقا لهذه النظرية ان سلوك الشخص تكون من ثلاثة معتقدات وهي المعتقدات السلوكية التي تكون هي نتائج محتملة للسلوك وتقيم اهمية هذه النتائج بالنسبة للفرد، بمعنى هل سيعود اداء الفرد لسلوك معين بنتيجة مفيدة ام لا وبالتالي سوف ينتج عن المعتقدات السلوكية للفرد توجه، مقبول او غير مقبول من الشخص لتأديته هذا السلوك، واشار اجزن ايضا الى المعتقدات المعيارية هي محاكات الحكم على السلوك. او الجماعة المرجعية التي يرجع اليها الشخص في تقيم سلوكه وهل يمكن للشخص الامتثال لهذه التوقعات والالتزام بآراء الجماعة المرجعية (اسرة – صديق – الخ) اما بالنسبة لمعتقدات التحكم السيطرة هي معتقدات الشخص عن وجود عوامل معينة قد تعيق تأدية الفرد، لسلوك معين والقوة المد ركة من قبل الفرد لمدى تأثير هذه العوامل على سلوك الشخص (Fishbein&Ajzen, 2010)

أ**ولا: منهجية البحث:** يعد المنهج الوصفي الارتباطي انسب المناهج لدراسة العلاقات الارتباطية بين المتغيرات والكشف عن الفروق بينهما ،فهو يهتم بوصفها وصفا دقيقا (سوسن،١٢٠١٤:١٢٠).

#### ثانيا: مجتمع البحث:

تحدد مجتمع البحث الحالى بطلبة المرحلة الإعدادية للدراسة الصباحية ومن كلا الجنسين (ذكور -اناث) ، في محافظة بغداد للعام الدراسي (٢٠٢٠-٢٠٢١) وبلغ مجتمع البحث (٥٢٠٢٨٨) طالب وطالبة .

ثانيا: عينة البحث: طالبا وطالبة، وموزعين على المديريات الست في بغداد ، بلغ عدد الرصافة الاولى (١٨٥٣٢).والرصافة الثانية (٥٨١٨٨).والرصافة الثالثة (٤٦٦٤٢) والكرخ الأولى بلغ (١٠٣٤٠).والكرخ الثانية بلغ عددها (٩٩٨٠٤) والكرخ الثالثة (١١١٨٤). متغير الجنس ،بواقع (٢٤٤٦٩٠)من الذكور من مجتمع البحث ومن الاناث(٢٧٥٥٩٨) من الاناث من مجتمع الدراسة. **ثالثا: أداة البحث**: من اجل قياس متغير البحث قامت الباحثتان بأعداد أداة لقياس متغير البحث وقد مرت عملية الاعداد بعدة خطوات هي:

# أولا: التخطيط لبناء المقياس

- تحديد مفهوم المعتقدات الصحية عن طريق التعريف النظري للعالم (اجزن، ١٩٩١)
  - الاعتماد على أسلوب التقرير الذاتي في بناء المقياس.
    - صياغة الفقرات بحيث تغطى مجالاته
  - الاعتماد على أسلوب العبارات التقريرية في صياغة فقرات المقياس.
    - استخراج الصدق والثبات للمقياس.

#### تحديد مفهوم المعتقدات الصحية:

لكي يكون المقياس ممثلا لنطاق المفهوم المراد قياسه، ينبغي تحديد وتعريف الخاصية المراد دراستها، وتحديد أبعادها لتقدير ما يمتلكه الفرد منها كميا عند تطبيق المقياس، وقد اعتمدت الباحثة نظرية السلوك المخطط الذي يعرف المعتقدات الصحية (المعتقدات حول النتائج المحتملة للسلوك واتجاه تقيم اهمية هذه النتائج بالنسبة للفرد وحدد اجزن ثلاث مجالات وهي:

- ١- المعتقدات السلوكية: ويقصد بها، المعتقدات حول النتائج المحتملة للسلوك وتقيم اهمية هذه النتائج بالنسبة للفرد.
- ٢- المعتقدات المعيارية: ويقصد بها، معتقدات الفرد حول توقعات الاخرين المعيارية (محاكات الحكم على السلوك او الجماعة المرجعية التي يرجع اليها الفرد.
  - ٣- معتقدات التحكم: يقصد بها؛ معتقدات الفرد عن وجود عوامل معينة تعوق تأدية الفر د لسلوك معين.

# اعداد فقرات المقياس بصيغته الاولية:

بعد اطلاع الباحثة على نظرية اجزن تم اعداد (٣٦) فقرة لقياس المعتقدات الصحية، موزعة على ثلاث مجالات وكما ياتي:

- ١- المعتقدات المعيارية وتضم (١٢) فقرة
- ٢- المعتقدات السلوكية وتضم (١٢) فقرة
  - ٣- معتقدات التحكم وتضم (١٢) فقرة

ثانيا: صياغة الفقرات: تم صياغة الفقرات بأسلوب العبارات التقريرية وأمام كل فقرة اربعة بدائل متدرجة للإجابة هي (دائما، غالبا، أحيانا، نادرا) تعطى لها عند التصحيح الدرجات (٤٠٣٠٢٠١)، واشتقت الفقرات من مجالات النظرية وقد تم ترتيب فقرات مقياس المعتقدات الصحية عشوائيا.

<sup>•</sup> تم الحصول على البيانات من قسم الإحصاء وشعبة التخطيط التابعة لمديريات التربية

#### ثالثا: صلاحية الفقرات:

ان من افضل وسائل التحقق من صلاحية الفقرات هي بعرضها على مجموعة من الخبراء والمحكمين وذلك من اجل تقدير صلاحيتها وقدرتها على قياس ما وضعت من اجل قياسه ويعد التحليل المنطقي مهما في بدايات اعداد الفقرات لأنه يشير الى تمثيل الفقرة للسمة المراد قياسها (الكبيسي، ٢٠٠١: ١٧١)، لذلك تم عرض الفقرات البالغ عددهم (٣٦) فقرة، على (١٧) من الخبراء المتخصصين في الصحة والعلوم التربوية وطلبت منهم إبداء رأيهم في مدى صلاحية فقرات المقياس من حيث ملائمتها لمستوى العينة وموافقتهم على البدائل المعتمدة ازاء كل فقرة، ومدى مناسبتها وهل ان عدد الفقرات مناسب وهل صياغتها جيدة ام تحتاج الى تعديل، إذ اعتمدت الباحثة موافقة (١٠) محكمين فأكثر معياراً لصلاحية الفقرة ونتيجة آراء المحكمين دمجت الفقرات من المجال الأول (١٢-٧، ٩-٣، ٥-١) ومن المجال الثاني (١، ٩) ومن المجال الثالث (٤-٨) بينما حذفت الفقرات (٤، ١٠) والثاني (٥-١) والثاني (٢٠، ١٠) فقرة.

# رابعا: التحليل الإحصائي لفقرات المقياس:

تعد دقة المقياس في قياس ما وضع من اجله وتعتمد إلى حد كبير على دقة فقراته وخصائصها السيكومترية ويتفق علماء القياس النفسي على أهمية التحقق من القوة التمييزية لفقرات المقياس ومعاملات صدقها، (عبد الرحمن، ١٩٩٨: ٢٢٧). وفيما يأتي إجراءات التحقق منهما:

أ\_القوة التميزية للفقرات: تتطلب المقابيس النفسية حساب القوة التمييزية لفقراتها بهدف استبعاد الفقرات التي لا تميز بين المجيبين والإبقاء على الفقرات التي تميز بينه، طبق المقياس، يوضح المقياس المطبق على عينة التحليل الإحصائي على عينة التحليل الإحصائي المكونة من (٤٠٠) طالب وطالبة كما موضح سابقا في الجدول (٥) وبعد ان تم تصحيح إجابات العينة رتبت تنازليا على وفق الدرجة الكلية وحددت المجموعتان المتطرفتان بنسبة (٢٧%) مجموعة عليا و مجموعة دنيا، في كل مجموعة (١٠٨) طالب وطالبة، تراوحت درجات المجموعة العليا بين(٧٧-٦٠) درجة ودرجات المجموعة الدنيا تراوحت (٣٥-٣٧) درجة، وبعد استعمال الاختبار التائي لعينتين مستقلتين لمعرفة دلالة الفرق بين المجموعتين المتطرفتين في درجات كل فقرة من فقرات المقياس. وظهر أن فقرات المقياس مميزة، وتبين ان الفقرات (١٨) و (١٩) فقرات غير دلالة إحصائيا عند مستوى دلالة (٠٠٠)لان القيمة التائية المحسوبة اقل من القيمة الجدولية البالغة (١٠٥) بدرجة حرية (٢١٤)، اذ تم استبعادها من المقياس والملحق (١٢) يوضح ذلك، والجدول (١) بيين ذلك، القوة التميزية لفقرات مقياس المعتقدات الصحية

جدول (١) القوة التمييزية لفقرات مقياس المعتقدات الصحية (\*)

القيمة الجدولية		القيمة التائية	عة الدنيا	المجموع	عة العليا	المجمو	رقم
وى الدلالة	عند مستوى الدلالة		الانحراف	المتوسط	الانحراف	المتوسط	ر <u>دم</u> الفقرة
+ 6 +		المحسوبة	المعياري	الحسابي	المعياري	الحسابي	·
دالة	1,97	٩,٩٨	1,100	۲,۳۰	٠,٧٦٥	۴,0٤	1
دالة	1,97	٤,١٧٦	1,.40	١,٧٨	1,177	۲,۲۰	۲
دالة	1,97	٦,٧٧٢	٠,٨٨٤	1,77	1,.95	4,09	٣
دالة	1,97	ጓ,٣٨٨	٠,٩٥٧	١,٧٨	١,٠٨٣	۲,٦٧	ź
دالة	1,97	०,०४२	1,177	۲,۲۰	1,187	٣,٠٦٤	٥
دالة	1,97	٣,٩٢١	1,.77	۲,۰٤	1,177	۲,٦٣	٦
دالة	1,97	٤,١٦٦	1,158	۲,۳۳	1,11.	۲,۹٦	٧
دالة	1,97	٥,١،٦	1,101	۲,00	٠,٩٦٩	٣,٢٩	٨
دالة	1,97	٤,٧٦١	1,10,	7,77	1,112	۲,٦٩	٩
دالة	1,97	٦,١٠٤	1,1.7	۲,۳۷	٠,٩٨٤	٣,٢٤	١.

دالة	1,97	0,499	1,.19	۲,۰۲	1,171	۲,۸٤	11
دائة	1,97	0,172	1,117	1,98	1,151	۲,۷۳	١٢
دالة	1,97	٣,٧٦١	1,17.	۲,۳٤	1,7.5	۲,۷٦	١٣
دالة	1,97	٦,٧٢٧	1,177	۲,٠٥	1,.04	٣,٠٥	1 £
دائة	1,97	۲,۲۳٤	1,790	۲,۳۲	1,190	۲,٤٩	10
دالة	1,97	7,097	1,7.8	۲,٠٩	1,117	7,77	١٦
دائة	1,97	7,107	1,10.	۲,۲۰	1,.9.	۲,٦٨	1 ٧
غيردالة	1,97	1,999	1,499	7,71	1,179	۸,۸۷	1 /
غيردالة	1,97	١,٨٨٨	1,771	۲,۱۸	1,719	۲,٥,	19
دالة	1,97	۲,٠٩٠	1,119	۲,۸۷	1,414	۲,٥،	۲.
دالة	1,97	٧,٢٠١	1,.89	۲,٠٩	1,.50	٣,١٣	۲۱
دالة	١,٩٦	0,007	1,188	7,77	1,.77	٣,٠٥	77
دالة	1,97	9,505	1,.10	1,41	٠,٩٨٥	٣,١،	77
دالة	1,97	9,117	1,198	۲,۱٥	٠,٨٩٠	٣,٤٦	۲ ٤

# ب-علاقة الفقرة بالدرجة الكلية للمقياس (صدق الفقرات):

اعتمدت الباحثة في حساب صدق الفقرة على معامل ارتباط "بيرسون" بين درجات كل فقرة بالدرجة الكلية لكون درجات الفقرة متصلة ومتدرج اشارت "انستازي" الى ان ارتباط الفقرة بمحك داخلي او خارجي مؤشر لصدقها، وحينما لا يتوفر محك خارجي مناسب فان الدرجة الكلية للمجيب تمثل افضل محك داخلي في حساب هذه العلاقة (Anastasi; 1976: 206)، واصبح عدد فقرات مقياس المعتقدات الصحية بصورته النهائية مكون من (٢٢)فقرة ملحق (٣) يوضح ذلك. والجدول (٢) يبين معاملات ارتباط كل فقرة بالدرجة الكلية.

#### الخصائص السايكومتريه للمقياس:

الخصائص السايكومتريه هي دلائل أو مؤشرات إحصائية عن مدى جودة المقياس وفقراته، كما توجد خصائص سيكومترية للفقرات هي تمييز الفقرة واتساقها الداخلي أي صدقها، توجد خصائص للمقياس هي صدقه وثباته ومن اهم الخصائص القياسية للمقياس التي اكدها المختصون في القياس النفسي هما خصيصتا الصدق و الثبات اذ تعتمد عليهما دقة البيانات او الدرجات التي تحصل عليها من المقاييس (علام، ٢٠٠٠: ٢٦٦).

الجدول (٢) قيم معاملات الارتباط بين درجة كل فقرة والدرجة الكلية لمقياس المعتقدات الصحية

معامل صدق الفقرة	رقم الفقرة	معامل صدق الفقرة	رقم الفقرة
.328	١٣	.436	١
.353	١٤	. 479	۲
.345	١٦	. 451	٣
.315	١٧	.333	٤
.387	71	.398	٥
.369	77	. 366	٧
		.274	٨
		.385	٩
		.329	١.
		.370	١١
		.324	١٢

# مصفوفة الارتباطات الداخلية وعلاقة الدرجة الكلية لمقياس المعتقدات الصحية

وللتحقق من مصفوفة الارتباطات الداخلية لمجالات المقياس الثلاثة والدرجة الكلية ،تم الاعتماد على

إجابات عينة التحليل الاحصائي البالغة (٤٠٠) طالب وطالبة وتم حساب معاملات الارتباط لكل مجال للمقياس المكون من (٢٢) فقرة قامت الباحثة بحساب معاملات الارتباط باستخدام معامل ارتباط بيرسون وتبين ان جميع معاملات الارتباط لكل مجال ذات دلالة إحصائية جيدة، اذ كانت القيمة المحسوبة لمعامل الارتباط اكبر من الجدولية البالغة(٠,٠٩٨) عند مستوى دلالة (٠,٠٥) بدرجة حرية (٣٩٨) والجدول (٣) يوضح ذلك.

جدول (٣) مصفوفة الارتباطات الداخلية بين المجالات والدرجة الكلية لمقياس المعتقدات الصحية

معتقدات التحكم	المعتقدات السلوكية	المعتقدات المعيارية	المعتقدات الصحية	المجالات
			١	المعتقدات الصحية
		١	.٧٦٠	المعتقدات المعيارية
	١	. ٢ £ £	.77٣	المعتقدات السلوكية
1	.777	.777	.097	معتقدات التحكم

#### اولا: صدق المقياس:

#### مؤشر صدق المقياس:

يشير الن (Allen,1979 )ان عرض الفقرات على مجموعة من الخبراء للحكم على مدى صلاحيتها هي افضل طريقة في استخراج الصدق الظاهري،ويعد الصدق من الخصائص المهمة التي يجب مراعاتها في بناء المقاييس النفسية كما ان المقياس الصادق هو فعلا يقيس مايدعي لقياسه (Allen,1979,p:96) وإن افضل طريقة للاستخراج الصدق هو الصدق الظاهري ببعرض المقياس على مجموعة من الخبراء والمحكمين للحكم على مدى صلاحية الفقرات ،وصدق البناء اذ تم التحقق من خلال القوة التميزية للفقرات ومن خلال معاملات الارتباط بين الفقرات والدرجة الكلية التي تم ذكرها سابقا .

#### مؤشرات ثبات المقياس:

# تم استخراج الثبات عن طريق

#### اولا: التجزئة النصفية طريقة التجزئة النصفية

تم الاعتماد على العينة البالغة (٦٠) طالباً في حساب الثبات بطريقة التجزئة النصفية، المقياس البالغة (٢٢) فقرة إلى قسمين، كل قسم (١١) فقرات زوجية و(١١) فقرات فردية وقبل أن يستخرج الارتباط بين قسمى المقياس تم استخراج تباين الجزء الفردي للمقياس والجزء الزوجي له، لغرض إثبات أن نصفي المقياس متجانسان، وبعدها تم تطبيق معامل ارتباط بيرسون لنصفي الاختبار ، فبلغ معامل الارتباط (٢٥٤. •)،المستخرج هو لنصف المقياس،وتم تصحيحه بمعادلة سيبرمان-براون التصحيحية (-Spearman Brown)، وبهذا أصبحت قيمة معامل الثبات (٧١٥. ٠) تعد هذه القيمة مؤشراً جدا على الاتساق الداخلي لفقرات المقياس لذلك جرى تصحيحه بمعادلة سيبرمان-براون التصحيحية (Spearman-Brown)، وبهذا أصبحت قيمة معامل الثبات (٥٠٧١٥) تعد هذه القيمة مؤشراً جيداً على الاتساق الداخلي لفقرات المقياس (القمش وآخرون، ٢٠٠٠: ٢١٤).

#### ثانيا: معامل الاتساق الداخلي:Internal Consistency

يمثل معامل الفا- كرونباخ Cronbach Alpha متوسط المعاملات الناتجة عن تجزئة الاختبار الي أجزاء بطرائق مختلفة (ابو علام وشريف، ١٩٨٩: ١٥٨)، ويستخدم هذا المعامل عندما تكون بدائل الإجابة على فقرات المقياس اكثر من بديلين ولحساب

معامل الثبات بهذه الطريقة وباستخدام معادلة الفا- كرونباخ طبق على عينة من الطلبة بلغت (٦٠) طالباً وطالبة وبلغ معامل الثبات (٠,٨١٦) وهو معامل ثبات جيد.

# رابعا: التطبيق النهائي:

بعد استكمال الباحثة للإجراءات مقياس اضطراب العرض الجسدي والذي تكون من (22) فقرة وببدائل متدرجة (غالبا ،نادرا المعتقدات الصحية بصورته النهائية:

تكون مقياس المعتقدات الصحية بصورته النهائية من (٢٢) فقرة، موزعة على ثلاث مجالات وضم كل مجال بواقع (٧) فقرات لمجال المعتقدات المعيارية (١٦-١٥-١٣-١١-٧-٣-١) و (9) فقرات لمجال المعتقدات السلوكية (٢٢-21-٢٠-١٩-١٠-١١-١٠-٨-٥)و (6) فقرات لمجال معتقدات التحكم (16-١٤-٩-١-٩-١٠)، وكانت بدائله متدرجة للإجابة وهي (دائماً، غالباً، أحياناً، نادراً) امام كل فقرة ويعطى لها درجات عند التصحيح وهي(١- ٢- ٣- ٤)،الفقرات المصاغة باتجاه المتغير وتعكس للفقرات المصاغة عكس المتغير (4-3-2-1)، وتكون اعلى درجة للمقياس(٨٨) واقل درجة للمقياس(٢٢) وكان تسلسل الفقرات الايجابية هي (22-20-15-11-11-8-5-4-1)، اما الفقرات السلبية هي (٢١-١٩-١٨-١٧-١١-١١-9-٧--. (٢-٣

#### تطبيق اداتا البحث:

بعد التأكد من الخصائص السيكومترية للمقاسين وبهدف تحقيق أهداف البحث طبقت الباحثة المقياسين بصورة جمعية على عينة البحث الأساسية البالغ عددها (٤٠٠) طالب وطالبة.

# خامساً: الوسائل الإحصائية:

استعانت الباحثة بالحقيبة الإحصائية (SPSS) في تحليل البيانات وقد استخدمت الوسائل الإحصائية الآتية:

- ١ مربع كأي: لمعرفة دلالة الفروق بين آراء الخبراء الموافقين وغير الموافقين على مدى ملائمة صلاحية الفقرات مقياسي البحث.
- ٢- الاختبار التائي لعينتين مستقلتين: استخدم في حساب القوة التمييزية لفقرات مقياسي البحث باستخدام المجموعتين المتطرفتين ،وأيضا للتعرف على دلالة الفروق في المقياسين تبعا لمتغير الجنس (ذكور\_اناث).
- ٣- معامل ارتباط بيرسون: استخدم في حساب معاملات صدق الفقرات :ارتباط كل فقرة بالدرجة الكلية وارتباط كل مكون بالمكونات الأخرى لمقياس المعتقدات الصحية وارتباط كل فقرة بالمجال الذي تنتمي إليه، وفي حساب الثبات بطريقة التجزئة النصفية لمقياس البحث.
- ٤- استخدام الاختبار التائي لعينة واحدة في معرفة دلالة الفروق بين متوسط درجات استجابة افراد العينة على كل من مقياس البحث.
  - معادلة سيبرمان براون : استعملت لحساب معامل ثبات المقياس

## عرض النتائج وتفسيرها:

الهدف الأول:التعرف المعتقدات الصحية لدى المراهقين. بعد تطبيق مقياس المعتقدات الصحية لدى المراهقين على عينة البحث الاساسية من طلبة المرحلة الإعدادية البالغة (٤٠٠) طالب وطالبة أظهرت نتائج التحليل الاحصائي لدرجات عينة البحث على مقياس المعتقدات الصحية، ان المتوسط الحسابي الذي بلغ (٥٠,٧٣)درجة وبانحراف معياري مقداره (٦,٩٢٥٥٧) درجة وبمقارنته مع المتوسط الفرضيي الذي بلغت قيمته (٥٠) درجة وباستعمال الختبار التائي لعينة واحدة بلغت القيمة التائية المحسوبة هي (٢,١٣٠) وهي اكبر من القيمة الجدولية البالغة (١,٩٦) عند مستوى دلالة (٠,٠٥) وبدرجة حرية (٣٩٩) والجدول (٤) يبين ذلك

الجدول (٤) الاختبار التائي لعينة واحدة لمقياس المعتقدات الصحية

مستوى	لتائية	القيمة ا	درجة	المتوسط	الانحراف	المتوسط	العدد	trti
الدلالة	الجدولية	المحسوبة	الحرية	الفرضي	المعياري	الحسابي	الكدد	المتغير
٠,٠٥	1,97	۲,۱۳۰	499	٥,	7,97007	٥٠,٧٣	٤٠٠	المعتقدات الصحية

ومن الجدول أعلاه تبين ان عينة البحث لديها معتقدات صحية وهذه النتيجة جاءت متفقة مع دراسة (عسكر ٢٠١٣) ودراسة (الداغستاني، ٢٠٠٩)، وجاءت متفقة مع الاطار النظري الذي تبنته الباحثة اذ اشار اجزن (Ajzen,1991) بأن توقعات الفرد الاحساس بنوع من الالتزام لتبني سلوك معين ويعد معياراً شخصياً موجوداً لدى الفرد وبدرجات مختلفة وباعتبار ان نظرية السلوك المخطط تعد نظرية وقائية تدمج بين عوامل اجتماعية ومعرفية من اجل تعديل السلوك السلبي او الوقاية من سلوكيات اخرى غير مرغوب بها، ويرتبط ايضا بتوقعات الفرد المرجوة من خلال سلوكه وتشكيل مواقف غير مرغوب بها، وان السلوكيات الصحية التي تتبع في المراهقة تعتبر مؤشرا للتنبؤ بالأمراض التي يصاب بها الفرد مستقبلا (Ajzen,1991).

الهدف الثاني: تعرف دلالة الفروق في المعتقدات الصحية لدى المراهقين وفقاً لمتغير الجنس (الذكور الاناث). استعمات الباحثة الاختبار التائي لعينتين مستقلتين بالتعرف على دلالة الفروق بين المتوسط الحسابي والانحراف المعياري لكل من الذكور والاناث، وتبين ان المتوسط الحسابي للذكور بلغ (٣,٧٠٥)، وبانحراف معياري (٣,٧٤٦) بينما بلغ المتوسط الحساب للإناث (٢,٩٧١) وبانحراف معياري (١,٩٥٤) عند مستوى دلالة (٥,٠٠٠) وبلغت القيمة التائية المحسوبة (٢,٧٤٢)، وهي اكبر من القيمة التائية المجدولية البالغة (١,٩٥٦) وبدرجة حرية بلغت (٣٩٨)، والجدول (٥) يبين ذلك.

الجدول (٥) الجنتبار التائى لعينتين مستقلتين لدلالة الفروق بين الذكور والاناث لمقياس المعتقدات الصحية

مستوى الدلالة	القيمة التائية		درجة	الانحراف	الوسط الحسابي	7 · - 11	· 11
٠,٠٥	الجدولية	المحسوبة	الحرية	المعياري	الوسط الحسابي	الغيب	الجنس
دالة		T,V£7	<b>٣</b> ٩٨	7,09 £	07,971	۲.,	اناث
713	1,97	1,721	137	٧,٠٣٣	07,770	۲.,	ذكور

ومن الجدول أعلاه تبين ان المتوسط الحسابي للإناث بلغ (٥٢,٩٧١) وهو اصغر من المتوسط الحسابي للذكور البالغ (٥٣,٧٦٥) وهذا مما يشير الى وجود فروق ذات دلالة إحصائية على وفق متغير الجنس (ذكور – أناث) ولصالح الذكور، وجاءت هذه النتيجة جاءت متفقة مع دراسة (عسكر،٢٠١٣) ومختلفة مع دراسة (رضوان،٢٠٠٩)، وتفسر الباحثة ان المعتقد الذي يخدم مصلحة الشخص الشخصية يكون راسخا لا يتزعزع الا بتزعزع المصلحة ذاتها، وان الاتجاهات التي يحملها الفرد تجاه فعل معين تستند الى المعتقدات حول النتائج التي يحملها الفرد حول السلوك المحتمل ونواتج هذه التقييمات وكذلك معايير الشخص الذاتية تجاه الفعل وترتبط بمعتقدات الفرد بخصوص ما يرى الاخرون ان عليه القيام به، وتعتقد الباحثة ان هذه النتيجة طبيعية كون مجتمعنا يرى الاندماج فيه للذكور اكثر مما هو للإناث.

#### التوصيات:

توعية الاطباء بإحالة المرضى للمعالجين النفسين عند تأكدهم من سلامة الاشخاص من الجانب العضوي.

#### المقترحات:

١- اعادة الدراسة على عينات اخرى وإدخال متغيرات وسيطة مثل الحالة الاجتماعية

#### المصادر:

#### المصادر العربية:

- -بكار، عبد الكريم (٢٠١١): المراهق كيف نفهمه، ط٣، دار وجوه للنشر والتوزيع، الرياض.
- -خشاب، سعاد (٢٠١١): علاقة المعتقدات الصحية بالسلوك الجنسى الامن لدى المتزوجين. رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الآداب والعلوم الانسانية، جامعة الحاج لخضر، بانته، الجزائر.
- -سناء ،عيسى الداغستاني (٢٠٠٩): المعتقدات الصحية التعويضية وعلاقتها بتنظيم الذات الصحي. مجلة البحوث التربوية والنفسية، العدد ٢٧، كلية الآداب جامعة بغداد.
- -صالح، ساهرة عبد الودود (٢٠٠٢): <u>استراتيجيات التكيف لاحداث الحياة الضاغطة وعلاقتها بالصحة النفسية لدى طلبة</u> الجامعة، اطروحة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية، (ابن الهيثم)، جامعة بغداد.
- -العبادي، عادل خضير عباس (۲۰۱۰): <u>التوجيه الصحى وعلاقته بنمطى الشخصية (أ-ب)</u>، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الآداب، جامعة القادسية.
- -عبد الرحمن انور حسين وزنكنة، عدنان حقى (٢٠٠٨): <u>الاسس التصورية والنظرية في مناهج العلوم الانسانية والتطبيقية</u>، ط١، دار الكتب والوثائق، بغداد.
- -عبدالله، معتز السيد، ورضوان، شعبان جاب الله (٢٠٠٩): ابعاد نسق المعتقدات حول الصحة العامة دراسة عاملية مقاربة بين الذكور والاناث الجامعين. مجلة الدراسات العربية في علم النفس، مجلد ٨، العدد ٤، كلية الآداب، جامعة القاهرة.
- -القمش، مصطفى والمعايطة، خليل (٢٠٠٠): <u>القياس والتقويم في التربية الخاصة، ط</u>١، عمان-الاردن دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع.
  - -سوسن،مجيد شاكر (٢٠١٤) أسس البناء والمقاييس النفسية والتربوية، ط٣، مركز ديبونو لتعليم التفكير، بغداد.
- -الزبيدي، حيدر محمد، لطيف (٢٠١٥): <u>اثر الارشاد السلوكي المعرفي عند ميكنبوم لتنمية المعتقد الصحي لدى طلبة المرحلة</u> الاعدادية، في محافظة صلاح الدين، رسالة ماجستير غير منشورة، العراق الجامعة المستنصرية.

# المصادر الأجنبية:

Ajzen, I., (1991): The Theory of Planned Behaviour. Organizational Behaviour and Human Decisen Processes, 50, pp

Anastasi, A, (1976): psychological testing. fourthedition newyork. macmillan

Fishbein, & Ajzen, (2010): Predicting and Changing Behaviour. New York: Psyclology Press, Taylor & Francis

الملاحق

ملحق (١)
المقياس بصيغته الأولية
الجامعة المستنصرية/كلية التربية
قسم الارشاد النفسي والتوجيه التربوي
الدراسات العليا/ صحة نفسية

استبانة أراء المحكمين حول صلاحية فقرات مقياس المعتقدات الصحية

الأستاذ الفاضل الدكتور.....المحترم.

تروم الباحثة إلى إجراء الدراسة الموسومة (اضطراب العرض الجسدي وعلاقته بالمعتقدات الصحية لدى المراهقين) وتحقيقا لأهداف هذه الدراسة لابد من بناء مقياس للمعتقدات الصحية (Health Beliefs) وقد اعتمدت الباحثة على نظرية اجزين (Ajzen,1991) في تعريف المتغير وهو: (: (هي التوقعات التي تدفع الشخص الى الاحساس بنوع من الالتزام لتبني سلوك معين وفقاً لمعتقدات شخصية وهي (المعتقدات المعيارية، المعتقدات السلوكية، معتقدات التحكم). (Ajzen,1991) وقد صاغت الباحثة من مكونات النظرية مجموعة من الفقرات موزعة على ثلاثة مجالات ونظرا لما عهدتم به من خبرة ودراية علمية، ترجوا الباحثة قراءة فقرات المقياس ووضع علامة ( $\checkmark$ ) اذا كانت الفقرة صالحة وعلامة ( $\checkmark$ ) اذا كانت الفقرة على المقياس هي (دائما، غالبا، أحيانا، نادرا) يعطى لها عند التصحيح ( $\checkmark$ 1،  $\end{aligned}$ 1، الفقرات المصاغة باتجاه قياس المتغير ويعكس التصحيح .

مع وافر الشكر والتقدير

# المجال الأول:

المعتقدات المعيارية: يشير الى معتقدات الفرد حول توقعات الاخرين (محاكات الحكم على السلوك او الجماعة المرجعية التي يرجع اليها لأفراد في تقييم سلوكه) وهل يمكن للفرد الامتثال لهذه التوقعات من مبدأ حرصه على تنفيذ الالتزام بآراء الجماعة المرجعية (Ajzen,1991)

الملاحظات	غير صالحة	صالحة	الفقرات	ت
			اتفق مع الاخرين حول الوقاية من الامراض	1
			ابتعد عن الناس خوفاً من انتقال مرض خطير لي	۲
			تتأثر علاقاتي الاجتماعية عندما امرض	٣
			اناقش الاخرين باستمرار في خياراتهم وقراراتهم الصحية	٤
			اعتقد ان جسم الانسان ليس لديه القدرة الذاتية على مقاومة الامراض	٥
			اعتقد لا يوجد دور للعوامل الوراثية في الاصابة بالأمراض	٦
			انشغالي بصحتي يفقدني التركيز في دراستي	٧
			ممارستي للسلوك الصحي يستنزف وقتا طويلا	٨
			اتجنب حضور المناسبات الاجتماعية	٩
			اتناول الطعام بشراهة مجاملة للأخرين في المناسبات الاجتماعية	١.
			اراقب سلوكيات الاخرين عندما يتعرضون لمرض ما لا تجنبه مستقبلا	11
			افكر كثيرا حول صحتي قبل ان أقوم باي عمل اكلف به	١٢

# المجال الثاني:

المعتقدات السلوكية: ويقصد بها، المعتقدات حول نتائج المحتملة للسلوك وتقيم اهمية هذه النتائج بالنسبة للفرد وتندرج عملية التقييم تلك تحت اطار المعتقدات والقيم الشخصية (Ajzen,1991).

-1 to N1 11	7 % 2	7 4		
الملاحظات	غير صالحة	صالحة	الفقرات	ت
			اعتقد بأني عرضة للإصابة بأمراض خطيرة	١
			اتحسس لأي مؤشرات جسمية داخلية في صحتي	۲
			ابتعد عن تناول الوجبات السريعة الغير صحية	٣
			اقوم بقراءة النشرة الدوائية قبل تناولي الدواء	ŧ
			اعتقد ان ممارستي للتمارين الرياضية قد تسبب لي بألم المفاصل مستقبلا	٥
			اشعر بالقلق حول وضعي الصحي في المستقبل	٦
			امتناعي عن تناول الحلويات يبعدني عن المرض	٧
			صحتي الجسدية تشجعني بالاهتمام بها	٨
			ابتعد عن الناس خوفا من العدوى	٩
			أتساءل فيما يفكر الإخرون حول سلوكي الصحي	١.
			اعتقد ان تناول الحبوب المهدئة لا يؤثر على صحتي مستقبلا	11
			التفكير في صحتي يفقدني التركيز بالواجبات المدرسية	١٢

# المجال الثالث:

معتقدات التحكم: ويقصد بها، معتقدات الفرد من وجود عوامل معينة قد تعيق تأدية الفرد لسلوك معين اي درجة الرقابة الذاتية للسلوكيات الشخصية. والقوة المدركة من قبل الفرد لمدى تأثير هذه العوامل على سلوكه (Ajzen,1991).

		, )	( )	
Ü	الفقرات	صالحة	غير صالحة	الملاحظات
١	أفتقد القدرة على التحكم في طبيعة الغذاء الذي يناسبني			
۲	ابتعد عن ممارسة الرياضة الخطرة			
٣	ابتعد عن تناول المعجنات في المناسبات الاجتماعية			
٤	امتلك الإرادة الكافية كي أحافظ على صحتي النفسية			
٥	تنتابني أفكار لا أتمكن من خلالها وصف حالتي المرضية بدقة			
٦	لدي القدرة على تعديل سلوكياتي الأشعر بمشاعر إيجابية			
٧	أتناول الأدوية دون استشارة طبيب مختص			
٨	امتلك المقدرة الذاتية لمقاومة الامراض والحفاظ على صحتي			
٩	اعتقد ما في داخلي من مشاعر خوف حول الإمراض تنعكس على مظهري			
١.	اشعر بالضيق والتوبر عندما أكون في مكان مزدحم			
11	ردود أفعالي عندما امرض تتسم بالغضب اتجاه الأخرين			
١٢	تنتابني الرغبة في الانعزال عن الآخرين			

# مقياس المعتقدات الصحية بصيغة النهائية الجامعة المستنصرية كلية التربية قسم الإرشاد النفسي والتوجيه التربوي الدراسات العليا/ ماجستير

عزيزي الطالب.....عزيزتي الطالبة تحية طيبة:

تعرض الباحثة عليك مقياس مكون من عدد من الفقرات المعبرة عن، أرائك ومشاعرك الشخصية يرجى تفضلكم بعد قراءة فقرات المقياس بدقة وضع علامة (√) أمام كل فقرة وتحت البديل الذي ترونه مناسبا وينطبق عليك أكثر من غيره، كما ترجو الباحثة أن تكون إجاباتكم صادقة وان إجاباتكم ستكون محط احترام الباحثة وتقديرها ولن تستخدم ألا لأغراض البحث العلمي ولن يطلع عليها احد سوى الباحثة ولذلك لا داعي لذكر الاسم وان تكون للإجابة علامة واحدة فقط ولا تترك أي فقرة من دون إجابة.

# مع جزيل الشكر والتقدير

 _		
*-1	_	٠: ،   ، ١٠ ا
اللبي	<b>√</b>	نجىس، دخر

#### مثال الاجابة:

نادرا	احيانا	غالباً	دائماً	الفقرات	
		✓		امتلك القدرة الذاتية لأحافظ على صحتي النفسية والجسدية	J

نادرا	أحيانا	غالبا	دائما	الفقرات	ت
				أعتقد إن جسم الإنسان لديه القدرة على مقاومة الإمراض والوقاية	,
				منها	1
				افتقد القدرة على التحكم بطبيعة الغذاء الذي يناسبني	۲
				أتجنب حضور المناسبات الاجتماعية لاقي نفسي من الامراض	٣
				امتلك القدرة الذاتية لأحافظ على صحتي النفسية والجسدية	٤
				امتناعي عن تناول الحلويات يبعدني عن المرض	0
				ردود افعالي عندما امرض تجعلني انفعل اتجاه الاخرين	٦
				ممارستي للسلوك الصحي يستنزف مني وقتا طويلا	٧
				أتجنب كل ما يؤذيني صحياً	٨
				مخاوفي من الإمراض تتعكس على مظهري الخارجي	٩
				أتسال فيما يفكر الآخرون حول سلوكي الصحي	١.
				أهتم بصحتي	١١
				سلوكي لا يتأثر بالآخرين	١٢

تعد عن الناس خوفاً من انتقال مرض خطير لي	۱۳ اب
ناول الأدوية دون استشارة طبيب مختص	۱٤ أنا
عتقد بضعف العوامل الوراثية بالإصابة بالأمراض	.1 10
شغالي بصحتي يفقدني التركيز في دراستي واي عمل اقوم به	۲۱ از
يطرة بعض الافكار تجعلني في حالة مرضية	۱۷
معر بالقلق حول وضعي الصحي في المستقبل	۱۸ أ
عتقد ان تتاول الحبوب المهدئة لا يؤثر على صحتي مستقبلا	.1 19
حسس لأي مؤشرات جسمية داخلية في صحتي	۰۲ أن
عتقد ان ممارستي للتمارين الرياضية قد تسبب لي الم المفاصل	.1
ستقبلا	1 1
تعد عن تناول الوجبات السريعة الغير صحية	۲۲ ای