

برنامج الموهوبين والمتفوقين (G&T)

الأسئلة المكررة - تقدير الدرجات

تقدم إدارة التعليم بمدينة نيويورك (DOE) برامج الموهوبين والمتفوقين (Gifted & Talented: G&T) للتلاميذ الذين يستوفون متطلبات الأهلية وينتقدون بطلب الإلحاق ويحصلون على عرض إلحاق. وتعتبر درجات التلميذ(ة) المتقدم للإلحاق في تقييمات الموهوبين والمتفوقين (G&T) من ضمن متطلبات الأهلية. يعتبر التلاميذ الذين يحصلون على درجة إجمالية في الشريحة المئوية 97 أو أعلى مؤهلين للإلحاق بكل من برامج الموهوبين والمتفوقين (G&T) لمعوم المدينة وبرامج المناطق التعليمية. أما التلاميذ الذين يحصلون على درجات في الشريحة المئوية 90 أو أعلى فيكونوا مؤهلين للإلحاق ببرامج الموهوبين والمتفوقين في المناطق التعليمية، ولكن غير مؤهلين للإلحاق ببرامج عموم المدينة. الرجاء الرجوع إلى [كتاب برنامج الموهوبين والمتفوقين](#) لمعرفة المتطلبات الكاملة للأهلية وللحصول على قائمة ببرامج الموهوبين والمتفوقين.

سوف يتم إرسال تقارير درجات التلاميذ الذين يشاركون ببرنامج التقييم في شهر كانون الثاني/يناير 2016، إلى العائلات في شهر نيسان/أبريل 2016. تجيب هذه الوثيقة على الأسئلة المكررة حول الطرق المستخدمة في حساب درجات التلميذ(ة) في امتحانات الموهوبين والمتفوقين (G&T).

1. ما هي التقييمات التي يتم تقديمها لتحديد أهلية التلاميذ لبرامج الموهوبين والمتفوقين (G&T)؟
سوف تستخدم إدارة التعليم (DOE) في شهر كانون الثاني/يناير 2016 اختبار (Naglieri Nonverbal Ability Test: NNAT) والقسم اللفظي من اختبار (Otis-Lennon School Ability Test: OLSAT). يقيس اختبار (NNAT) مقدرات التلاميذ بما في ذلك التفكير ومهارات حل المشكلات باستخدام عناصر امتحانية غير لفظية بينما يقيس القسم اللفظي من اختبار (OLSAT) الاستدلال اللفظي والاستيعاب. يمكن إيجاد معلومات تفصيلية أكثر حول الاختبارات في [كتاب برنامج الموهوبين والمتفوقين \(G&T\)](#).

2. كيف يتم حساب درجات الاختبارات؟
يتم استخدام عملية احصائية لتحديد الدرجة الإجمالية لطفلكم في اختبار الموهوبين والمتفوقين (G&T) وذلك من أجل معرفة ما إذا كان مؤهلاً أو غير مؤهل للتقديم لبرامج الموهوبين والمتفوقين (G&T) في المناطق التعليمية أو في عموم المدينة. تقوم الدرجات على أساس الأداء في كلا الاختبارين، حسب عمر الطفل أثناء وقت الاختبار. يتم احتساب درجات اختبائي (NNAT) و (OLSAT) بنسبة 50% من الدرجة الإجمالية لكل اختبار.

وبعد انتهاء فترة الامتحان، يتم إعادة جميع مواد التقييم إلى مقدم الامتحان من أجل المسح وتقدير الدرجات. تعمل إدارة التعليم لمدينة نيويورك بشكل مكثف مع كل من المؤسسة المتعاقدة لتقديم الامتحان ومع طرف ثالث مسئول عن الدقيق لضمان تنفيذ الإجراءات الحمائية الإضافية. وتضمن عمليات مراقبة الجودة هذه أن الدرجات دقيقة قبل إعلام العائلات بالنتائج.

3. كيف يتم استخراج الدرجة الإجمالية لامتحان الموهوبين والمتفوقين (G&T)؟
يتم استخراج درجة طفلكم الإجمالية لامتحان الموهوبين والمتفوقين (G&T) من دمج احصائي للدرجات الأولية لطفلكم. إن اختبائي (NNAT) و (OLSAT) هم اختبارين مختلفين يتم تقديمهما مع بعض. يتم حساب الدرجات الأولية، ودرجات المقياس، والدرجات النظامية المعيارية، والترتيبات النسبية المئوية، بشكل منفصل لكل اختبار. ويلزم حتى يتم حساب درجة إجمالية توفر سلمً فتروي مشترك للسماح بدمج الدرجات الفردية للاختبارات. يتم تحويل الترتيب النسبي المئوي إلى كمية تسمى معادل المنحنى العادي (Normal Curve Equivalent: NCE). ثم يوضع كلا من معادلي المنحنى العادي (NCE) على نفس السلم الفتروي ثم يتم حساب المتوسط بينهما. يتم تطبيق قيمة الاختبار البالغة (50%) لاختبار (NNAT) و (50%) لاختبار (OLSAT) على معادل المنحنى العادي (NCE)، ولا يتم تطبيقها على الدرجات الأولية أو على الترتيب النسبي المئوي. ومن ثم يتم تحويل معادل (NCE) مرة أخرى إلى رقم صحيح يتراوح من 1 إلى 99 لتحصيل الدرجة الإجمالية لامتحان الموهوبين والمتفوقين (G&T).

عندما تستلمون تقرير درجة طفلكم، يمكنكم الرجوع إلى [جدول تحويل درجات اختبارات الموهوبين والمتفوقين \(G&T\)](#) لتحديد كيفية احتساب الدرجة الإجمالية لطفلكم في اختبار الموهوبين والمتفوقين (G&T) بناءً على الترتيب النسبي المئوي الخاص به. ملحوظة: إن جدول تحويل الدرجات مُعد فقط وللإستخدام مع نتائج اختبار طفلكم للموهوبين والمتفوقين (G&T) في كانون الأول/يناير، 2016.

4. كيف يتم حساب درجات طفلي في اختبائي (NNAT) و (OLSAT)؟
يتم تحويل درجات طفلكم الأولية في كل من اختبائي (NNAT) و (OLSAT) إلى درجة مقياسية. ثم يتم بعدها تحويل الدرجة المقياسية إلى درجات سلمً فتروي بناءً على سن طفلكم والمعايير الوطنية لكل اختبار. ثم يتم تحويل درجات السلم الفتروي إلى ترتيب نسبي مئوي لكل تقييم.

5. ما هي الدرجة الأولية؟
تظهر الدرجة الأولية لطفلكم عدد المواد التي أجاب عليها بشكل صحيح في كل تقييم. ويبلغ العدد الإجمالي 48 مادة امتحانية في تقييم (NNAT) و 30 مادة امتحانية في القسم اللفظي من تقييم (OLSAT). يتم استخدام كل درجة أولية لحساب درجة مقياسية، ودرجة سلمً فتروي، بشكل منفصل لكل اختبار، وذلك بناءً على سن طفلكم وقت إجراء الامتحان، وعلى الترتيب النسبي المئوي القائم على العمر.

برنامج الموهوبين والمتفوقين (G&T) الأسئلة المكررة - تقدير الدرجات

6. ما هو ترتيب الشريحة المنوية؟

الترتيب النسبي المنوي هو رقم صحيح (من دون فواصل عشرية) يتراوح بين 1 و99 ويستخدم لإظهار الموقع النسبي لتلميذ(ة) ما بالمقارنة مع أقرانه من نفس السن. على سبيل المثال، يشير الترتيب النسبي المنوي 50 إلى أن أداء التلميذ(ة) أفضل من نسبة 50% من أقرانه من نفس السن الذين خاضوا الامتحان ضمن عينة مأخوذة من عموم البلاد. الترتيب النسبي المنوي ليس هو النسبة المئوية للاجابات الصحيحة، التي هي عبارة عن تحويل للدرجة الأولية إلى نسبة مئوية. على سبيل المثال، التلميذ(ة) الذي حقق 23 إجابة صحيحة من أصل 30 سؤال، تكون النسبة المئوية لاجاباته الصحيحة هي 77%، ولكن قد يكون ترتيبه النسبي المنوي مختلف.

وسوف تشاهدون ترتيبات نسبية مئوية مختلفة للقسم اللفظي من اختبار (OLSAT) واختبار (NNAT). يشير الترتيب النسبي المنوي إلى أداء طفلكم إمّا في القسم اللفظي أو في القسم غير اللفظي فقط. يتم تحديد الترتيب النسبي المنوي لكل امتحان بناء على الدرجات الأولية للتلميذ(ة) وعمره وقت الخضوع للامتحان.

7. ما هو معادل المنحنى العادي (Normal Curve Equivalent: NCE)؟

معادل المنحنى العادي (NCE) هو طريقة احصائية لتوحيد الدرجات من امتحان ما إلى سلم فتروي مشترك. ويتراوح معادل المنحنى العادي (NCE) من 1 إلى 99 (يتم حسابها في ثلاث قيم عشرية). وتتصف بتوافق الترتيب النسبي المنوي من 1، 50، و99 مع معادل المنحنى العادي بقيمة 1.000، و50.000، و99.000. يتوافق الترتيب النسبي المنوي بين هذه القيم الثلاث مع معادل المنحنى العادي (NCE) القائم على اساس العلاقة بين الترتيب النسبي المنوي والتوزيع الطبيعي (حسب منحنى غاوس/ Gaussian)، الذي يندرج تحت النظرية الاحصائية لأغلب درجات الاختبارات النسبية. وحيث أنّ امتحاني (OLSAT) و(NNAT) هما امتحانين موحّدين مختلفين لهما مقاييس درجات مختلفة، فإن التحويل من الترتيب النسبي المنوي لكل من الامتحانين إلى معادل المنحنى العادي (NCE)، يسمح بحساب المعدّل المتوسط لدرجتَي الامتحانين في سياق عملية حساب درجة إجمالية وحيدة لكل تلميذ(ة) خضع لامتحان الموهوبين والمتفوقين (G&T).

8. هل يمكن أن تختلف الدرجة الإجمالية لطفلي في اختبار الموهوبين والمتفوقين (G&T) عن الترتيب النسبي المنوي الفردي الخاص به؟
نعم. يتم استخدام معادل المنحنى العادي (Normal Curve Equivalent: NCE) الذي يتوافق مع الترتيب النسبي المنوي لطفلكم في كل اختبار لحساب درجة طفلكم الإجمالية في امتحان الموهوبين والمتفوقين (G&T). ونظراً للخصائص الاحصائية لمعادل المنحنى العادي (NCE)، فإنه قد لا يساوي دائماً المعدّل المتوسط لكل من الترتيبين النسبيين المنويين. على سبيل المثال، فإن الدرجة الإجمالية لتلميذ(ة) ما في امتحان الموهوبين والمتفوقين (G&T)، كان قد حقق الترتيب النسبي المنوي 90 في القسم اللفظي، والترتيب النسبي المنوي في القسم غير اللفظي 98، لن تكون 94 (أي المعدّل المتوسط لكلا الترتيبين).

للمساعدة الإضافية، الرجاء الاتصال بمركز الخدمات على رقم الهاتف 212-374-6646 أو على البريد الإلكتروني
.ServiceCenter@schools.nyc.gov