

4

فهم تقارير نتائج العلوم لاختبارات مقياس النجاح

" الأكاديمي في كولورادو "



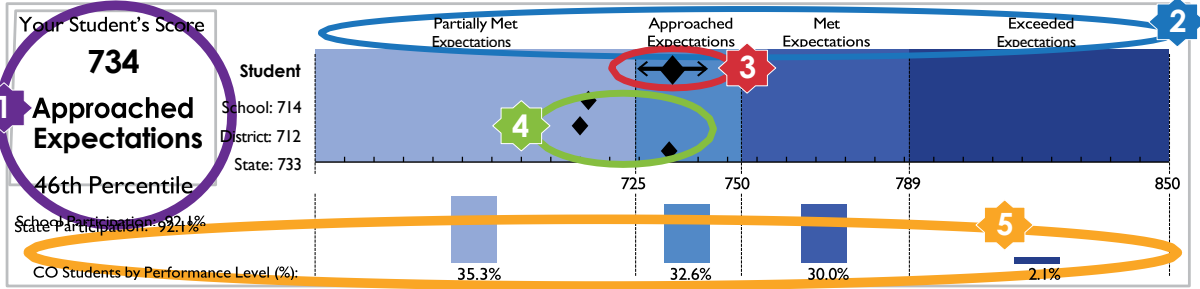
COLORADO
Department of Education

www.cde.state.co.us

قم بزيارة " **Family Portal** " بوابة العائلات للاطلاع على تقرير درجات الطالب الخاص بك. امسح رمز الاستجابة السريعة (QR) الموجود في أعلى تقرير أداء الطالب."

[see a video](#) "لمشاهدة فيديو يشرح كيفية قراءة التقرير ويقدم معلومات عن مستوى أداء الطالب الخاص بك."

"كيفية قراءة تقرير درجات العلوم الخاص بالطالب - الصفحة 1



نظرة عامة على أداء الطالب

يتلقى الطلاب درجة رقمية إجمالية تقع ضمن واحد من أربعة مستويات أداء: لم يحقق التوقعات بالكامل، اقترب من التوقعات، حقق التوقعات أو تجاوز التوقعات. يُظهر الترتيب المنوي مدى أداء الطالب مقارنةً بباقي طلاب كولورادو. على سبيل المثال، الطالب الذي يقع في النسبة المئوية 46 قد حقق أداءً أفضل من 46% من الطلاب في الولاية.

مستويات الأداء

تصف مستويات الأداء مدى تحقيق الطلاب لتوقعات المستوى الدراسي الخاص بهم. يُحدد كل مستوى أداء مجموعة من الدرجات. يشير أعلى مستويين من الأداء إلى أن الطالب قد حقق التوقعات أو تجاوزها. أما أدنى مستويين فيشير إلى أن الطالب لم يُظهر أنه حقق توقعات المستوى الدراسي بالكامل.

نطاق الدرجات

تمثل الألفاسات الدرجات المعيارية في الرسم البياني. تُظهر الأسهم حول ألفة الطالب نطاق الدرجات التي قد يحصل عليها الطالب إذا خضع للاختبار عدة مرات. وتُظهر الأسهم حول ألفة الطالب النموذجي أن الطالب من المرجح أن يظل ضمن نفس مستوى الأداء إذا أعيد الاختبار عدة مرات.

مقارنة الدرجات الإجمالية

تمثل الألفاسات الخاصة بالمدرسة والمنطقة التعليمية والولاية متوسط درجات الطلاب الذين أجروا نفس الاختبار مثل طفلك، والتي يمكنك استخدامها لمعرفة كيف تقارن درجة طفلك مع درجات الطلاب الآخرين الذين أجروا هذه الاختبارات. في هذا المثال، حصل الطالب على درجة أعلى من متوسط المدرسة والمنطقة التعليمية والولاية. ولحماية خصوصية الطلاب، لا تُعرض الدرجات للمدارس والمناطق التعليمية ذات أعداد الطلاب القليلة.

أداء الولاية

تُدرج معلومات المشاركة لمساعدتك على فهم نتائج المدرسة والمنطقة التعليمية والولاية بشكل أفضل. تُظهر الأشرطة أسفل الرسم البياني للأداء الإجمالي النسبة المئوية للطلاب الذين حققوا كل مستوى من مستويات الأداء. يجب تفسير نتائج المدرسة والمنطقة التعليمية والولاية بحذر عندما تكون معدلات المشاركة منخفضة.

Page 2

Subscale Performance

- The shaded areas below represent about 70% of students scores across the state.
- Diamonds outside of the shaded area indicate a potential weakness or strength compared to the state.

Average of students at the Met Expectations performance level starting point.

Performance by Prepared Graduate Statements (PGs) and Grade Level Expectations (GLEs)

- PGs and GLEs identify what students need to master to be ready for the next grade level.
- The figure below shows the percent of points your students earned for each grade 5 science GLE.

Student performance
District average
State average

Reporting Category Description	Subscale Score	Lower than average	Average	Higher than average
Physical Science		400	441	550
Common properties, forms, and changes in matter and energy	472 455 459 480	Student School District State		

Standard, PG and GLE	Points Possible	Percent of Points Earned*
Physical Science		0% 25% 50% 75% 100%
PG1: Structure, properties, and interactions of matter		
GLE 1: Matter exists as particles too small to be seen; Properties can be used to identify materials		
GLE 2: Chemical reactions and the Law of Conservation of Mass		
GLE 3: Gravity		

6

مفتاح الرسم البياني

يوضح المفتاح الموجود في منتصف الصفحة الثانية أي شريط يمثل أداء الطالب، وأداء المنطقة التعليمية، وأداء الولاية في قسم تحليل الدرجات في التقرير. وتمثل الخطوط الرأسية الداكنة نقطة بداية مستوى الأداء «حقوق التوقعات»

7

الأداء في مجالات العلوم

ينقسم الجانب الأيمن من الجدول إلى ثلاثة أقسام تُظهر الأداء الأقل من المتوسط، والمتوسط، والأعلى من المتوسط لجميع أنحاء الولاية في كل مجال من مجالات العلوم: العلوم الفيزيائية، علوم الحياة، وعلوم الأرض والفضاء. حوالي 70% من درجات الطلاب في جميع أنحاء الولاية تقع ضمن الجزء المظلل باللون الرمادي من المقياس. تُظهر الأشرطة الزرقاء الكبيرة على هذا المقياس أداء الطالب في مجال علمي معين. الطلاب الذين تقع درجاتهم ضمن القسم الرمادي قد حصلوا على درجات مماثلة لمعظم طلاب كولورادو. إذا كانت درجة الطالب تقع إلى يسار القسم الرمادي، فهذا يعني أن أداء الطالب أقل من معظم طلاب كولورادو وقد يستفيد من تركيز إضافي في هذا المجال. أما إذا كانت درجة الطالب تقع إلى يمين القسم الرمادي، فهذا يعني أن أداء الطالب أعلى من معظم طلاب كولورادو وقد يكون هذا المجال نقطة قوة نسبية له. وتمثل الأشرطة السوداء الصغيرة متوسط الدرجات للمدرسة والمنطقة التعليمية والولاية في كل مجال من مجالات التقرير.

8

تحليل الدرجات

يوفر هذا القسم تحليلاً أكثر تفصيلاً لأداء الطالب في كل مجال من مجالات العلوم. يمكنك معرفة المجالات التي يتفوق فيها الطالب أو التي قد يحتاج فيها إلى تحسين. يتم الإبلاغ عن الأداء في هذه المجالات كنسبة مئوية من النقاط التي حصل عليها الطالب في كل فئة ضمن التقييم. استخدم الأشرطة الموضحة في مفتاح الرسم البياني في أعلى الصفحة لمقارنة أداء الطالب بمتوسطات المنطقة التعليمية والولاية، وكذلك بالطلاب الذين يقعون عند نقطة بداية مستوى الأداء "حقوق التوقعات". في هذا المثال، تفوق الطالب على متوسط المنطقة التعليمية في موضوع الجاذبية (المعيار الثالث في العلوم الفيزيائية)، ولكنه لم يؤد بنفس مستوى الولاية. كما أن أداء الطالب في باقي الفئات كان أقل من أداء المنطقة التعليمية والولاية والطلاب عند مستوى "حقوق التوقعات".

ملاحظة: لا يمكن مقارنة نسبة النقاط المحصلة عبر السنوات المختلفة.

"أين يمكنني معرفة المزيد؟"

April 2025

اختبارات مقياس النجاح الأكاديمي في كولورادو (CMAS)

هي الاختبارات الوحيدة التي تُقدّم لجميع طلاب كولورادو لقياس ما يجب أن يعرفه الطلاب ويكونوا قادرين على القيام به في نهاية كل صف دراسي في مواد الرياضيات، وفنون اللغة الإنجليزية، والعلوم، والدراسات الاجتماعية. لمعرفة المزيد، يُرجى زيارة:

www.cde.state.co.us/communications/resourcesforparents