

قياس وتحليل مؤشر القدرة على الصمود (RIMA) النسخة القصيرة من الإستبيان

ما هو نموذج قياس وتحليل مؤشر القدرة على الصمود (RIMA)؟

يقيس المؤشر مستوى القدرة على الصمود لدى الأسرة والتي تمكنها من مواجهة انعدام الأمن الغذائي وذلك بالاعتماد على منهج كمي مبني على فحص العلاقة السببية ما بين القدرة على الصمود ومحدداتها الأساسية.¹¹ يعتمد هذا النموذج على السياق وعلى أنواع الصدمات وبالتالي فهو مرن بحيث يمكن تعديله لغرض تقييم الأثر المراد قياسه. ويمكن استخدام مؤشر القدرة على الصمود لقياس أثر تدخلات محددة، ارتباطاً بنظرية التغيير (theory of change) والإطار المنطقي (logical framework) لهذه التدخلات. كما يمكن استخدام هذا النموذج كجزء من إطار المتابعة والتقييم والتعلم (MEAL) الخاص بالمشاريع، وذلك لتتبع التقدم المحرز خلال دورة المشروع وتكييف تدخلاته عند الحاجة، وللكشف عن التغيير في حالة الأمن الغذائي والقدرة على الصمود مع الوقت، وكذلك لتحسين عملية تصميم البرامج وصنع السياسات.

لماذا النسخة المختصرة من إستبيان مؤشر المرونة (RIMA)؟

تعتمد منهجية تحليل مؤشر القدرة على الصمود على بيانات يتم جمعها على مستوى الأسرة مما يتطلب الكثير من الوقت والموارد. ولا تتوفر مثل هذه البيانات بشكل دائم لا سيما في البلدان التي تعاني من الأزمات والصراعات. وعليه فقد تم تصميم هذه النسخة المختصرة من الإستبيان لمراعاة هذه العوامل.

توفر النسخة المختصرة من الإستبيان الفرصة لتوفير الحد الأدنى من البيانات والمعلومات اللازمة لقياس مؤشر القدرة على الصمود على مستوى الأسرة، وذلك من خلال مقابلات قصيرة نسبياً يمكن تنفيذها باستخدام الأجهزة المحمولة كاللوحية والهواتف الذكية وذلك لزيادة الكفاءة. كما ويمكن تضمين أسئلة إضافية ذات صلة بمشروع أو برنامج محدد لتكون بمثابة خط أساس شامل للتدخلات الخاصة بذلك المشروع أو البرنامج.

تتكون النسخة المختصرة من الإستبيان من ثلاثة أقسام بحيث يعتبر القسمين الأول والثاني إلزاميين بينما يصمم القسم الثالث وفقاً للسياق أو وفقاً لمتطلبات المشروع أو البرنامج قيد الدراسة:

1. نماذج خاصة بتحليل مؤشر القدرة على الصمود:

- الوصول إلى الخدمات الأساسية (ABS)
- شبكات الأمان الاجتماعي (SSN)
- ملكية الأصول (AST)
- القدرة على التكيف (AC)
- حالة الأمن الغذائي والصدمات

2. المؤشرات ذات العلاقة بالخصائص الديموغرافية للأسر وتلك التي تسهم في عملية الاستهداف.

3. نماذج اختيارية تشمل مؤشرات ذات علاقة بدراسة السياق أو المشروع/البرنامج:

- القدرة على الصمود الذاتية
- يمكن إدراج نماذج أخرى اختيارية لقياس عناصر تخص نظرية التغيير أو حالة النزاع
- المشروع/البرنامج (على سبيل المثال مراقبة مخرجات أنظمة الانتاج الزراعي)

يتكون الإستبيان المختصر لقياس مؤشر القدرة على الصمود من 41 سؤالاً تم تصميمها بالإستناد إلى الخبرات السابقة في تحليل الإستبيان الموسع للمؤشر والتي نتج عنها تعريف لأكثر المؤشرات أهمية في قياس القدرة على الصمود بالإضافة إلى مراجعة الأدبيات ذات العلاقة (جدول 1) واستشارة الخبراء الفنيين في المجال.

أهداف الإستبيان المختصر لقياس مؤشر القدرة على الصمود:

- اختصار الوقت اللازم لعملية جمع البيانات على مستوى الأسرة.
- الوصول إلى الأسر التي تعيش في مناطق مهمشة والتي يصعب الوصول إليها (من خلال مقابلات عبر الهاتف).
- تقليل الوقت اللازم لمعالجة البيانات وتحليل القدرة على الصمود (تقليل تنظيف البيانات / إعداد البيانات).
- تسريع توفير البيانات حول مؤشر القدرة على الصمود اللازمة لقياس أثر السياسات والبرامج باستخدام برنامج جداول البيانات (Excel).²
- إمكانية تكرار تنفيذ المسوح في إطار زمني قصير (high frequency data) لرصد أثر التدخلات أو التغيرات في السياقات الحرجة.
- توفير معيار للكشف عن مدى ملائمة أطر المتابعة والتقييم المعمول بها لتحليل القدرة على الصمود.

الملائمة للسياق ما قبل الاستخدام:

- يستلزم استخدام النموذج ملائمة للسياق قيد الدراسة من خلال معرفة خصائص ذلك السياق، فمثلاً، يتم تعديل أسئلة النموذج المحددة بعلامة (*) لتلائم مع ذلك السياق.
- عند استخدام المؤشر لأغراض متابعة وتقييم مشروع ما، يجب التأكد من تضمين الأسئلة الخاصة بقياس مؤشرات الإطار المنطقي للمشروع، وكذلك الأسئلة الخاصة بنوع المساعدة التي يقدمها المشروع.

أقسام الإستمارة

الوصول إلى الخدمات الأساسية (ABS)

[1 = نعم؛ 0 = لا]	1. هل المصدر الرئيسي لمياه الشرب لأفراد الأسرة هو أنبوب موصول بالمنزل أو الصنابير العامة أو الآبار (المحمية أو المحفورة) أو الينابيع المحمية أو من جمع مياه الأمطار؟ ³
[1 = نعم؛ 0 = لا]	2. هل يتوفر لاستخدام أفراد الأسرة مراحيض موصولة بالمياه (موصولة بنظام الصرف الصحي، أو خزان الصرف الصحي، أو مراحيض حفرة) أو مراحيض حفرة مهواة أو مراحيض حفرة مع لوح أو مراحيض تسميد (مراحيض موصول بصندوق لمعالجة المخلفات)؟ ⁴
[1 = نعم؛ 0 = لا]	3. هل تعتبر الكهرباء المصدر الرئيسي للطاقة المستخدمة في المنزل للطهي أو الإضاءة؟
[دقائق]	4. كم يبعد المسكن (باتجاه واحد) من أقرب مصدر (متوفر / عام) للخدمات التالية بالدقائق (مشياً على الأقدام)؟ ^{5*}
	• مصدر مياه
	• مدرسه ابتدائية
	• مستشفى عام / منشأة صحية
	• سوق للثروة الحيوانية
	• سوق المنتجات الزراعية / المحاصيل / المواد الغذائية
	• وسائل النقل العام

الأصول (AST)

[العدد]	5. ما هو عدد [السلع المعمرة / الأصول] التي يملكها أفراد الأسرة؟*
	<ul style="list-style-type: none"> • مركبة • دراجة هوائية • فرن غاز / طبخ كهربائي • هاتف نقال
[العدد]	6. ما هو عدد [السلع المعمرة / الأصول] التي يملكها أفراد الأسرة؟*
	<ul style="list-style-type: none"> • محراث ثور • منجل • جرار زراعي
[1 = نعم؛ 0 = لا]	7. هل يقوم أفراد الأسرة باستخدام [مدخلات إنتاج]*؟
	<ul style="list-style-type: none"> • بذور مشتترة (تقليدية / محلية) • مبيدات حشرية / مبيدات أعشاب • أسمدة • أعلاف
[هكتار]	8. ما هي مساحة الأرض الزراعية التي تقوم الأسرة باستخدامها (سواء مملوئة أو مستأجرة أو مستغلة) بالهكتار؟
[العدد]	9. ما هو عدد رؤوس الثروة الحيوانية التي تملكها الأسرة حالياً؟*
	<ul style="list-style-type: none"> • أبقار / عجول • أغنام / ماعز • دجاج • جمال

شبكات الحماية الاجتماعية (SSN)

[القيمة بالعملة المحلية]	10. أ. ما هي القيمة الإجمالية للتحويلات النقدية الرسمية ⁶ التي تلقاها أفراد الأسرة خلال الاثني عشر شهراً الماضية؟
[1=يومي؛ 2=أسبوعي؛ 3=مرة كل أسبوعين؛ 4=شهري؛ 5=مرة كل شهرين؛ 6=رباعي؛ 7=مرتين بالسنة؛ 8=مرة واحدة فقط/ مبلغ مقطوع]	ب. كم عدد المرات التي تلقيت فيها أنت أو أي من أفراد الأسرة الآخرون تحويلات نقدية رسمية خلال الاثني عشر شهراً الماضية؟ [يرجى طرح هذا السؤال فقط في حال كانت الإجابة على السؤال 10 أكبر من صفر (0). في حالة تعدد التحويلات النقدية، يرجى الرجوع إلى تلك الأكثر تكراراً.]
[1 = نعم؛ 0 = لا]	ج. هل تم استلام التحويلات النقدية بانتظام في الاثني عشر شهراً الماضية؟ [يرجى طرح هذا السؤال فقط في حال كانت الإجابة على السؤال 10 أكبر من صفر (0) والإجابة على السؤال 10 ب تختلف عن (8). في حالة تعدد التحويلات النقدية، يرجى الرجوع إلى تلك الأكثر تكراراً.]

[القيمة بالعملة المحلية]	11. أ. ما هي القيمة الاجمالية للتحويلات العينية الرسمية ⁷ التي تلقاها أفراد الأسرة خلال الاثني عشر شهراً الماضية؟
[1=يومي؛ 2=أسبوعي؛ 3=مرة كل أسبوعين؛ 4=شهري؛ 5=مرة كل شهرين؛ 6=ربعي؛ 7=مرتين بالسنة؛ 8=مرة واحدة فقط/ مبلغ مقطوع]	ب. كم عدد المرات التي تلقيت فيها أنت أو أي من أفراد الأسرة الآخرون تحويلات عينية رسمية خلال الاثني عشر شهراً الماضية؟ [يرجى طرح هذا السؤال فقط في حال كانت الإجابة على السؤال 11 أكبر من صفر (0). في حالة تعدد التحويلات العينية، يرجى الرجوع إلى تلك الأكثر تكراراً.]
[1 = نعم؛ 0 = لا]	ج. هل تم استلام الإعانات النقدية بانتظام في الاثني عشر شهراً الماضية؟ [يرجى طرح هذا السؤال فقط في حال كانت الإجابة على السؤال 11 أكبر من صفر (0) والإجابة على السؤال 11 ب تختلف عن (8). في حالة تعدد التحويلات العينية، يرجى الرجوع إلى تلك الأكثر تكراراً.]
[عدد الوجبات المدرسية]	12. ما هو عدد الوجبات التي تلقاها الأطفال الذين يعيشون في الأسرة خلال الشهر الماضي من خلال التحاقهم بالمدرسة؟ [يرجى طرح هذا السؤال فقط إذا ما كان هناك أطفال يعيشون في الأسرة.]
[القيمة بالعملة المحلية]	13. ما هو المبلغ الإجمالي للتحويلات غير الرسمية ⁸ التي تلقاها الأسرة أو أحد أفرادها خلال الاثني عشر شهراً الماضية؟
[عدد الجمعيات]	14. هل يشارك أي من أفراد الأسرة في عضوية مجموعات أو جمعيات محلية مثل مجموعات المزارعين والمجموعات النسوية والمجموعات الشبابية وجمعيات الأعمال والنقابات وما إلى ذلك؟ إذا كانت الإجابة نعم، كم عدد تلك الجمعيات القادرة على تقديم الدعم في حال دعت الحاجة لذلك؟ ⁹
[العدد]	15. كم عدد الأقارب أو الأصدقاء أو أفراد العائلة الآخرون الذين يمكن لأفراد الأسرة الاعتماد عليهم في حال دعت الحاجة لذلك؟

القدرة على التكيف (AC)

[1 = نعم؛ 0 = لا]	16. هل يستطيع رب الأسرة القراءة والكتابة (بأي لغة / أجنبية)؟
[العدد]	17. أ. كم عدد السنوات التي التحق فيها رب الأسرة بأي من مؤسسات التعليم الرسمي؟
[العدد]	ب. كم عدد السنوات التي التحق فيها رب الأسرة بمؤسسة تعليمية غير رسمية (مثل مدرسة قرآنية*)؟
[العدد]	18. أ. كم عدد السنوات التي التحق فيها فرد الأسرة الحاصل على أعلى مستوى تعليمي بمدرسة رسمية؟
[العدد]	ب. كم عدد السنوات التي التحق فيها فرد الأسرة الحاصل على أعلى مستوى تعليمي بمدرسة غير رسمية (مثل مدرسة قرآنية*)؟
[العدد]	19. كم سنة في المتوسط التحق أفراد الأسرة الذين هم في سن العمل (<14 و>65 سنة) بالتعليم الرسمي؟
[النسبة المئوية]	20. في الاثني عشر شهراً الماضية، كم بلغت مساهمة [المصدر] في الدخل الكلي للأسرة*؟
	• الزراعة وتربية الحيوانات وصيد الأسماك
	• مشروع أسري (غير زراعي)
	• رواتب وأجور من القطاع الحكومي
	• رواتب وأجور من القطاع الخاص

	<ul style="list-style-type: none"> • تحويلات أو مساعدات اجتماعية • أخرى
[القيمة بالعملة المحلية]	21. ما هو إجمالي قيمة القروض الذي حصل عليه أفراد الأسرة خلال الاثني عشر شهراً الماضية؟
[العدد]	22. كم عدد المحاصيل المختلفة التي قام أفراد الأسرة بزراعتها خلال الموسم الماضي؟
[1 = نعم؛ 0 = لا]	23. هل استخدم أفراد الأسرة بذور ذات جودة محسنة خلال الموسم الماضي؟ [يرجى الإشارة إلى الموسم الزراعي المطري أو الزراعة خارج الموسم]
[1 = نعم؛ 0 = لا]	24. أ. هل تلقى أي من أفراد الأسرة أي نوع من التدريب خلال الاثني عشر شهراً الماضية؟ [إذا كانت الإجابة بنعم، انتقل إلى السؤال 24 ب.]. ب. إذا كانت الإجابة بنعم، أي نوع من التدريب؟*
[1=الممارسات الزراعية الجيدة؛ 2=إدارة الثروة الحيوانية؛ 3=الأعمال الزراعية والقيمة المضافة؛ 4=التدريب المهني؛ 5=أخرى]	
[1 = نعم؛ 0 = لا]	25. هل تلقت الماشية التي تمتلكها الأسرة أي من أنواع اللقاح خلال الاثني عشر شهراً الماضية؟

الأمن الغذائي

<p>مقياس تجربة انعدام الأمن الغذائي (FIES) أود الآن أن أطرح عليك بعض الأسئلة حول الغذاء. خلال الاثني عشر شهراً الماضية هل مررت بأي من التالي:</p>	
[1 = نعم؛ 0 = لا؛ 98 = لا أعرف؛ 99 = أرفض الإجابة]	26. شعرت أنت أو آخرون في أسرتك بالقلق من عدم وجود ما يكفي من الطعام بسبب نقص المال أو الموارد الأخرى؟
[1 = نعم؛ 0 = لا؛ 98 = لا أعرف؛ 99 = أرفض الإجابة]	27. كان هناك وقت كنت فيه أنت أو غيرك من أفراد أسرتك غير قادرين على تناول طعام صحي ومغذي بسبب نقص الأموال أو المصادر الأخرى للحصول على الطعام؟
[1 = نعم؛ 0 = لا؛ 98 = لا أعرف؛ 99 = أرفض الإجابة]	28. مر عليك وقت اضطررت أنت أو غيرك من أفراد أسرتك تناول أنواعاً قليلة من الأطعمة بسبب نقص الأموال أو المصادر الأخرى للحصول على الطعام؟
[1 = نعم؛ 0 = لا؛ 98 = لا أعرف؛ 99 = أرفض الإجابة]	29. مر عليك وقت اضطررت أنت أو غيرك من أفراد أسرتك إلى الاستغناء عن وجبة طعام بسبب نقص الأموال أو المصادر الأخرى للحصول على الطعام؟
[1 = نعم؛ 0 = لا؛ 98 = لا أعرف؛ 99 = أرفض الإجابة]	30. ما زلت تفكر في الأشهر الاثني عشر الماضية، هل كان هناك وقت تناولت فيه أنت أو غيرك من أفراد أسرتك أقل مما يجب برأيك بسبب نقص الأموال أو المصادر الأخرى للحصول على الطعام؟
[1 = نعم؛ 0 = لا؛ 98 = لا أعرف؛ 99 = أرفض الإجابة]	31. هل مر عليكم وقت نفذ الطعام فيه من بيتكم بسبب نقص الأموال أو المصادر الأخرى للحصول على الطعام؟ [إذا كانت الإجابة بنعم، انتقل إلى السؤال 31 أ.].

<p>1] = نعم؛ 0 = لا؛ 98 = لا أعرف؛ 99 = أرفض الإجابة]</p>	<p>أ. هل حدث ذلك في الأسابيع الأربعة الماضية (30 يومًا)؟ [إذا كانت الإجابة بنعم، انتقل إلى السؤال 31 ب.]</p>
<p>2] = نادرًا (مرة أو مرتين)؛ 3 = في بعض الأحيان (3-10 مرات)؛ 4 = غالبًا (أكثر من 10 مرات) 98 = لا أعرف؛ 99 = مرفوض]</p>	<p>ب. كم مرة حدث هذا في الأسابيع الأربعة الماضية (30 يومًا)؟</p>
<p>1] = نعم؛ 0 = لا؛ 98 = لا أعرف؛ 99 = أرفض الإجابة]</p>	<p>32. هل كان هناك وقت شعرت فيه أنت أو أحد أفراد أسرتك بالجوع ولم تتمكنوا من تناول الطعام لأنه لم يكن هناك ما يكفي من المال أو المصادر الأخرى للحصول على الطعام؟ [إذا كانت الإجابة بنعم، انتقل إلى السؤالين 32 أ و 32 ب.]</p>
<p>1] = نعم؛ 0 = لا؛ 98 = لا أعرف؛ 99 = أرفض الإجابة]</p>	<p>أ. هل حدث ذلك في الأسابيع الأربعة الماضية (30 يومًا)؟ [إذا كانت الإجابة بنعم، انتقل إلى السؤال 32 ب.]</p>
<p>2] = نادرًا (مرة أو مرتين)؛ 3 = في بعض الأحيان (3-10 مرات)؛ 4 = غالبًا (أكثر من 10 مرات) 98 = لا أعرف؛ 99 = مرفوض]</p>	<p>ب. كم مرة حدث هذا في الأسابيع الأربعة الماضية (30 يومًا)؟</p>
<p>1] = نعم؛ 0 = لا؛ 98 = لا أعرف؛ 99 = أرفض الإجابة]</p>	<p>33. هل كان هناك وقت قضيت فيه أنت أو غيرك في المنزل يوماً كاملاً بدون تناول الطعام بسبب نقص المال أو المصادر الأخرى؟ [إذا كانت الإجابة بنعم، انتقل إلى السؤالين 33 أ و 33 ب.]</p>
<p>1] = نعم؛ 0 = لا؛ 98 = لا أعرف؛ 99 = أرفض الإجابة]</p>	<p>أ. هل حدث ذلك في الأسابيع الأربعة الماضية (30 يومًا)؟ [إذا كانت الإجابة بنعم، انتقل إلى السؤال 33 ب.]</p>
<p>2] = نادرًا (مرة أو مرتين)؛ 3 = في بعض الأحيان (3-10 مرات)؛ 4 = غالبًا (أكثر من 10 مرات) 98 = لا أعرف؛ 99 = مرفوض]</p>	<p>ب. كم مرة حدث هذا في الأسابيع الأربعة الماضية (30 يومًا)؟</p>

الإنفاق على الطعام واستهلاكه

<p>[القيمة بالعملة المحلية]</p>	<p>34. ما هو المبلغ الذي تم إنفاقه على الطعام الذي استهلكه أفراد الأسرة خلال السبعة أيام الماضية؟</p>
<p>[النسبة المئوية]</p>	<p>35. ما هي نسبة الدخل الذي تنفقه الأسرة على شراء الطعام؟</p>
<p>[القيمة بالعملة المحلية]</p>	<p>36. هل يمكنك تحديد مقدار ما استهلكته الأسرة في الأيام السبعة الماضية بالاعتماد على الدين (بسبب عدم القدرة على تغطية التكلفة)؟</p>
<p>[القيمة بالعملة المحلية]</p>	<p>37. هل يمكنك تحديد مقدار ما استهلكته الأسرة في الأيام السبعة الماضية من إنتاجها الخاص؟</p>
<p>[القيمة بالعملة المحلية]</p>	<p>38. هل يمكنك تحديد مقدار ما استهلكته الأسرة في الأيام السبعة الماضية من المساعدات والهدايا؟</p>

[عدد الأيام]	39. على مدى الأيام السبعة الماضية، ¹⁰ كم عدد الأيام التي استهلك خلالها أفراد الأسرة [مجموعات الطعام التالية]؟
	• الحبوب
	• الدرناات البيضاء والجزور
	• الخضار والدرناات الغنية بفيتامين أ
	• الخضار ذات الأوراق الخضراء الداكنة
	• خضروات أخرى
	• فواكه غنية بفيتامين أ
	• فواكه أخرى
	• لحوم أعضاء (الكبد والكلبي وغيرها)
	• لحوم حمراء
	• بيض
	• سمك ومأكولات بحرية أخرى
	• البقوليات والمكسرات والجزور
	• الحليب ومنتجات الألبان
	• الزيوت والدهون
	• حلويات
	• البهارات والتوابل والمشروبات

الصددمات

[إجابة مفتوحة]	40. ما هي الصدمة الأكثر حدة التي واجهتها الأسرة خلال الاثني عشر شهرًا الماضية؟
[إجابة مفتوحة]	41. ماذا فعل أفراد الأسرة للتأقلم مع هذه الصدمة؟

المواصفات الديمغرافية للأسرة

[1 = ذكر؛ 2 = أنثى]	42. جنس رب الأسرة
[رقم]	43. إجمالي عدد أفراد الأسرة (بالغين أي <14 سنة وأطفال أي >15 سنة)
[رقم]	44. إجمالي عدد أفراد الأسرة في سن العمل (<14 سنة و>65 سنة)
[إجابة مفتوحة]	45. المنطقة
[إجابة مفتوحة]	46. مصدر الرزق

ملاحظات

- 1 يمكن الحصول على مزيد من المعلومات حول منهجية مؤشر قياس المرونة RIMA: www.fao.org/3/a-i5665e.pdf FAO. 2016. *RIMA-II: Resilience Index Measurement and Analysis II*. Rome.
- 2 يمكن الحصول على مزيد من المعلومات من خلال الرابط التالي: <https://www.youtube.com/watch?v=BksgzboPa2Q>
- 3 يمكن الحصول على قائمة مصادر المياه المحسنة على الرابط التالي: <https://data.worldbank.org/indicator/SH.H2O.SAFE.ZS>
- 4 يمكن الحصول على قائمة مرافق المراحيض المحسنة على الرابط التالي: <https://www.who.int/data/nutrition/nlis/info/improved-sanitation-facilities-and-drinking-water-sources>
- 5 من الممكن إضافة سؤال لقياس جودة الخدمات الأساسية.
- 6 وتشمل هذه المبالغ على سبيل المثال التحويلات النقدية غير المشروطة والنقد مقابل العمل والمعاشات التقاعدية. يرجى تضمين التحويلات من الحكومة والمنظمات الدولية مثل برنامج الأغذية العالمي ومنظمة الأغذية والزراعة واليونيسيف وغيرها، وكذلك من المؤسسات أو المنظمات غير الحكومية مثل منظمة إنقاذ الطفولة والرعاية الدولية ومنظمة ميرسي كور وغيرها.
- 7 تشمل هذه الإعانات على سبيل المثال المساعدات الغذائية وقسائم الطعام ومدخلات الإنتاج أو إعانات الوقود وتحويل الأصول وما إلى ذلك. يرجى تضمين الإعانات من الحكومة والمنظمات الدولية مثل برنامج الأغذية العالمي ومنظمة الأغذية والزراعة واليونيسيف وغيرها، وكذلك من المؤسسات أو المنظمات غير الحكومية مثل منظمة إنقاذ الطفولة ومنظمة الرعاية الدولية ومنظمة ميرسي كور وغيرها. يتم تحويل الإعانة إلى قيمة نقدية مكافئة أي المبلغ الذي كنت ستنفقه في حال اضطررت لشراء هذه الإعانة العينية.
- 8 يشمل التحويلات النقدية من الأقارب أو الأصدقاء، والقيمة النقدية للتحويلات العينية مثل الطعام والحبوب ومدخلات الإنتاج المجانية.
- 9 يرجى وضع علامة (0) إذا لم يكن هناك شخص من هذه الأسرة يشارك رسمياً في هذه الجمعيات أو إذا لم يكن متاحاً في المنطقة التي تعيش فيها الأسرة.
- 10 الفترة المرجعية المفضلة لجمع البيانات الخاصة بمقياس التنوع الغذائي هي ٢٤ ساعة.

المراجع الخاصة بالاسئلة المطروحة

رقم السؤال	المراجع
1	United Nations Development Programme (UNDP). 2006. <i>Human development report 2006-beyond scarcity: Power, poverty and the global water crisis</i> . (also available at: www.undp.org/content/dam/undp/library/corporate/HDR/2006%20Global%20HDR/HDR-2006-Beyond%20scarcity-Power-poverty-and-the-global-water-crisis.pdf).
2	Adams, M. 2006. <i>Land-water interactions: Opportunities and threats to water entitlements of the poor in Africa for productive use</i> . No. HDOCPA-2006-20. Human Development Report Office (HDRO), UNDP.
3	World Health Organization (WHO) & United Nations Children's Fund (UNICEF). 2000. <i>Global water supply and sanitation assessment 2000 report</i> . WHO.
4	Aguero, J., Carter, M. & May, J. 2007. Poverty and inequality in the first decade of South Africa's democracy: what can be learnt from panel data from KwaZulu-Natal? <i>Journal of African Economies</i> , 16(5): 782–812.
5-6	Adger, W.N., Brooks, N., Bentham, G., Agnew, M. & Eriksen, S. 2005. <i>New indicators of vulnerability and adaptive capacity</i> . Tyndall Centre for Climate Change Research.
7-8	Dercon, S., Bold, T. & Calvo, C. 2004. <i>Insurance for the poor?</i> QEH Working Paper 125. Oxford, UK, University of Oxford.
	Barrett, C. B., Reardon, T. & Webb, P. 2001. <i>Nonfarm income diversification and household livelihood strategies in rural Africa: concepts, dynamics, and policy implications</i> . <i>Food policy</i> , 26(4): 315–331.
	Berdegúe, J.A. & Escobar, G. 2002. <i>Rural diversity, agricultural innovation policies and poverty reduction</i> . Agricultural Research and Extension Network (AgREN), Overseas Development Institute (ODI).

Frison, E.A., Cherfas, J. & Hodgkin, T. 2011. <i>Agricultural biodiversity is essential for a sustainable improvement in food and nutrition security</i> . <i>Sustainability</i> , 3(1): 238–253.	9
World Bank. 2000. <i>Designing household survey questionnaire for developing countries. Lessons from 15 years of the Living Standard Measurement Study</i> . Washington, DC. Devereux, S. & Getu, M. 2013. <i>Informal and formal social protection system in Sub-Saharan Africa</i> . Kampala, African Books Collective. Ligon, E. 2001. <i>Targeting and informal insurance</i> . WIDER Discussion Papers/World Institute for Development Economics (UNU-WIDER). Berkeley, USA, University of California. Mordoch, J. 1999. <i>Between the state and the market: can informal insurance patch the safety net?</i> World Bank Research Observer, 14(2): 187–207. Mane, E., Rocca, M. & Conforti, P. 2015. <i>Social protection and food security indicators: an inquiry through data from 10 household budget surveys</i> . FAO Statistics Division - Working Paper Series 9/2015. Rome, FAO. Skoufias, E. & Quisumbing, A. 2004. <i>Consumption insurance and vulnerability to poverty: a synthesis of the evidence from Bangladesh, Ethiopia, Mali, Mexico and Russia</i> . Social Protection Discussion Paper Series 0401. Washington, DC, World Bank. Freund, C.L. & Spatafora, N. 2005. <i>Remittances: transaction costs, determinants, and informal flows</i> . World Bank Policy Research Working Paper 3704. Carletto G., Davis, B., Stampini, M., Trento S. & Zezza, A. 2004. <i>Internal mobility and international migration in Albania</i> . Rome, FAO. Duflo, E. 2003. <i>Grandmothers and granddaughters: old-age pensions and intra-household allocation in South Africa</i> . The World Bank Economic Review, 17(1): 1–25.	10-13
Fafchamps. M. & Gubert, F. 2007. The formation of risk sharing networks. <i>Journal of Development Economics</i> , 350–326 :83.	14-15
Gallopin, G.C. 2006. <i>Linkagers between vulnerability, resilience, and adaptive capacity</i> . <i>Global Environmental Change</i> , 303–293 :16. Abdulai, A. & Eberlin, R. 2001. <i>Technical efficiency during economic reform in Nicaragua: evidence from farm household survey data</i> . <i>Economic System</i> , 125–113 :(2)25. Goensch, I. 2016. Formal school or Koranic school? Determinants of school type choice in Senegal. <i>Journal Oxford Development Studies</i> , 188–167 :(2)44. d'Aiglepierrea, R. & Bauerb, A. 2018. The choice of Arab-Islamic education in sub-Saharan Africa: Findings from a comparative study. <i>International Journal of Educational Development</i> , 61–47 :62.	16-18
Eurostat. 1998. <i>Labour Force Survey - Methods and definitions</i> . Luxembourg, European Communities.	19
Mortimore, M.J. & Adams, W.M. 2001. <i>Farmer adaptation, change and "crisis" in the Sahel</i> . <i>Global environmental change</i> , 57–49 :(1)11. Brooks, N. & Adger, W.N. 2005. <i>Assessing and Enhancing Adaptive Capacity</i> . In B. Lim & E. Spanger-Siegfried, eds. <i>Adaptation Policy Frameworks for Climate Change: Developing Strategies, Policies and Measures</i> , pp.181–165. UNDP y Cambridge University Press.	20
Janzen, S.A. & Carter, M. 2013. <i>The impact of micro insurance on consumption smoothing and asset protection: evidence from a drought in Kenya</i> . Agricultural and Applied Economics Association Annual Meeting, 4–6 August 2013. Washington, DC. Asadul, I.P.M. 2012. Health shocks and consumption smoothing in rural households: Does microcredit have a role to play? <i>Journal of Development Economics</i> , 97: 232–243.	21
Lin, B.B. 2011. <i>Resilience in agriculture through crop diversification: adaptive management for environmental change</i> . <i>BioScience</i> , 61(3): 183–193.	22-25
FAO. 2017. <i>The Food Insecurity Experience Scale: Measuring food insecurity through people's experiences</i> . Rome.	26-33

<p>Deaton, A. & Zaidi, S. 2002. <i>Guidelines for constructing consumption aggregates for welfare analysis</i>. LSMS Working Paper No. 135. The World Bank.</p> <p>Pangaribowo, E.H., Gerber, N. & Torero, M. 2013. <i>Food and nutrition security indicators: a review</i>. FOODSECURE WP 05.</p> <p>Levin, C.E., Ruel, M.T., Morris, S.S., Maxwell, D.G., Armar-Klemesu, M. & Ahiadeke, C. 1999. <i>Working women in an urban setting: traders, vendors and food security in Accra</i>. World Development, 27(11): 1977–1991.</p> <p>Tarasuk, V.S. 2001. Household food insecurity with hunger is associated with women's food intakes, health and household circumstances. <i>The Journal of nutrition</i>, 131(10): 2670–2676.</p> <p>Hamelin, A.M., Habicht, J.P. & Beaudry, M. 1999. Food insecurity: consequences for the household and broader social implications. <i>The Journal of Nutrition</i>, 129(2): 525S–528S.</p>	34-38
<p>Swindale, A. & Bilinsky, P. 2006. <i>Household dietary diversity score (HDDS) for measurement of household food access: indicator guide</i>. Washington, DC, Food and Nutrition Technical Assistance Project, Academy for Educational Development.</p> <p>Kennedy, G., Ballard, T., & Dop, M.C. 2011. <i>Guidelines for measuring household and individual dietary diversity</i>. Rome, FAO.</p> <p>Nordic Council of Ministers. 2014. <i>Nordic Nutrition Recommendations 2012. Integrating nutrition and physical activity</i>. Copenhagen. (also available at: https://norden.diva-portal.org/smash/get/diva2:704251/FULLTEXT01.pdf).</p> <p>International Food Policy Research Institute (IFPRI). 2016. <i>Global Nutrition Report 2016: From Promise to Impact: Ending Malnutrition by 2030</i>. Washington, DC.</p> <p>Savy, M., Martin-Prével, Y., Traissac, P., Eymard-Duvernay, S. & Delpeuch, F. 2006. Dietary diversity scores and nutritional status of women change during the seasonal food shortage in rural Burkina Faso. <i>The Journal of nutrition</i>, 136(10): 2625–2632.</p> <p>Cafiero, C., Melgar-Quinonez, H.R., Ballard, T.J. & Kepple, A.W. 2014. <i>Validity and reliability of food security measures</i>. Annals of the New York Academy of Science, 1331: 230–48.</p> <p>Leroy, J.L., Ruel, M., Frongillo, E.A., Harris, J. & Ballard, T.J. 2015. <i>Measuring the Food Access Dimension of Food Security: A Critical Review and Mapping of Indicators</i>. Food and Nutrition Bulletin, 36(2): 167–95.</p>	39
<p>Food Security Information Network (FSIN). 2015. <i>Measuring shocks and stressors as part of resilience measurement. Resilience Measurement Technical Working Group</i>. Technical Series No. 5. Rome. (also available at: www.fsincop.net/fileadmin/user_upload/fsin/docs/resources/1_FSIN_TechnicalSeries_5.pdf).</p>	40
<p>Farzana, F.D., Rahman, A.S., Sultana, S., Raihan, M.J., Haque, M.A., Waid, L.J. Choudhury, N. & Ahmed, T. 2017. <i>Coping strategies related to food insecurity at the household level in Bangladesh</i>. PLoS ONE, 4(12): e0171411. (also available at: www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5391923).</p>	41

لمعرفة المزيد

Luca Russo, خبير اقتصادي أول

<https://www.fao.org/agrifood-economics/areas-of-work/rima/en>

FAO-RIMA@fao.org

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

روما، إيطاليا

This publication has been produced with the assistance of the European Union. The contents of this publication are the sole responsibility of FAO and can in no way be taken to reflect the views of the European Union.



بعض الحقوق محفوظة. ويتاح هذا العمل بموجب الترخيص، نسب المصنّف - غير تجاري - الترخيص بالممثل 3.0 منظمة حكومية دولية IGO CC BY-NC-SA 3.0

