| **رقم السؤال** | **نوع السؤال** | **הנחיות להערכה** |
| --- | --- | --- |
| **1** | مفتوح | **إجابة كاملة =** إجابة تَذْكُر **علامتَيْن** مميِّزتَيْن من العلامات التالية:  – لون الريش الذي على رؤوس طيور المَيْنا أسود **أو** لون الريش الذي على أجسامها بُنّيّ **أو** كتابة الميزتَيْن.  – أرجلها صفراء.  – منقارها أصفر / مناقيرها صفراء.  – لها بقعة صفراء على جانب كلّ عَيْن.  – تُطْلِق أصواتًا كثيرة، متنوّعة **أو** خاصّة.  **ملاحظة:** إذا كتب التلميذ أكثر من علامتَيْن مميّزتَيْن، يجب فَحْص أوّل علامتَيْن كتبهما.  **إجابة جزئية =** إجابة تَذْكُر فقط علامة مميِّزة **واحدة**.  **إجابة خاطئة =** كلّ إجابة أخرى. |
| **2** | متعدّد الخيارات | **إجابة كاملة =** الإجابة الصحيحة: (3) طيور المَيْنا تتكاثر بسرعة.  **إجابة خاطئة =** كلّ إجابة أخرى. |
| **3** | متعدّد الخيارات | **إجابة كاملة =** الإجابة الصحيحة: (1) نعم، لأنّ الظروف البيئيّة تتغيّر طوال الوقت.  **إجابة خاطئة =** كلّ إجابة أخرى. |

| **رقم السؤال** | **نوع السؤال** | **הנחיות להערכה** |
| --- | --- | --- |
| **4** | مفتوح | **إجابة كاملة =** إجابة تتناول منع طيور من أنواع أخرى من الوصول إلى الغذاء **أو** إجابة تتناول التنافُس على مصادر الغذاء **أو** تتناول إلحاق الضرر بتكاثُر أنواع أخرى. مثال:  – طيور المـَيْنا تمنع طيورًا أخرى من الوصول إلى الغذاء.  – طيور المـَيْنا تأكل غذاء أنواع أخرى من الطيور وهو غذاء تحتاجه هذه الطيور.  (تَنافُس على مصادر الغذاء)  – طيور المـَيْنا تجبر طيورًا أخرى على الهروب من أعشاشها. (إلحاق الضرر بِتكاثُر أنواع أخرى)  – طيور المـَيْنا تمسّ ببيوض وبفراخ طيور أخرى. (إلحاق الضرر بِتكاثُر أنواع أخرى)  **إجابة خاطئة =** كلّ إجابة أخرى، بما في ذلك إجابة عامّة تتطرّق إلى أنّ طيور المَيْنا تجبر طيورًا أخرى على الهروب **أو** تطردها من **البيئة** وليس من العشّ. مثال:  – المـَيْنا تجبر طيورًا أخرى على الهروب من بيئتها. (الإجابة تتطرّق إلى البيئة وليس إلى العشّ)  **أو** إجابة تتطرّق إلى أنّ المَيْنا تستهلك غذاءً أكثر ممّا تستهلكه أنواع أخرى، لكنّها لا تتطرّق إلى التنافُس على مصادر الغذاء. مثال:  – المـَيْنا تستهلك كمّيّة أكبر من الغذاء من أجل فراخها الكثيرة. |
| **5** | مفتوح | **أ.** **إجابة كاملة =** إجابة كتب فيها التلميذ **الكائنَيْن الحيَّيْن** التاليَيْن:  – القطّ  – الباز.  **ملاحظة:** إذا كتب التلميذ أكثر من كائنَيْن حيَّيْن، يجب فَحْص أوّل اسمَيْن كتبهما.  **إجابة خاطئة =** كلّ إجابة أخرى. |
| مفتوح | **ب.** **إجابة كاملة =** إجابة كتب فيها التلميذ **أحد** الكائنَيْن الحيَّيْن التاليَيْن:  – الدوريّ  – الحمامة.  **إجابة خاطئة =** كلّ إجابة أخرى. |

| **رقم السؤال** | **نوع السؤال** | **הנחיות להערכה** |
| --- | --- | --- |
| **6** | مفتوح | **أ.** **إجابة كاملة =** إجابة تتطرّق إلى أنّ طيور المَيْنا التي عاشت في القرية وَصَلَت إلى الطعام بشكل أبطأ من طيور المَيْنا التي عاشت في المدينة **أو** إلى أنّ طيور المَيْنا التي عاشت في القرية وَصَلَت إلى الطعام خلال 10 دقائق بالمعدّل، بينما طيور المَيْنا التي عاشت في المدينة وصلت إلى الطعام خلال 2.5 دقيقة بالمعدّل.  **إجابة جزئية =** إجابة صحيحة (كما هو موصوف أعلاه) تشمل **أيضًا** شرحًا أو استنتاجًا يستندان على نتائج التجربة. مثال:  – طيور المـَيْنا التي عاشت في المدينة وَصَلَت إلى الطعام بشكل أسرع لأنّها متعوّدة على رؤية أجسام غريبة، ولذلك فهي لا تخاف. مقابل ذلك، طيور المـَيْنا التي عاشت في القرية احتاجت وقتًا أطول لأنّها غير متعوّدة على رؤية أجسام غريبة ولذلك فهي أكثر خوفًا.  **إجابة خاطئة =** كلّ إجابة أخرى، بما في ذلك إجابة تشمل وصفًا كمّيًّا لنتائج التجربة دون ذِكْر وحدة الزمن أو أنّ وحدة الزمن غير صحيحة. مثال:  – لطيور المـَيْنا التي عاشت في المدينة استغرق 2 حتّى وصلت إلى الطعام، ولطيور المَيْنا التي عاشت في القرية استغرق 10 حتّى وصلت إلى الطعام.  – لطيور المـَيْنا التي عاشت في المدينة استغرق ساعتَيْن حتّى وَصَلَت إلى الطعام، ولطيور المـَيْنا التي عاشت في القرية استغرق عشر ساعات. |
| متعدّد الخيارات | **ب.** **إجابة كاملة =** الإجابة الصحيحة: (1) طيور المَيْنا التي عاشت في المدينة جريئة أكثر.  **إجابة خاطئة =** كلّ إجابة أخرى. |