

التجاذبات الدولية في دراسة الرياضيات والعلوم (TIMSS)

دراسة أعدّها الفريق الوطني - يناير 2007م

بدأ الاهتمام الدولي بتعاظم بهذه الدراسة مواد الرياضيات والعلوم وتشكلت لجان وطنية لهذا الغرض وكان نصيب بالدنا - اليمن الرقم قبل الأخير (48) من (49) دولة مستهدفة للدراسة من قبل برنامج الأمم المتحدة الإنمائي حيث استندت المهمة إلى مركز البحث والتطوير التربوي باعتباره الجهة الواضحة للمناهج والمؤسسة التربوية المخولة بالحديث والتحديث للمواد الدراسية من خلال الخبراء والعلماء اليمانيين المنضوين تحت لوء هذه المؤسسة الوطنية الهمامة.

مطلع فبراير انعقدت ورشة تحت هذا العنوان في قاعة فرع مركز البحث والتطوير التربوي في عدن بحضور قيادات التربية في عدن - لحج - أبين وبasher رئيس المركز صالح الصوفي والأخير الوطني للدراسة وكانت الورشة محطة اهتمام التربويين والوجهين وأطراف العملية التربوية وحققت القائدة المرجوة رغم كونها ليمون واحد لكنها بالذات بالدورات ومقررات الورشة في عدن شارك ورصد أهم ما جاء في هذه الورشة وخرج بخلاصة تنشرها (14) أكتوبر) إكمالاً للفائدة

وتعتمد لها في هذا الحيز.

الاعلام التربوي في عدن شارك ورصد أهم ما جاء في هذه الورشة وخرج بخلاصة تنشرها (14) أكتوبر) إكمالاً للفائدة

وتعتمد لها في هذا الحيز.

تجمع بيانت هذه المتغيرات عبر ثلاث استبيانات الأولى خاصة بالطلاب والثانية يجيئها معلومهم، بينما يقوم مدراء مدارس العينة بالرد على استفسارات الاستبيان الأخيرة.

وتقع في استفسارات الاستبيانات ظروف العملية التعليمية من غرفة

على المستوى والمقابل والتعلم والمعلم.

إجراءات تنفيذ الدراسة وطنياً

في ما يلي تلخص لإجراءات المسؤول عن تنفيذها المؤسسات الوطنية

المكلفة داخل كل بلد مشاركة.

١ - بعد الموافقة على المشاركة في المشروع وتوقيع الاتفاقية التي تتضمن

ذلك البلد المشارك بتحديد المؤسسة المقنية التي ستقوم بتنفيذ

المشروع وكذلك الفرق والهيئات المسيرة لإنفاذ القرارات وتوفير

الموارد المالية والبشرية والتجهيزات الضرورية لذلك.

٢ - توقيف كافة بيانات حديقة ودقائق من متحف الدراسة (جميع

مدارس اليد التي تضم المشارك) وتوفيقها وإزالته من متحف الدراسة

٣ - المشاركة في اللقاءات وورش العمل التي تنتظمها الادارة الدولية

للدراسة.

٤ - استقبال الأدوات (كتب - استبيانات - أدلة وبرمجيات)

وترجمتها وموافقتها مع المفروض المقافية للبلد المشارك ورفع الملاحظات

والتعديلات عليها في الآدلة الدولية لإنفاذ القرارات قبل استخدامها.

٥ - بعد إقرار التحديدات العادلة للبلد المشارك لتجريبيها

مبدانياً في اختبار تجريبي محدود.

٦ - تجميل بيانات كل مدرسة من مدارس العينة قصوى الصيف المشارك

في اختبار تجريبي بما استهدفته الخطبة في تلك السنة.

٧ - تجميل البيانات كل مدرسة من مدارس العينة قصوى الصيف

وعدلات الاتصال ومستويات النجاح / التحليل مما يزيد مشرفات تقيم

التقدم في المحورين على الترتيب.

٨ - اختيار بيئة الفصل (الشعب) في كل مدرسة من مدارس العينة

من خلال برامج حاسوبى خاص.

٩ - استكمال مسودة الأدوات وبياناتها.

١٠ - طباعة الأدوات مراجعة ترجمة محتواها وتكييف ثقافياً ثم

اعادتها إلى الادارة الدولية.

١١ - تدريب الفرق المكلفة بتنفيذ الاختبار على إجراءات الاختبار

وادواته وإدارته.

١٢ - استقبال الصورة النهائية للأدوات باللغة العربية في وسائل

الكترونية.

١٣ - طباعة الأدوات وتجهيزها لتطبيق الاختبار ووصولها بواسطة

منتسبي المحافظات والمدارس وحفظها في مكان آمن حتى يتم توزيعها على

الطالبة.

١٤ - تطبيق الاختبار وتعبئته واستبيانات بحسب الدليل والارشادات

ال الخاصة بذلك.

١٥ - تأمين إعادة الأدوات مرتبة ومحفوظة إلى المؤسسة الوطنية.

١٦ - تدريب فرق تصحيح الأسئلة الافتتاحية وبياناتها

من اثنين إلى سبع مشرفات تقييم في العلوم والرياضيات والعلوم، وبياناتها.

١٧ - ترتيب الأدوات وترميزها والبدء في تصحيح جميع دفاتر الإجابة

مرة واحدة ونسنة منها تصرح مرتبة مرتين اللذين من ثوابات التصحيح.

١٨ - تدريب فريق إنفاق البيانات.

١٩ - إدخال البيانات إلى الكمبيوتر بالطريقة والبرامح المحددة من

الادارة الدولية.

٢٠ - إرسال البيانات إلى الادارة الدولية عن التأثير الاولية

للتقويم التربوي تنتهي منه من إقبال البيانات بالشكل مختلف من حيث

المنهجية والمواد الدراسية، حتى اجتمعت المعلوم والرياضيات في دراسة

الحادية عشر شكلت المعرفة المكتسبة التي لا بد لها من موعد اختبار كل

أربعاء اعوام لتقديم أي مدرسة ملزمة في دراسة مختصرة.

٢١ - سلم تقرير من الادارة الدولية عن التأثير الاولية

للتقويم التربوي تنتهي منه من إقبال البيانات بالشكل مختلف من حيث

المنهجية والمواد الدراسية، حتى اجتمعت المعلوم والرياضيات في دراسة

الحادية عشر شكلت المعرفة المكتسبة التي لا بد لها من موعد اختبار كل

أربعاء اعوام لتقديم أي مدرسة ملزمة في دراسة مختصرة.

٢٢ - تسلمه تقرير الدليل على التأثير الاولية

لتصحيح الأداء الأدوات بجزءها الذي ينتمي إلى كل دولة بتحليل بياناتها

وطبقاً وتملأ الأولى من الرابع دول مختلفة تنسق اعمالها بمقاييس وبنجاح

يعكسان الفكرة على توظيف تكنولوجيا المعلومات والاتصال بفعالية يمكن

التعلم منها.

هذه المؤسسات هي:

١- سكرتارية الهيئة الدولية للتقويم في أمستردام بهولندا ودورها تنسقي

تنظيمي إداري ولا يتجاوز عدد عاملها أصابع اليدين.

٢- مسؤولة إدارة قاعدة بيانات المعلوم والرياضيات بمدينة هامبورج بألمانيا

الدول المشاركة في استخدامها.

٣- جوهر الدراسات الدولي في جامعة بوسن بالولايات المتحدة الأمريكية.

٤- ودوره الرئيسي بناءً على اهتمام الدراسة من اختبارات واستبيانات واعداد ادلة

للتقويم التربوي.

٥- اصحابيات كندا وهي مؤسسة الكندية المعنية بضبط اختبار عينات مدارس

الدول المشاركة في الدراسة ضمن شروط تنشيل هذه العينات مجتمعاتها

اما باختصارها من قوائم البيانات التي تستقبلها من تلك الدول، او ينجزها البرمجيات لذلک الدول وتدربيها.

٦- تأمين اهتمامات ملزمة على جميع المدارس المشاركة في التقويم

العامي للدراسة في حالة اليمين.

٧- اصحابيات كندا وهي مؤسسة الكندية المعنية بضبط اختبار عينات مدارس

الدول المشاركة في الدراسة.

٨- اصحابيات كندا وهي مؤسسة الكندية المعنية بضبط اختبار عينات مدارس

الدول المشاركة في الدراسة.

٩- اصحابيات كندا وهي مؤسسة الكندية المعنية بضبط اختبار عينات مدارس

الدول المشاركة في الدراسة.

١٠- اصحابيات كندا وهي مؤسسة الكندية المعنية بضبط اختبار عينات مدارس

الدول المشاركة في الدراسة.

١١- اصحابيات كندا وهي مؤسسة الكندية المعنية بضبط اختبار عينات مدارس

الدول المشاركة في الدراسة.

١٢- اصحابيات كندا وهي مؤسسة الكندية المعنية بضبط اختبار عينات مدارس

الدول المشاركة في الدراسة.

١٣- اصحابيات كندا وهي مؤسسة الكندية المعنية بضبط اختبار عينات مدارس

الدول المشاركة في الدراسة.

١٤- اصحابيات كندا وهي مؤسسة الكندية المعنية بضبط اختبار عينات مدارس

الدول المشاركة في الدراسة.

١٥- اصحابيات كندا وهي مؤسسة الكندية المعنية بضبط اختبار عينات مدارس

الدول المشاركة في الدراسة.

١٦- اصحابيات كندا وهي مؤسسة الكندية المعنية بضبط اختبار عينات مدارس

الدول المشاركة في الدراسة.

١٧- اصحابيات كندا وهي مؤسسة الكندية المعنية بضبط اختبار عينات مدارس

الدول المشاركة في الدراسة.

١٨- اصحابيات كندا وهي مؤسسة الكندية المعنية بضبط اختبار عينات مدارس

الدول المشاركة في الدراسة.

١٩- اصحابيات كندا وهي مؤسسة الكندية المعنية بضبط اختبار عينات مدارس

الدول المشاركة في الدراسة.

٢٠- اصحابيات كندا وهي مؤسسة الكندية المعنية بضبط اختبار عينات مدارس

الدول المشاركة في الدراسة.

٢١- اصحابيات كندا وهي مؤسسة الكندية المعنية بضبط اختبار عينات مدارس

الدول المشاركة في الدراسة.

٢٢- اصحابيات كندا وهي مؤسسة الكندية المعنية بضبط اختبار عينات مدارس

الدول المشاركة في الدراسة.

٢٣- اصحابيات كندا وهي مؤسسة الكندية المعنية بضبط اختبار عينات مدارس

الدول المشاركة في الدراسة.

٢٤- اصحابيات كندا وهي مؤسسة الكندية المعنية بضبط اختبار عينات مدارس

الدول المشاركة في الدراسة.

٢٥- اصحابيات كندا وهي مؤسسة الكندية المعنية بضبط اختبار عينات مدارس

الدول المشاركة في الدراسة.

٢٦- اصحابيات كندا وهي مؤسسة الكندية المعنية بضبط اختبار عينات مدارس

الدول المشاركة في الدراسة.

٢٧- اصحابيات كندا وهي مؤسسة الكندية المعنية بضبط اختبار عينات مدارس

الدول المشاركة في الدراسة.

٢٨- اصحابيات كندا وهي مؤسسة الكندية المعنية بضبط اختبار عينات مدارس

الدول المشاركة في الدراسة.

٢٩- اصحابيات كندا وهي مؤسسة الكندية المعنية بضبط اختبار عينات مدارس

الدول المشاركة في الدراسة.

٣٠- اصحابيات كندا وهي مؤسسة الكندية المعنية بضبط اختبار عينات مدارس

الدول المشاركة في الدراسة.

٣١- اصحابيات كندا وهي مؤسسة الكندية المعنية بضبط اختبار عينات مدارس

الدول المشاركة في الدراسة.

٣٢- اصحابيات كندا وهي مؤسسة الكندية المعنية بضبط اختبار عينات مدارس

الدول المشاركة في الدراسة.

٣٣- اصحابيات كندا وهي مؤسسة الكندية المعنية بضبط اختبار عينات مدارس

الدول المشاركة في الدراسة.

٣٤- اصحابيات كندا وهي مؤسسة الكندية المعنية بضبط اختبار عينات مدارس

الدول المشاركة في الدراسة.