



# تقرير درجات تقييم إينوي للعلوم الدليل التفسيري



## جدول المحتويات

<b>1</b>	<b>1.0 معلومات عامة لأولياء الأمور والمعلمين</b>
1	1.1 الخلفية
1	1.2 تقييم ISA
1	1.3 سرية نتائج التقارير
1	1.4 الغرض من هذا الدليل
<b>2</b>	<b>2.0 فهم تقرير الطالب الفردي لتقييم إينوي للعلوم (ISR)</b>
2	2.1 أنواع الدرجات في تقرير الطالب الفردي لتقييم ISA
2	2.1.1 درجة المقياس
2	2.1.2 مستوى الأداء
3	2.2 عينة من تقييم ISR
5	2.3 وصف تقرير الطالب الفردي
5	2.3.1 معلومات عامة
5	2.3.2 درجات التقييم الإجمالية
<b>6</b>	<b>الملحق أ</b>
7	نطاقات درجة القياس

## 1.0 معلومات عامة لأولياء الأمور والمعلمين

### 1.1 الخلفية

يتم إجراء تقييم إينوي للعلوم (ISA) للإيفاء بالمتطلبات الواردة في قانون نجاح كل طالب (ESSA). يتطلب ESSA أن تقوم الولايات باختبار الطلاب في العلوم مرة واحدة في كل من توزيعات الصفوف التالية: 3-5 و 6-9 و 10-12. تجري ولاية إينوي تقييم ISA للصفوف 5 و 8 و 11.

### 1.2 تقييم ISA

سيتم إجراء تقييم إينوي للعلوم (ISA) إما من خلال الاختبار القائم على الكمبيوتر (CBT) أو من خلال الاختبار الورقي (PBT).

يقيس تقييم إينوي للعلوم مدى إيفاء طلاب الصفوف 5 و 8 و 11 لمقاييس إينوي لتعلم العلوم المدمج فيها معايير علوم الجيل التالي (NGSS).

### 1.3 سرية تقارير النتائج

نتائج الأداء الفردي للطلاب في تقييم ISA تعتبر سرية ولا يجوز الإفصاح عنها إلا بما يتماشى مع قانون الحقوق التعليمية والخصوصية لعام 1974 (U.S.C 20). القسم (g)1232. تقدم بيانات أداء الطالب المجمع للعام دون أن تحتوي على أسماء الطلاب أو المعلمين الشخصية.

### 1.4 الغرض من هذا الدليل

يوفر هذا الدليل معلومات عن تقارير الطالب الفردية المقدمة لنتائج تقييم ISA. من الممكن مشاركة القسم 2.0 الذي يوضح ويفسر عناصر تقرير الطالب الفردي لأولياء الأمور. هذا القسم سيساعد أولياء الأمور على فهم نتائج اختبارات أطفالهم. عينات التقارير المضمنة في هذا الدليل هي لأغراض توضيحية فقط. والغرض من تقديمها هو عرض المخطط الأساسي للتقرير والمعلومات التي يوفرها. عينات التقارير لا تتضمن بيانات فعلية من أي اختبار تم إجراؤه.

## 2.0 فهم تقرير الطالب الفردي (ISR) لتقييم إبنوي للعلوم

### 2.1 أنواع الدرجات في تقرير الطالب الفردي لتقييم ISA

أداء الطالب في تقييم ISA موضح في تقرير الطالب الفردي باستخدام درجات المقياس ومستويات الأداء. متوسط نتائج الولاية مضمن في الأقسام المعنية من التقرير لمساعدة أولياء الأمور على فهم أداء أطفالهم مقارنة بنظرائهم من الطلاب الآخرين.

#### 2.1.1 درجة المقياس

الدرجة القياسية هي قيمة رقمية تلخص مستوى أداء الطالب. جميع الطلاب لا يجيبون على نفس مجموعة عناصر الاختبار، لذا يتم تعديل الدرجة الأولية لكل طالب (العدد الفعلي للنقاط التي حققها الطالب في عناصر الاختبار) لتعويض الاختلافات الطفيفة في مستويات الصعوبة بين مختلف نماذج وطرق إدارة الاختبار. تتيح درجات القياس إمكانية إجراء مقارنة دقيقة عبر نماذج الاختبارات وسنوات إدارتها ضمن صف أو مساق معين ومجال المحتوى. توفر تقارير ISA درجات قياس إجمالية من شأنها تحديد مستوى أداء الطالب. تتراوح درجات قياس ISA ما بين 700 و 900 لكل الاختبارات. وعلى نحو إضافي، يقدم تقييم ISA نطاق الدرجات لمستوى المجال لكل من المجالات الثلاثة: نطاق درجة القياس لعلوم الحياة، الفيزياء، والأرض/الفضاء هو من 300 إلى 500.

على سبيل المثال، الطالب الذي حقق درجة قياس إجمالية تبلغ 800 في نموذج واحد من تقييمات مادة العلوم للصف الثامن يُتوقع منه أن يحقق درجة قياس إجمالية تبلغ 800 في أي نموذج آخر من تقييمات العلوم للصف الثامن. وبالإضافة إلى ذلك، درجة قياس الطالب الإجمالية ومستوى إجادته للمفاهيم والمهارات من الممكن مقارنتها بتلك التي حققها طالب ما خضع للتقييم نفسه في العام السابق أو العام التالي.

#### 2.1.2 مستوى الأداء

كل مستوى أداء هو عبارة عن مستوى فنوي واسع النطاق يتم تحديده من خلال درجة قياس الطالب الإجمالية وتستخدم للحصول على تقرير عن الأداء الإجمالي للطلاب من خلال وصف مدى استيفاء الطالب لتوقعات مستوى/مساق صفه الدراسي. كل مستوى أداء يتم تحديده من خلال مجموعة من الدرجات الإجمالية للتقييم المعني. هناك خمسة مستويات أداء لتقييم إبنوي للعلوم:

- المستوى 4: مثالي
- المستوى 3: بارع
- المستوى 2: نامي
- المستوى 1: ناشئ

الطلاب في المستويين 3 و 4 أوفوا بالتوقعات أو تخطوها وأبدوا جاهزيتهم لمستوى/مساق الصف التالي؛ ومن المرجح أن هؤلاء الطلاب في نهاية المطاف يسبغون على الطريق الصحيح نحو الجامعة والحياة المهنية. المزيد من المعلومات المتعلقة بمستويات أداء الاختبار يمكن العثور عليها في الملحق أ.

FIRSTNAME M. LASTNAME

تاريخ الميلاد: 2011/09/10 رقم الطالب: EL03040003 الصف: 5  
اسم المديرية العينة  
اسم مدرسة العينة الأولى  
إلينوي



العلوم للصف 5 ربيع 2024

## تقرير تقييم العلوم، 2024-2023

يتم إجراء تقييم إلينوي للعلوم (ISA) للإيفاء بالمتطلبات الواردة في قانون نجاح كل طالب (ESSA). يتطلب ESSA أن تقوم الولايات باختبار الطلاب في العلوم مرة واحدة في كل من توزيعات الصفوف التالية: 3-5 و 6-9 و 10-12. تقوم ولاية إلينوي بإجراء ISA في الصفوف 5 و 8 و 11. تكون مدة التقييم ساعتين تقريبًا. توفر النتائج مؤشرًا عالي المستوى لأداء العلوم ويجب استخدامها بشكل مقترن بنقاط البيانات المحلية الأخرى لتحديد الإجابة الإجمالية للطلاب في العلوم. تستهدف نتائج ISA تقديم صورة واسعة النطاق عن العلوم لتشكيل الإرشادات المتبعة على مستويات المدرسة والقطاع.



استخدم رمز الاستجابة السريعة RQ لزيارة بوابة أولياء أمور ولاية إلينوي على <https://il-results.pearsonaccessnext.com> واستخدم الرمز التالي للوصول إلى نتائج أداء طفلك عبر الإنترنت.

yzZ7ppDNW4mp

## كيف يمكنني استخدام هذا التقرير؟

قام مجلس التعليم بالولاية بتقسيم درجات تقييم إلينوي للجاهزية (ISA) إلى أربعة مستويات إتقان لتوصيف التعلم الحالي.

## اطلب من معلميك:

- هل من الممكن توفير أمثلة للمهارات وقدرات التفكير النقدي التي تعد من خصائص مستويات الكفاءة المختلفة في العلوم للصف الخامس؟ (لمزيد من المعلومات، قم بزيارة <https://il.mypearsonsupport.com/reporting>)
- ماذا يقول هذا التقرير عن نقاط القوة ونقاط الضعف الحالية عند طفلك؟
- ماذا سيفعلون هذا العام وما الذي يمكن فعله في المنزل لمساعدة طفلك على إحراز تقدم؟

## درجات طفلك

حقق <<FIRSTNAME>> درجة 810 في الصف الخامس من تقييم ISA لعام 2024. هذه الدرجة تقدر المستويات الحالية للمهارات والمعرفة الأكاديمية والقدرة الحالية على تطبيق هذا التعلم على مهام أكاديمية جديدة. الدرجات العالية عادة ما تعكس مستوى معرفة أقوى في الرياضيات وقدرة أكبر لتطبيق تلك المعرفة على مهام ومسائل أكاديمية أكثر تعقيدًا.

من المهم أن تتذكر أن نتيجة طفلك في تقييم ISA هي تقدير لتعلمه الحالي. قد تكون نتيجة طفلك أعلى أو أقل بمقدار 6.3 نقطة. وهذا هو مقدار التغير المتوقع حدوثه في نتيجة طفلك لو كان/كانت ستأخذ الاختبار عدة مرات. ولا ينبغي المبالغة في تفسير الفروق الصغيرة في الدرجات.

من المهم أن تتذكر أن الأداء السابق لا يحدد التطور والنجاح الأكاديمي في المستقبل. التعليم عال الجودة ومجهود الطالب ومشاركته تساعد في تشكيل الأداء المستقبلي.

درجة الطفل	مستوى الكفاءة	نطاق الدرجات
900	المستوى 4	900
832	المستوى 3	832
799	المستوى 2	799
770	المستوى 1	770
700		700

**مستويات الأداء**

**المستوى 4: نموذجي (900-833)** العمل على هذا المستوى يكون بجودة استثنائية، إنه وافي ودقيق على حد سواء، إنه يتجاوز المستوى القياسي، إنه يُظهر تطبيقًا متطورًا للمعرفة والمهارات.

**المستوى 3: بارع (799-831)** العمل عند هذا المستوى يفي بالمعايير. عمل مقبول يوضح تطبيق المعرفة والمهارات الأساسية، أخطاء أو حالات تقصير بسيطة لا تنتقص من الجودة الإجمالية.

**المستوى 2: التنموية (798-770)** العمل عند هذا المستوى لا يفي بالمعايير. يُظهر تطبيقًا أساسيًا للمعرفة والمهارات، لكن غير ثابت، أخطاء أو حالات تقصير بسيطة تنتقص من الجودة الإجمالية، عمك بحاجة إلى تنمية إضافية.

**المستوى 1: مُستجد (769-700)** يظهر العمل في هذا المستوى تطبيقًا جزئيًا من المعرفة والمهارات، إنه مستوى عمل سطحي (يفتقر إلى العمق) أو مجزأ أو غير كامل أو بحاجة إلى تطوير كبير، عمك يحتوي على أخطاء أو حالات تقصير.

**نظرة أدق على ثلاث جزئيات من الجاهزية للعلوم**

يوضح الجدول أدناه الدرجات لمقياس مجال الطالب ومتوسط الدرجة على نطاق الولاية وتصنيف النسبة المئوية للطلاب لمجالات العلوم الثلاثة. يجب ألا تتم مقارنة درجة النطاق الإجمالية أو مستوى الأداء أعلاه بدرجات نطاق المجالات الثلاثة أدناه لأن الدرجات ليست على نفس النطاق.

المجال*	درجة النطاق لمجال الطالب	متوسط الدرجة على نطاق الولاية	تصنيف النسبة المئوية للطلاب**
الحياة (500-300)	999	999	99
فيزيائي (500-300)	999	999	99
الأرض/الفضاء (500-300)	999	999	99

\* يجب ألا تتم مقارنة درجات المجال بنظيره.

\*\* يجب ألا يتم حساب متوسط النسبة المئوية للطلاب لأنه غير ملائم إحصائيًا.

تمثل درجات نطاق نتيجة التقييم الإجمالية أداء الطالب في تقييم العلوم للفهم في الجزئيات الخاصة بعلوم الحياة والعلوم الفيزيائية وكوكب الأرض وعلوم الفضاء.

المجالات الثلاثة هي جزئيات لمواضيع العلوم. يمكن استخدام مزيج من علوم الحياة والعلوم الفيزيائية وكوكب الأرض وعلوم الفضاء للإجابة على أسئلة متعلقة بظواهر قابلة للملاحظة وقابلة للقياس. يتم دمج الهندسة والتقنية وتطبيقات العلوم في مجالات العلوم الثلاثة.

**ابدأ محاكاة:** يمكنك استخدام هذه النتائج لبدء محادثة مع طفلك أو معلمك أو مشرفي المدرسة بخصوص العلوم. توجد أدناه بعض الموضوعات والأسئلة التي يمكنك استخدامها في النقاش مع المعلمين والمديرين وآخرين في مدرستك.

تقييم ISA هو تقييم ديناميكي ومبتكر. إنه يتماشى مع معايير التعليم بولاية إلينوي (ILS) في العلوم، والتي تستند على معايير علوم الجيل التالي (NGSS). تتجاوز المعايير والتقييمات طرح الأسئلة على الطلاب لتذكر الحقائق، وكلاهما يحث الطلاب على "إجابة" الأسئلة بالحقائق والتمكن من شرح إجاباتهم ودعمها بالدليل والبيئة. تطلب المعايير من الطلاب المشاركة بالعلوم باستخدام المفاهيم المدمجة والمتراصة.

**ما هي الأسئلة التي يمكن أن أطرحها على المعلمين أو المشرفين في مدرسة طفلي؟**

- ما الذي يمكن أن أتوقعه من الصف الدراسي المتماشى مع معايير ILK؟
- كيف تغير تدريس العلوم مع تطبيق معايير التعلم لولاية إلينوي؟
- كيف ستجهز معايير العلوم الجديدة طفلي للكلية وأو الحياة المهنية؟

**ما هي التغييرات التي قامت بها المدارس لتجعل المنهج الحالي متماشياً مع معايير العلوم الجديدة؟**

- كيف سيتم دمج العلوم والتقنية والهندسة والحساب (STEM) في منهج العلوم؟
- كيف تتماشى المعايير من صف إلى آخر مع تقدم الطالب عبر الصفوف المدرسية؟
- ما هو التعلم ثلاثي الأبعاد وكيف يؤثر على طفلي؟
- ما هي المهارات والقدرات المختلفة التي سيتطلب على طفلي تعلمها خلال نطاق المعايير الجديدة؟
- ما الذي يمكن أن نفعله في المنزل لتحضير وتشجيع وتحسين والنهوض بأداء الطفل بخصوص هذه المعايير؟

**ما هي الأسئلة التي يمكن أن أطرحها على طفلي؟**

- لشرح تجربة محايدة
- أسباب اعتقادهم بأن تفسيرهم حقيقي.
- توفير الأدلة (حقائق وبيانات وملاحظات وغيره) لإجاباتهم.
- تقديم شرح (منطقي) بخصوص الدليل الخاص بهم يدعم الفكرة الأصلية.
- "السبب" الذي يحيط بظاهرة علمية لأن متعة العلوم هي تحليل الأدلة وصياغة الحجج المنطقية!

**الموارد:**

- مجلس التربية بولاية إلينوي، موارد العلوم: <https://www.isbe.net/Pages/illinois-Science-Assessment.aspx>
- موارد لمساعدة الآباء فيما يتعلق بـ NGSS: <https://www.nextgenscience.org/resources/ngss-parent-guides>
- فهم معايير NGSS: <https://www.nextgenscience.org/understanding-standards/understanding-standards>

## 2.3 وصف تقرير الطالب الفردي

### 2.3.1 معلومات عامة

#### أ. معلومات الهوية

تقرير الطالب الفردي يدرج فيه اسم الطالب، تاريخ ميلاده، ورقم معرف الطالب بالولاية، مستوى الصف الدراسي عند التقييم، اسم المنطقة التعليمية، اسم المدرسة، والولاية. يظهر كذلك مستوى الصف الدراسي في وقت التقييم في مربع على يسار التقرير.

#### ب. وصف التقرير

وصف التقرير يعرض مستوى الصف الدراسي الذي تم تقييمه، مجال المحتوى (العلوم) الذي تم تقييمه، وسنة التقييم. كما أنه يوفر نظرة عامة شاملة على التقييم وتقرير الدرجات.

#### ج. بوابة أولياء الأمور

تتضمن تقارير الطالب الفردية معلومات لأولياء الأمور لكي يتمكنوا من الوصول إلى تقارير الطالب ومقاطع فيديو لتوضيح التقرير من خلال بوابة إينوي لأولياء أمور. يمكن الوصول إلى بوابة أولياء الأمور على <https://il-results.pearsonaccessnext.com>. يتضمن قسم بوابة أولياء الأمور لتقييم ISR رمز دخول مطلوب للدخول إلى الموقع.

#### د. كيفية استخدام التقرير

يوفر هذا القسم إرشادًا حول كيفية استخدام أولياء الأمور للتقرير لبدء نقاش مع معلم (معلمي) أطفالهم. من المهم لأولياء الأمور والمعلمين التحقق بشكل منتظم لضمان تعلم الطلاب للمهارات اللازمة للبقاء على المسار الصحيح. يمكن أيضًا لهذه المعلومات أن تساعد في التعرف على نقاط قوة الطفل والصعوبات التي يواجهها؛ حتى يتمكن أولياء الأمور والمعلمون من العمل عليها في إطار دعمهم للتقدم الأكاديمي للطلاب.

### 2.3.2 درجات التقييم الإجمالية

#### هـ. تمثيل رسومي للأداء الإجمالي: درجة القياس و مستوى الأداء العام

يوضح هذا الرسم مستويات الأداء الأربعة وموقع درجة قياس الطالب الإجمالية على مقياس الأداء. يشار إلى درجة الطالب من خلال الرقم والسهم الأسود الموجودين في العمود الذي يحمل اسم درجة الطالب (Child's Score) إلى جانب مستوى الأداء المحاذي لدرجة الطالب الفردية. مستويات نطاقات درجات القياس يشار إليها تحت الرسم. ارجع إلى الملحق للاطلاع على القائمة الكاملة لنطاقات درجات القياس لكل مستوى أداء.

#### و. درجة طفلك

هذا القسم من التقرير يوفر معلومات ذات صلة بدرجة قياس طفلك الإجمالية. وكذلك قيمة تقديرية للتغيرات المتوقعة لتلك الدرجة إذا ما خضع طفلك للاختبار عدة مرات.

# الملحق أ

## نطاقات درجات القياس

الصف 5 العلوم			
769 - 700	نطاق المستوى 1	700	درجة النجاح للمستوى 1
798 - 770	نطاق المستوى 2	770	درجة النجاح للمستوى 2
831 - 799	نطاق المستوى 3	799	درجة النجاح للمستوى 3
900 - 832	نطاق المستوى 4	832	درجة النجاح للمستوى 4

الصف 8 العلوم			
769 - 700	نطاق المستوى 1	700	درجة النجاح للمستوى 1
798 - 770	نطاق المستوى 2	770	درجة النجاح للمستوى 2
831 - 799	نطاق المستوى 3	799	درجة النجاح للمستوى 3
900 - 832	نطاق المستوى 4	832	درجة النجاح للمستوى 4

الصف 11 العلوم			
772 - 700	نطاق المستوى 1	700	درجة النجاح للمستوى 1
795 - 773	نطاق المستوى 2	773	درجة النجاح للمستوى 2
832 - 796	نطاق المستوى 3	796	درجة النجاح للمستوى 3
900 - 833	نطاق المستوى 4	833	درجة النجاح للمستوى 4