

## إتجاهات المديرين الفنيين لحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو برامج النجوم المعدلة

دكتور / منال جويده أبو المجد

دكتور / محمد أحمد منصور

الباحث / احمد محمود خليل

### ملخص البحث

يهدف البحث إلى تحديد إتجاهات المديرين الفنيين لحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو إختبارات النجوم المعدلة ، واستخدم الباحث المنهج الوصفي باستخدام الأسلوب المسحي، على عينة وقوامها (٩٠) من المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا ، وتم تقسيمهم إلى إجراء الدراسة الاساسية علي عينة قوامها(٦٠) مدير فني ، كما تم إجراء الدراسة الاستطلاعية علي عينة قوامها(٣٠) مدير فني من نفس مجتمع البحث وخارج العينة الاساسية، وقد أظهرت نتائج البحث أن:

- الأهمية النسبية لاستجابات أفراد عينة البحث على عبارات محاور استبيان إتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو إختبارات النجوم المعدلة قد تراوحت بين (٥٣ % : ٨٨.٠٩ %).
- وجود فروق ذات دلالة إحصائية في جميع درجات اتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو نحو إختبارات النجوم المعدلة بسبب سنوات الخبرة
- وجود فروق ذات دلالة إحصائية في معظم درجات اتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو نحو إختبارات النجوم المعدلة بسبب المؤهل العلمي، باستثناء محور الهدف من إختبارات النجوم المعدلة، وتقييم إجراءات إختبارات النجوم المعدلة، والآثار الإيجابية والسلبية لإختبار النجوم المعدلة.
- عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية في جميع درجات اتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو نحو إختبارات النجوم المعدلة بسبب موقع حمام السباحة.

الكلمات المفتاحية : (الاتجاهات، برامج النجوم المعدلة)

## Directions for technical managers of swimming pools in the middle of the delta Towards modified star programs

### Research Summary

The research aims to identify the directions of technical managers of swimming pools in the middle of the delta towards modified star tests

The researcher selected the exploratory research sample by random method, consisting of (٣٠) artistic directors.

The researcher selected the basic research sample using the deliberate method, and it consists of (٦٠) technical directors.

### Conclusions:

In light of the research objectives and hypotheses, the researcher reached the following conclusions:

- The relative importance of the responses of the individuals of the research sample to the statements of the axes of the technical managers 'attitudes questionnaire for swimming pools in the middle of the delta towards modified star tests, and it ranged between (٥٣%: ٨٨.٠٩%).
- The presence of statistically significant differences in all degrees of attitudes of technical managers of swimming pools in the middle of the delta towards modified star tests due to years of experience
- The presence of statistically significant differences in most degrees of attitudes of technical managers of swimming pools in the middle of the delta towards modified star tests due to scientific qualification, with the exception of the objective axis of modified star tests, evaluation of modified star tests procedures, and the positive and negative effects of modified star tests.
- There were no statistically significant differences in all degrees of the technical directors 'trends of swimming pools in the middle of the delta towards modified star tests due to the location of the swimming pool.

### key words :

(Directions, Modified star programs)

## إتجاهات المديرين الفنيين لحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو برامج النجوم المعدلة

دكتور / منال جويده أبو المجد

دكتور / محمد أحمد منصور

الباحث / احمد محمود خليل

### مقدمة البحث

تهتم الدول ببناء الأفراد وإعدادهم للحياة الإجتماعية بإعتبارهم البنية الأساسية للمجتمع والعامل الأول في سبيل تقدمه وإزدهاره وارتقائه في عصر التنمية الذي لا يهدأ فيه سباق الأمم ، حيث يكون الإهتمام بإعداد الأفراد من مختلف الجوانب لمواجهة متطلبات الحياة وزيادة إنتمائهم للمجتمع الذي يعيش فيه ، ولذا تسعى الدول للنهوض بركب التقدم وذلك من خلال الدخول في سباق الدراسات والبحوث العلمية خاصة وأن الرياضة أصبحت سفيراً للدول في المحافل الدولية والبطولات الأولمبية .

ويعد الموهوبين في كل مجتمع كما تشير رمزية الغريب (٢٠٠٣م) هم الثروة القومية والطاقة المحركة نحو الحضارة والتقدم والبناء لهذا المجتمع وهم ذخيرته ومنابع سعادته ورفاهيته وثروته وهم الحاضر وقادة المستقبل في شتى الميادين والمجالات ، لذلك اصبح من الضروري السعي بكافة السبل والطرق لإكتشافهم في سن مبكرة والمحافظة عليهم وتوفير الرعاية والتنمية ، والموهوب رياضيًا هو من تتوافر لديه الإستعدادات والقدرات الخاصة التي تساعد على إجتياز الإختبارات وأن يحقق ما لا يستطيع أن يحققه زملائه. (٣ : ٦٤)

وتعد رياضة السباحة إحدى الرياضات المائية التي تساهم في إكساب الفرد المتعة النفسية والراحة والإسترخاء النفسي ، كما أنها كما يشير أسامة راتب (٢٠٠٩م) إحدى أنواع الرياضات المائية والتي تستخدم الوسط المائي كوسيلة للتحرك خلاله وذلك عن طريق حركات الذراعين والرجلين والجذع بكفاءة ، وتعتمد رياضة السباحة على مجموعة من المهارات الأساسية ، والتي تشكل في مجموعها الحركات الأساسية داخل الماء. (٢ : ٩٤)

وتعد رياضة السباحة كما يشير محمد علي القط (٢٠٠٢م) من الرياضات الأساسية ، لهذا اجمع الخبراء وعلماء الرياضة على أهمية ممارسة السباحة وتعلمها في سن مبكر، وقد احتلت أحواض السباحة في العصر الحديث مكانا هاما في حياة الأفراد حيث يذهب إليها الناس لممارسة تلك الهواية، مما دعي إلى زيادة أحواض السباحة وزيادة التوجيه والاهتمام الزائد بها. (٦ : ٧١)

ويشير هيلجاند Haljand (٢٠١٢م) إلى أن التقدم السريع الذي يواجه مجالات العلم المختلفة واتساع نطاق المعرفة والثورة المعلوماتية تجعل من الضروري تطبيق الفكر والأساليب

العلمية في كافة المجالات ، ويعتبر قياس البيانات وتقييم الأداء بشكل منتظم ضرورة هامة للتعرف على ما اكتسبه السباح من مهارات وما حققه من تطور في المستوى. (٨ : ١٢٧)

وفي سبيل قياس قدرات البراعم في السباحة قام الإتحاد المصري للسباحة عام (٢٠٠٢م) بتصميم مشروع اختبارات براعم السباحة بجمهورية مصر العربية والمعروف ببرنامج النجوم وذلك للمشاركة الفعالة في السباحة التنافسية الرقمية في المرحلة التالية وذلك على أربعة مراحل ، وقد اطلق على هذا المشروع أسم مشروع النجوم ، وعند حصول السباح على السباح البرعم على ثلاثة نجوم يمكنه عند ذلك المشاركة في البطولات التنافسية ، وقد تم تعديل المشروع عام ٢٠١٩م ليشترط الإتحاد حصول البرعم السباح على أربعة نجوم للمشاركة في البطولات الرسمية للإتحاد المصري للسباحة .

### مشكلة البحث

يشير ماجليشو **Maglischo** (٢٠٠٣م) إلى أن الرياضيون الدوليون يتحدون منافسيهم بإستمرار وهوامش صغيرة من الزمن هي التي تقرر نتيجة السباقات بين هؤلاء الرياضيين ، لذا يسعى السباحون والمدربون بإستمرار للوصول إلى طرق واستراتيجيات واختيار أفضل العناصر من الناشئين لضمان تحقيق أفضل النتائج والوصول إلى قمة الاداء الرياضي. (٩ : ٨٣)

وتعتبر اختبارات النجوم في السباحة هي الخطوة الأولى للتعرف على إمكانيات السباحين في مرحلة البراعم ، ويمكن الإعتماد على نتائج تلك الإختبارات في الكشف عن الموهوبين في سبيل الإهتمام بهم وتنمية مهاراتهم ، والعمل مع هذه المرحلة كما يشير **يحيى الحاوي** (٢٠٠٤م) هو الركيزة الأساسية لكل عمليات التطوير والتنمية بإعتبارهم المستقبل وتتوقف عليهم الآمال في تحقيق البطولات ، لذا كان الإعداد الجيد في هذه المرحلة السنية والعمل على حمايتهم ورعاية الموهبين منهم وتطوير قدراتهم مطلب أساسي وهام بما يخدم المصلحة العليا للوطن (٧ : ٦)

إلا أن إختبار النجوم المعدلة قد لا يكون مواكباً لأسس التطور العلمي في الكشف عن المواهب ويتفق في ذلك **احمد عادل فوزي** (٢٠١٦م) مشيراً إلى أن نظام النجوم الذي يعتمد عليه الإتحاد المصري للسباحة لتقييم البراعم والسماح لهم في المشاركة بالبطولات يعتمد التقييم فيه على العنصر البشري ، لذا فإن الدرجات التي يحصل عليها السباح في الإختبار قد تكون غير موضوعية وبما يسمح لغير المؤهلين تأهيلاً صحيحاً في الدخول للبطولات المحلية والجمهورية ، ومن ثم تأتي النتائج الغير مرضية والتي تتناسب مع طموح الدولة. (١ : ٤٧)

ولا يعتمد تسجيل الأرقام القياسية في الوقت الحالي على المستوى البدني والمهاري فقط للسباح ، فهناك أدلة مقنعة كما يشير **سميث وآخرون Smith et al** (٢٠٠٢م) على أنه يمكن تمييز الرياضيين على أساس مهاراتهم النفسية وأن هذه الإختلافات تساهم بشكل كبير في تحديد مستوى

الرياضيين ، وأن الإختبارات يجب أن تمدنا بمعلومات كافية عن الحالة الفسيولوجية والميكانيكية والنفسية ( ١٠ : ١١٧ )

كما يبين محمد حسن علاوى ، ونصر الدين رضوان (٢٠٠٠م) أنه لكي يتحقق للإختبار أهدافه لابد أن يبنى على أسس علمية وأن يكون له معايير وجداول ومستويات مقننة ، وأن تتوفر الأدوات ، والوقت اللازم للتطبيق ( ٥ : ٢٤٥ )

ويشير محمد على القط (٢٠٠٢م) نقلاً عن بورز وهولي Holey & powers إلى أن هناك عوامل أساسية يجب أن تراعى عند إجراء إختبارات مهارية في السباحة أولها مراعاة خصوصية الإختبار لنشاط السباحة ، وأن يتم الإختبار على فترات منتظمة للوقوف على مدى تأثير التدريب ومدى التقدم الذي يتحقق ( ٦ : ٢٢٢ )

وقد إهتم علماء المجال الرياضي كما يشير سمير عبد الله (٢٠٠٣م) بالأخذ بأسباب العلم وأساليبه وذلك لحل المشكلات التي تعوق التقدم والتطور والإرتقاء بالأنشطة الرياضية التنافسية ومنها مسابقات السباحة كإحدى الأنشطة الرياضية التي يعتمد عليها معظم دول العالم في حصد أكبر عدد من الميداليات في الألعاب الأولمبية ، وهي أعلى مستوي تنافسي رياضي عالمي ، ولذلك تتسابق الدول المتقدمة رياضيا في الإهتمام الجاد بالبحث والدراسة لأسباب تفوق الرياضيين في هذه المسابقات ( ٤ : ١١٥ ) ، ، لذا يسعى الباحث إلى محاولة معرفة إتجاهات المديرين الفنيين لحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو إختبارات النجوم المعدلة وقدرتها على تقييم إمكانيات وقدرات السباحين .

وقد قام الإتحاد المصري بتعديل برامج النجوم في عام (٢٠١٩م) لتصبح اربعة نجوم بدلاً من ثلاثة نجوم ، مما استرعى انتباه وتفكير الباحث ما هو سبب التغيير وماهي الأسس التي يبنى عليها هذه التغيير ، لذا حاول الباحث من خلال هذه الدراسة التعرف على إتجاهات المديرين الفنيين نحو برامج النجوم المعدلة ومدى مراعاة هذه البرامج لإمكانيات وقدرات السباحين ومناسبتها للمرحلة السنوية ومراعاة القائمين على وضع هذه البرامج للأسس العلمية في بناء الإختبارات وتوفير الظروف المناسبة عند إجرائها

### هدف البحث :

يهدف البحث إلى تحديد إتجاهات المديرين الفنيين لحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو إختبارات النجوم المعدلة وذلك من خلال التعرف على

- ١- اتجاهات المديرين الفنيين لحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو برامج النجوم المعدلة
- ٢- مستويات محاور إتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو إختبارات النجوم المعدلة

- ٣- إتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو إختبارات النجوم المعدلة بسبب سنوات الخبرة
- ٤- إتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو إختبارات النجوم المعدلة بسبب المؤهل العلمي
- ٥- إتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو إختبارات النجوم المعدلة بسبب موقع حمام السباحة

### تساؤلات البحث :

- ١- ما اتجاهات المديرين الفنيين لحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو برامج النجوم المعدلة؟
- ٢- ما هي مستويات محاور إتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو نحو إختبارات النجوم المعدلة ؟
- ٣- هل توجد فروق في إتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو نحو إختبارات النجوم المعدلة بسبب سنوات الخبرة؟
- ٤- هل توجد فروق في إتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو نحو إختبارات النجوم المعدلة بسبب المؤهل العلمي؟
- ٥- هل توجد فروق في إتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو نحو إختبارات النجوم المعدلة بسبب موقع حمام السباحة؟

### منهج البحث:

استخدم الباحث المنهج الوصفي بخطواته وإجراءاته باستخدام الأسلوب المسحي.

### مجتمع وعينة البحث:

### مجتمع البحث:

تمثل مجتمع البحث المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا .

### عينة البحث:

قام الباحث باختيار عينة البحث (٩٠) من المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا ، وتم تقسيمهم إلى ما يلي :

### عينة البحث الاستطلاعية:

قام الباحث باختيار عينة البحث الاستطلاعية بالطريقة العشوائية وقوامها (٣٠) مدير فني.

## عينة البحث الأساسية:

قام الباحث باختيار عينة البحث الأساسية بالطريقة العمدية وقوامها ( ٦٠ ) مدير فني.

جدول (١)

التوزيع العددي لعينة البحث الأساسية

المتغيرات	التكرار	النسبة المئوية %
سنوات الخبرة	٢٨	٤٦.٦٦
	٣٢	٥٣.٣٣
المؤهل العلمي	٣٧	٦١.٦٦
	٣٢	٣٨.٣٣
موقع حمام السباحة	٤٤	٧٣.٣٣
	١٦	٢٦.٦٦

يوضح جدول (١) التوزيع العددي للمديرين الفنيين بحمامات السباحة أفراد عينة البحث في الدراسة الأساسية

## تجانس عينة البحث :

للتأكد من أن عينة البحث الأساسية والاستطلاعية متجانسة تم حساب المتوسط الحسابي والانحراف المعياري ومعامل الالتواء لمتغيرات السن والعمر التعليمي لهم .

### جدول (٢)

تجانس عينة الدراسة في متغيرات السن وسنوات الخبرة

$$n = 90$$

المتغيرات	وحدة القياس	المتوسط	الوسيط	الانحراف المعياري	معامل الالتواء
السن	سنة	٣٦.٠٦	٣٦	٠.٩٨	١٨٣٠.
سنوات الخبرة	سنة	١٠.٩٨	١٠.٠١	٢.٣٣	١.٢٤٨

يتضح من جدول (٢) أن قيمة معامل الالتواء قد تراوحت بين (٠.١٨٣، ١.٢٤٨) أي أنها انحصرت بين (-٣، +٣) مما يدل على أن قياسات متغيرات السن والعمر التعليمي قد وقعت تحت المنحنى الإعتدالي وهذا يدل على تجانس أفراد عينة البحث.

**أدوات جمع البيانات:** قام الباحث ببناء استبيان إتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو إختبارات النجوم المعدلة

## استبيان إتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو إختبارات النجوم المعدلة

مراجعة الأظر النظرية والدراسات السابقة المرتبطة بموضوع الإتجاهات في مجال علم  
الادارة الرياضية:

قام الباحث بالإطلاع على العديد من المراجع العلمية والدراسات التي تناولت موضوع  
الإتجاهات في مجال علم الادارة الرياضية ، سواء المراجع والدراسات العربية والمراجع والدراسات  
الأجنبية، ومراجعة قوائم الإتجاهات في مجال علم الادارة الرياضية التي سبق إعدادها .

عرض الأبعاد المقترحة على السادة الخبراء :

جدول (٣)

رأى السادة الخبراء في مدى مناسبة المحاور المقترحة لاستبيان إتجاهات المديرين الفنيين  
(ن=١٠)

المحاور	النسبة % للموافقة
الهدف من إختبارات النجوم المعدلة	١٠٠ %
التخطيط لإختبارات النجوم المعدلة	١٠٠ %
ميزانية إختبارات النجوم المعدلة	٩٠ %
إعداد المحكمين من اتحاد السباحة	٩٠ %
العمليات التنظيمية والإمكانات لتنفيذ الإختبارات	٩٠ %
السياسات والتعليمات المتبعة لتنفيذ الإختبارات	١٠٠ %
البرنامج الزمني لإختبارات النجوم المعدلة	١٠٠ %
الرقابة على إختبارات النجوم المعدلة	١٠٠ %
تقييم إجراءات إختبارات النجوم المعدلة	١٠٠ %
تقييم ميزانية إختبارات النجوم المعدلة	٩٠ %
الآثار الإيجابية والسلبية لإختبار النجوم المعدلة	٩٠ %

يتضح من جدول (٣) أن نسبة موافقة الخبراء على محاور استبيان إتجاهات المديرين  
الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو إختبارات النجوم المعدلة  
وقد سجلت (٩٠ : ١٠٠ %) مما يؤكد على أن هذه المحاور تمثل الاستبيان

## اقتراح العبارات اللازمة لكل محور من استبيان إتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو إختبارات النجوم المعدلة في ضوء الفهم والتحليل النظري الخاص لكل محور:

قام الباحث بصياغة العبارات في ضوء الفهم والتحليل النظري الخاص بكل محور، وقد استعان الباحث بالعبارات التي حصل عليها من الاستبيان المفتوح، ومسترشداً بالمقاييس السابقة حيث تم الحصول على بعض هذه العبارات منها وتم تعديل صياغة بعضها بما يتناسب مع طبيعة المديرين الفنيين بحمامات السباحة وتأليف العديد منها، وقد تم إعداد الاستبيان في ضوء الخطوات السابقة، حيث تم إعداد وصياغة العبارات لكل محور كلاً حسب طبيعته، وتكونت الصورة الأولية من (٩٢) عبارة ،

### وقد راعى الباحث في صياغة العبارات ما يلي :

- أن تكون العبارات واضحة ودقيقة ومرتبطة باتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة.
  - أن تكون العبارة ايجابية وفي إتجاه المديرين الفنيين بحمامات السباحة.
  - ألا توحي العبارة بنوع الاستجابة أول تدل عليها.
  - ألا تحتل العبارة أكثر من معنى ولا تقبل ولا تقبل التأويل.
- عرض العبارات الخاصة بكل بعد على السادة الخبراء للتحقق من الصدق المنطقي وأن العبارات المقترحة ملائمة لكل بعد:

قام الباحث بعرض الاستبيان في صورته الأولية على نفس عينة الخبراء التي سبق ذكرها، وذلك بهدف التعرف على :

- مدى سلامة صياغة العبارات المقترحة.
  - مدى مناسبة العبارات بكل بعد " انتماء العبارة للمحور " .
  - تعديل أو حذف أو إضافة عبارات أخرى.
- وقد توصل الباحث من خلال استطلاع رأى السادة الخبراء إلى ما يلي :
- حذف بعض العبارات.
  - تعديل الصياغة اللفظية لبعض العبارات.
  - دمج بعض العبارات والمحاور.

توزيع العبارات عشوائياً داخل الاستبيان ، مع استبعاد العناوين الدالة على المحاور ثم إعداد شروط وتعليمات تطبيق استبيان إتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو إختبارات النجوم المعدلة ، وتحديد فئات الاستجابة على العبارات:

قام الباحث بوضع الاستبيان في صورته قبل النهائية والتي تكونت من (٩٢) عبارة ، كما تم توزيع العبارات عشوائياً داخل الاستبيان ، مع استبعاد العناوين الدالة على المحاور .

قام الباحث بإعداد الصفحة الخاصة بشروط وتعليمات تطبيق الاستبيان ، وتم وضع ثلاثة عبارات استرشادية وتم وضع أمام كل عبارة خمس استجابات لتحديد درجة الاستجابة وهي (كبيرة جداً، كبيرة ، متوسطة، قليلة، قليلة جداً)، وتم تصميم الاستبيان في صورته النهائية والتي تكونت من (٨١) عبارة والتي تم عرضها علي عينة البحث الأساسية.

حساب المعاملات العلمية استبيان إتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو إختبارات النجوم المعدلة:

صدق المحكمين :

قام الباحث بعرض أبعاد المقياس على عشرة من الأساتذة والخبراء المتخصصين في مجال علم الادارة، ومجال الاختبارات والقياسات وتدريب وتدرّيس رياضة السباحة ، وبلغ عدد محاور استبيان إتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو إختبارات النجوم المعدلة (١١) محور ، وبلغ عدد عبارات المقياس بعد الحذف والتعديل (٨١) عبارة، واعتبر الباحث نسبة اتفاق المحكمين على عبارات الاستبيان معياراً لصدقه.

حساب الاتساق الداخلي بين محاور استبيان إتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو إختبارات النجوم المعدلة:

تم حساب قيمة معامل الارتباط بين درجة كل محور على حده على عينة قوامها (٣٠) مدير فني وهي فئة عينة التقنين ( العينة الاستطلاعية ) وكانت النتائج كما في الجدول الاتي:

جدول (٤)

مصفوفة الارتباط الداخلي لمحاور استبيان اتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو إختبارات النجوم المعدلة

ن = ٣٠

المحاور	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
الهدف من إختبارات النجوم المعدلة	٠.٥٠٥	٠.٥٠٨	٠.٦٠٧	٠.٤٥٧	٠.٣٩٥	٠.٥١٣	٠.٤٩٠	٠.٣٥٥	٠.٣٨٣	٠.٤٩٠
التخطيط لإختبارات النجوم المعدلة		٠.٤٠٩	٠.٥٣٧	٠.٥٠٣	٠.٤٥٧	٠.٣٩٢	٠.٣١٩	٠.٣٩٠	٠.٦١١	٠.٣٧٩
ميزانية إختبارات النجوم المعدلة			٠.٣٥٩	٠.٣٩٠	٠.٦٣١	٠.٤٩٠	٠.٤٤١	٠.٤١٥	٠.٣٧١	٠.٤٤٥
إعداد المحكمين من اتحاد السباحة				٠.٤١٥	٠.٥٦٨	٠.٣٧٩	٠.٣٩٠	٠.٦١٥	٠.٣٧٩	٠.٣٩٠
العمليات التنظيمية والإمكانات لتنفيذ الإختبارات					٠.٦٢٢	٠.٤٤٥	٠.٤١٥	٠.٣٧٩	٠.٣٩٠	٠.٤٠٥
السياسات والتعليمات المتبعة لتنفيذ الإختبارات						٠.٤٤٤	٠.٤٩٠	٠.٣٩٥	٠.٣٨١	٠.٤١٠
البرنامج الزمني لإختبارات النجوم المعدلة							٠.٣٧٩	٠.٣٩٠	٠.٦١٥	٠.٣٧٠
الرقابة على إختبارات النجوم المعدلة								٠.٤١٥	٠.٣٥٩	٠.٣١٩
تقديم إجراءات إختبارات النجوم المعدلة									٠.٣٦٩	٠.٣٧٢
تقديم ميزانية إختبارات النجوم المعدلة										٠.٣٧٠
الآثار الإيجابية والسلبية لإختبار النجوم المعدلة										

\*قيمة (ر) الجدولية عند مستوى معنوية ٠.٠٥ = (٠.٣٤٩٤)

يتضح من جدول (٤) وجود ارتباط قوي بين كل محور من محاور استبيان اتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو إختبارات النجوم المعدلة وبين المحاور الأخرى حيث انحصرت قيمة معامل الارتباط بين (٠.٣٥٥ : ٠.٦٢٢) وكانت قيمة ر المحسوبة اكبر من قيمتها الجدولية عند مستوى معنوية (٠.٠٥) مما يدل على صدق أبعاد المقياس.

جدول (٥)

الاتساق الداخلي بين كل عبارة مع الدرجة الكلية

معامل الارتباط	م						
*.٧١٥	٧١	*.٣٧١	٤٧	*.٧٢١	٢٤	*.٤٢٢	١
*.٦٥١	٧٢	*.٣٧٩	٤٨	*.٧٠١	٢٥	*.٥٢٢	٢
*.٧٥١	٧٣	*.٣٩٠	٤٩	*.٧١٠	٢٦	*.٤٥٣	٣
*.٧٥٤	٧٤	*.٣٨١	٥٠	*.٧١٠	٢٧	*.٦٢٢	٤
*.٨٧٩	٧٥	*.٦١٥	٥١	*.٦١٠	٢٨	*.٩٢٠	٥
*.٩٢٤	٧٦	*.٣٥٩	٥٢	*.٧١١	٢٩	*.٧٤٢	٦
*.٤٢٥	٧٧	*.٣٨٢	٥٣	*.٧٠٤	٣٠	*.٧٢٠	٧
*.٧٣٢	٧٨	*.٦٠٣	٥٤	*.٣٨١	٣١	*.٨٧٩	٨
*.٤٢٧	٧٩	*.٥٠٢	٥٥	*.٦١٥	٣٢	*.٩٢٤	٩
*.٧٠٢	٨٠	*.٦٤٣	٥٦	*.٣٥٩	٣٣	*.٤٢٥	١٠
*.٤٢٣	٨١	*.٧٣٠	٥٧	*.٣٦٩	٣٤	*.٧٣٢	١١
		*.٦٣٣	٥٨	*.٦٠٠	٣٥	*.٥٠٠	١٢
		*.٧٠٧	٥٩	*.٣٣٩	٣٦	*.٧١٤	١٣
		*.٦٠٠	٦٠	*.٣٨٣	٣٧	*.٦٠٠	١٤
		*.٧٣٤	٦١	*.٦١١	٣٨	*.٣٣٩	١٥
		*.٣٨٣	٦٢	*.٣٧١	٣٩	*.٣٨٣	١٦
		*.٦١١	٦٣	*.٣٧٩	٤٠	*.٦١١	١٧
		*.٧٣٤	٦٤	*.٣٩٠	٤١	*.٣٧١	١٨
		*.٧٩٣	٦٥	*.٧٢٢	٤٢	*.٣٧٩	١٩
		*.٨٣٩	٦٧	*.٦٢٢	٤٣	*.٣٩٠	٢٠
		*.٧٢٤	٦٨	*.٥٠٠	٤٤	*.٧٠٢	٢١
		*.٧٠٤	٦٩	*.٧١٤	٤٥	*.٤٢٣	٢٢
		*.٥٠٠	٧٠	*.٣٧١	٤٦	*.٣٣٩	٢٣

\*قيمة (ر) الجدولية عند مستوى معنوية (٠.٠٥) = (٠.٣٤٩٤)

يوضح الجدول رقم (٥) أن قيم معاملات الارتباط للعبارات دالة عند مستوي معنوية (٠.٠٥) ثبات استبيان إتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو إختبارات النجوم المعدلة عن طريق إعادة تطبيق الاختبار:

قام الباحث بتطبيق استبيان إتجاهات المديرين الفنيين على عينة التقنين (العينة الاستطلاعية) وقوامها (٣٠) من خارج عينة البحث الأساسية، وتم إعادة التطبيق على نفس العينة بفارق زمني قدره أسبوع عن التطبيق الأول وفي نفس ظروف التطبيق الأول على قدر الإمكان، وتم حساب معاملات الارتباط بين التطبيقين الأول والثاني

جدول (٦)

ثبات تطبيق وإعادة التطبيق لمحاوَر استبيان إتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة

ن = ٣٠

قيمة ر	التطبيق الثاني		التطبيق الأول		المحاوَر
	ع	م	ع	م	
*٠.٣٥٩	٠.٤٢	٣.٩٩	٠.٣٥	٣.٨٠	الهدف من إختبارات النجوم المعدلة
*٠.٥٥٨	٠.٦٣	٣.٦٧	٠.٤٢	٣.٥٧	التخطيط لإختبارات النجوم المعدلة
*٠.٦١١	٠.٣٦	٣.٨٠	٠.٥١	٣.٣٢	ميزانية إختبارات النجوم المعدلة
*٠.٣٧١	٠.٨٧	٣.٦٣	٠.٣٦	٣.٩١	إعداد المحكمين من اتحاد السباحة
*٠.٤٨٧	٠.٩٨	٣.٩٤	٠.٥٥	٣.٧٤	العمليات التنظيمية والإمكانات لتنفيذ الإختبارات
*٠.٥٨٦	٠.٤٨	٣.٨٨	٠.٤٢	٣.٦٣	السياسات والتعليمات المتبعة لتنفيذ الإختبارات
*٠.٦٥٨	٠.٩١	٣.٣٥	٠.٦٩	٣.٦٧	البرنامج الزمني لإختبارات النجوم المعدلة
*٠.٦٦٦	٠.٦٨	٤.٠٠	٠.٣٦	٣.٧٤	الرقابة على إختبارات النجوم المعدلة
*٠.٦٤١	٠.٩٧	٤.٠٩	٠.٤٢	٣.٨٩	تقييم إجراءات إختبارات النجوم المعدلة
*٠.٣٧١	٠.٣٦	٣.٩٠	٠.٩٨	٣.٦٢	تقييم ميزانية إختبارات النجوم المعدلة
*٠.٣٩٩	٠.٥٦	٣.٩٩	٠.٥١	٣.٧٦	الآثار الإيجابية والسلبية لإختبار النجوم المعدلة

\*قيمة (ر) الجدولية عند مستوى معنوية ٠.٠٥ = (٠.٣٤٩٤)

يتضح من جدول ( ٦ ) وجود ارتباط قوي بين التطبيقين الأول والثاني لمحاوَر استبيان إتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة حيث انحصرت قيمة معامل الارتباط بين (٠.٣٥٩): (٠.٦٤١) وكانت قيمة ر المحسوبة اكبر من قيمتها الجدولية عند مستوى معنوية (٠.٠٥) مما يدل على ثبات أبعاد المقياس.

ثبات محاوَر استبيان إتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة باستخدام التجزئة النصفية:

جدول (٧)

ثبات التجزئة النصفية لعبارات لمحاوَر استبيان إتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة

ن = ٣٠

معامل الارتباط	العبارات الزوجية		العبارات الفردية		الإستبيان
	ع	س	ع	س	
*٠.٨٧٤	٥.٦٢	٣٢٠.٧	٤.٦٦	٣٢٣.٩٩	الإستبيان

\*قيمة (ر) الجدولية عند مستوى معنوية (٠.٠٥) = (٠.٣٤٩٤)

يتضح من الجدول (٧) أن هناك ارتباط دال إحصائياً بين عبارات الاستبيان ككل مما يدل على ثبات الاستبيان.

عرض ومناقشة النتائج الخاصة بالتساؤل الاول:

ما اتجاهات المديرين الفنيين لحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو برامج النجوم المعدلة؟

### جدول ( )

درجة الاتجاه لمحاور استبيان اتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو نحو إختبارات النجوم المعدلة

الأبعاد	الوسط	الانحراف المعياري	درجة الاتجاه
الهدف من إختبارات النجوم المعدلة	٣.٨٦	٠.٣٥	مرتفعة
التخطيط لإختبارات النجوم المعدلة	٣.٨٨	٠.٤٤	مرتفعة
ميزانية إختبارات النجوم المعدلة	٣.٤٤	٠.٦٩	متوسطة
إعداد المحكمين من اتحاد السباحة	٣.٩٤	٠.٤٧	مرتفعة
العمليات التنظيمية والإمكانات لتنفيذ الإختبارات	٣.٧٩	٠.٦٧	مرتفعة
السياسات والتعليمات المتبعة لتنفيذ الإختبارات	٣.٦٦	٠.٩٩	مرتفعة
البرنامج الزمني لإختبارات النجوم المعدلة	٣.٦٧	١.٠٢	مرتفعة
الرقابة على إختبارات النجوم المعدلة	٣.٧٤	١.٦٨	مرتفعة
تقييم إجراءات إختبارات النجوم المعدلة	٣.٨٥	٠.٦١	مرتفعة
تقييم ميزانية إختبارات النجوم المعدلة	٣.٦٢	٠.٩٤	مرتفعة
الآثار الإيجابية والسلبية لإختبار النجوم المعدلة	٣.٨٠	٠.٢٧	مرتفعة
الدرجة الكلية	٣.٩٢	٠.٨٥٧	مرتفعة

يتضح من الجدول السابق أن اتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو نحو إختبارات النجوم المعدلة، كانت إيجابية ومرتفعة في كافة محاور استمارة البحث باستثناء محور ميزانية إختبارات النجوم المعدلة والذي درجته متوسطة .

ويعزو الباحث ذلك إلى أن المديرين الفنيين بحمامات السباحة لديهم وعى كامل بأهمية التطوير والتغيير في مجال السباحة والانتقاء من قبل الاتحاد المصرى للسباحة.

عرض ومناقشة النتائج الخاصة بالتساؤل الثانى:

ينص هذا التساؤل على ما هى مستويات محاور اتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو نحو إختبارات النجوم المعدلة ؟

وللإجابة على هذا التساؤل تم إيضاح ترتيب أبعاد المقياس فى جدول التالى

### جدول ( )

ترتيب محاور استبيان إتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو نحو  
إختبارات النجوم المعدلة

ن = ١٢٠

الترتيب	أراء المديرين		المحاور
	الاهمية النسبية	الدرجة المقدره	
٣	٨٠	١٩٢٠	الهدف من إختبارات النجوم المعدلة
٢	٨٤	١٧٦٤	التخطيط لإختبارات النجوم المعدلة
١١	٥٣	٨٤٠	ميزانية إختبارات النجوم المعدلة
١	٨٨.٠٩	١٨٥٠	إعداد المحكمين من اتحاد السباحة
٦	٦٦.٣	٢٧٣٠	العمليات التنظيمية والإمكانات لتنفيذ الإختبارات
٥	٧٠.٨	١٧٠٠	السياسات والتعليمات المتبعة لتنفيذ الإختبارات
٧	٦٦	١١٨٨	البرنامج الزمني لإختبارات النجوم المعدلة
٨	٦٢	٩٣٠	الرقابة على إختبارات النجوم المعدلة
٤	٨٣.٣٣	١٢٥٥	تقييم إجراءات إختبارات النجوم المعدلة
٩	٥٨	٨٧٠	تقييم ميزانية إختبارات النجوم المعدلة
١٠	٥٤	١٦٢٠	الآثار الإيجابية والسلبية لإختبار النجوم المعدلة

يتضح من الجدول السابق ما يلي:

الأهمية النسبية لاستجابات أفراد عينة البحث على عبارات محاور استبيان إتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو إختبارات النجوم المعدلة قد تراوحت بين (٥٣ % : ٨٨.٠٩ %).

ويشير هذا الترتيب إلي درجة الأهمية لكل محور وقوة تأثيره للمديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا ، كما يشير إلي أن محور إعداد المحكمين من اتحاد السباحة جاء في الترتيب الأول من حيث الشدة والأهمية في حين جاء محور ميزانية إختبارات النجوم المعدلة في الترتيب الاخير، وهذا لا يشير إلي ضعف تأثير هذا محور وإنما يشير إلي ترتيب تأثيره وذلك من خلال العمليات الإحصائية المستخدمة.

ويعزو الباحث ذلك الترتيب إلى أن إعداد المحكمين من اتحاد السباحة يرتفع مستواه بأكثر صورة حينما يفكر بصورة موضوعية ، ايماننا منه بأهمية العلم والربط بين النظرية والتطبيق، والتطوير والتغيير في مجال السباحة والانتقاء من قبل الاتحاد المصري للسباحة.

ويمكن تفسير هذا الترتيب بأن المديرين يدركون أهمية إعداد المحكمين ودورها في تنظيم الاختبارات وتصنيفها وتخزينها ونشرها من خلال الوسائل التكنولوجية المتاحة ومن خلال

المشاركة ، فتسهل على المديرين الوصول إلى المعلومات والى المعرفة المختزنة في وقت قصير فيتولد لديهم اتجاهات ايجابية نحوها وهذا بدوره يساعد المديرين على القيام بالأنشطة الإدارية المختلفة بسرعة وبدقة وإتقان ويجنب المدير الوقوع في الأخطاء.

### عرض النتائج المرتبطة بالتساؤل الثالث :

ينص هذا التساؤل على هل توجد فروق في اتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو نحو إختبارات النجوم المعدلة بسبب سنوات الخبرة؟

ت	ف	أكثر من ١٠ سنوات ن=٣٢		١٠-٥ سنوات ن=٢٨		المحاور
		ع	س	ع	س	
١.٩٥	٠.٤	٠.٣٤	٤.٢٦	٠.٣٥	٣.٨٦	الهدف من إختبارات النجوم المعدلة
٢.٠١	٠.٩٤	٠.٥١	٤.٥١	٠.٤٢	٣.٧٥	التخطيط لإختبارات النجوم المعدلة
٢.٩٨	٠.٨	٠.٣٦	٤.١٢	٠.٥١	٣.٣٢	ميزانية إختبارات النجوم المعدلة
١.٩٩	٠.٥٣	٠.٤٢	٤.٤٤	٠.٣٦	٣.٩١	إعداد المحكمين من اتحاد السباحة
٢.٣٨	٠.٤٨	٠.٧٧	٤.٢٢	٠.٥٥	٣.٧٤	العمليات التنظيمية والإمكانات لتنفيذ الإختبارات
٢.٨٤	٠.٦٨	٠.٣٦	٤.٣٤	٠.٤٢	٣.٦٦	السياسات والتعليمات المتبعة لتنفيذ الإختبارات
٢.٦٦	١.٠٣	٠.٩١	٤.٧	٠.٦٩	٣.٦٧	البرنامج الزمني لإختبارات النجوم المعدلة
٣.٤٤	٠.٦٣	٠.٥١	٤.٣٩	٠.٣٦	٣.٧٦	الرقابة على إختبارات النجوم المعدلة
٢.٧٢	٠.٨٣	٠.٤٢	٤.٦٧	٠.٤٢	٣.٨٤	تقييم إجراءات إختبارات النجوم المعدلة
٢.٣٩	٠.٣٩	٠.٣٦	٤.٠١	٠.٩٨	٣.٦٢	تقييم ميزانية إختبارات النجوم المعدلة
٣.٢١	٠.٣٢	٠.٥٧	٤.١٩	٠.٥١	٣.٨٧	الأثار الإيجابية والسلبية لإختبار النجوم المعدلة

قيمة ت الجدولية عند مستوى معنوية ٠.٠٥ = ١.٦٩٩

يتضح من الجدول السابق وجود فروق ذات دلالة إحصائية في جميع درجات اتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو نحو إختبارات النجوم المعدلة بسبب سنوات الخبرة ويرى الباحث أن السبب قد يعود إلى أن المديرين ذوي سنوات الخبرة الاكثر يتلقون محتوى الدورات وورش العمل التي تهدف لإعدادهم مهنيا والتي تركز على مهام المديرين وهم يملكون الإطار المعرفي الكافي لإدراك مفهوم إختبارات النجوم وأنشطتها، وبالتالي فان المديرين يمتلكون درجة إدراك متفاوتة لمفهوم إختبارات النجوم وأنشطتها وعملياتها، وهم يدركون أهميتها لتعزيز عملهم

### عرض النتائج المرتبطة بالتساؤل الرابع :

ينص هذا التساؤل على هل توجد فروق في إتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو إختبارات النجوم المعدلة بسبب المؤهل العلمي؟

المحاور	بكالوريوس ن=٣٧		دراسات عليا ن=٢٣		ف	ت
	س	ع	س	ع		
الهدف من إختبارات النجوم المعدلة	٣.٧٧	٠.٨٧	٤.١١	٠.٤٢	٠.٣٤	٠.٩٥
التخطيط لإختبارات النجوم المعدلة	٣.٤٥	٠.٥٤	٤.٣٥	٠.٦٣	٠.٩	٢.٨٤
ميزانية إختبارات النجوم المعدلة	٣.٢٣	٠.٥٦	٤.٠٢	٠.٣٦	٠.٧٩	٢.٦٦
إعداد المحكمين من اتحاد السباحة	٣.٦٤	٠.٣٦	٤.٤٤	٠.٨٧	٠.٨	١.٧٧
العمليات التنظيمية والإمكانات لتنفيذ الإختبارات	٣.٤٥	٠.٨٩	٤.٢٢	٠.٩٨	٠.٧٧	٤.٧٢
السياسات والتعليمات المتبعة لتنفيذ الإختبارات	٣.٧٦	٠.٧٨	٤.٣٤	٠.٤٨	٠.٥٨	٢.٠١
البرنامج الزمني لإختبارات النجوم المعدلة	٣.٥٧	٠.٥١	٤.٧	٠.٩١	١.١٣	٢.٩٨
الرقابة على إختبارات النجوم المعدلة	٣.٧٤	٠.٣٦	٤.٣٩	٠.٦٨	٠.٦٥	١.٩٩
تقييم إجراءات إختبارات النجوم المعدلة	٣.٨٤	٠.٤٢	٤.٠٩	٠.٩٧	٠.٢٥	٠.٤٨
تقييم ميزانية إختبارات النجوم المعدلة	٣.٧٤	٠.٧٧	٤.١٤	٠.٣٦	٠.٤	١.٨٣
الآثار الإيجابية والسلبية لإختبار النجوم المعدلة	٣.٨٧	٠.٥١	٤.٠٠	٠.٥٦	٠.١٣	٠.٢١

قيمة ت الجدولية عند مستوى معنوية ٠.٠٥ = ١.٦٩٩

يتضح من الجدول السابق وجود فروق ذات دلالة إحصائية في معظم درجات اتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو نحو إختبارات النجوم المعدلة بسبب المؤهل العلمي، باستثناء محور الهدف من إختبارات النجوم المعدلة، وتقييم إجراءات إختبارات النجوم المعدلة، والآثار الإيجابية والسلبية لإختبار النجوم المعدلة.

وقد يعزى الباحث ذلك إلى أن المديرين متحمسون نحو إختبارات النجوم المعدلة باعتبارها تتسم بالحدثة وهم يدركون أن ادارة المعرفة وما يرتبط بها من مهارات ولا سيما مهارات النجوم تعتبر أساسيات لا بد من إتقانها، وربما يعتقد المديرين الذين مؤهلاتهم العلمية اعلى من البكالوريوس أن أهمية إختبارات النجوم المعدلة وما تتضمنه في إنجاح إدارة المديرين لفرقهم لها الدور الاكبر نحو تلك الفروق.

وهذه النتائج لا تتفق مع دراسة المومني ( ٢٠٠٥ ) التي أوضحت أنه لا توجد فروق بين اتجاهات أفراد عينة الدراسة تعزى لمتغير المؤهل العلمي

ولا تتفق مع دراسة ببيدس ٢٠٠٧ التي بينت أنه لا توجد فروق في استخدام البرامج والأساليب العلمية لإدارة المعرفة تعزى لمتغير المؤهل العلمي.

عرض النتائج المرتبطة بالتساؤل الخامس :

ينص هذا التساؤل على هل توجد فروق في إتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو إختبارات النجوم المعدلة بسبب موقع حمام السباحة؟

المحاور	مدن ن=٤٤		قرى ن=١٦		ف	ت
	ع	س	ع	س		
الهدف من إختبارات النجوم المعدلة	٣.٤٥	٠.٤٢	٤.٧	٠.٣٤	١.٢٥	٠.٦٦
التخطيط لإختبارات النجوم المعدلة	٣.٧٧	٠.٩٨	٤.٣٩	٠.٥١	٠.٦٢	٠.٤٤
ميزانية إختبارات النجوم المعدلة	٣.٨٤	٠.٥١	٤.٦٧	٠.٣٦	٠.٨٣	٠.٧٢
إعداد المحكمين من اتحاد السباحة	٣.٧٣	٠.٩٧	٤.٠١	٠.٤٨	٠.٢٨	٠.٣٩
العمليات التنظيمية والإمكانات لتنفيذ الإختبارات	٣.٨٦	٠.٣٦	٤.١٩	٠.٩١	٠.٣٣	١.٢١
السياسات والتعليمات المتبعة لتنفيذ الإختبارات	٣.٦٦	٠.٥٦	٣.٨٤	٠.٦٨	٠.١٨	٠.٨٤
البرنامج الزمني لإختبارات النجوم المعدلة	٣.٣٢	٠.٦٩	٤.٤٤	٠.٩٧	١.١٢	٠.٩٨
الرقابة على إختبارات النجوم المعدلة	٣.٩١	٠.٣٦	٤.٢٢	٠.٣٦	٠.٣١	٠.٩٩
تقييم إجراءات إختبارات النجوم المعدلة	٣.٧٤	٠.٤٨	٤.٣٤	٠.٥٦	٠.٦	١.٣٨
تقييم ميزانية إختبارات النجوم المعدلة	٣.٦٢	٠.٩١	٤.٢٦	٠.٣٦	٠.٦٤	١.٣٨
الأثار الإيجابية والسلبية لإختبار النجوم المعدلة	٣.٨٧	٠.٦٨	٤.٥١	٠.٥٧	٠.٦٤	٠.٥٥

قيمة ت الجدولية عند مستوى معنوية ٠.٠٥ = ١.٦٩٩

يتضح من الجدول السابق عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية في جميع درجات اتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو إختبارات النجوم المعدلة بسبب موقع حمام السباحة.

ويعتقد الباحث أن السبب ربما يعود إلى أن حمامات السباحة في المدن والقرى ولا سيما القريبة تمتلك إمكانات مادية وتكنولوجية متقاربة تركز على بنية تكنولوجية ، ويدرك المديرون في المدن والقرى على حد سواء أهمية أنشطة إدارة إختبارات النجوم المعدلة ونشرها بالوسائل المختلفة. ويتم إعداد المديرين في المدن والقرى من خلال نفس البرامج التي يعده الاتحاد والتي غالبا ما تركز على الأنشطة الإدارية ومسؤوليات ووظائف المديرين .

## الاستنتاجات :

في ضوء أهداف البحث وفروضه توصل الباحث إلى الاستنتاجات التالية :

- الأهمية النسبية لاستجابات أفراد عينة البحث على عبارات محاور استبيان إتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو إختبارات النجوم المعدلة قد تراوحت بين ( ٥٣ % : ٨٨.٠٩ % ) .
- جاءت أعلى أهمية نسبية في ترتيب محاور استبيان إتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو إختبارات النجوم المعدلة في محور إعداد المحكمين من اتحاد السباحة بأهمية نسبية ( ٨٨.٠٩ % ) يليه محور التخطيط لإختبارات النجوم المعدلة بأهمية نسبية ( ٨٤ % ) يليه محور الهدف من إختبارات النجوم المعدلة بأهمية نسبية ( ٨٠ % ) يليه محور تقييم إجراءات إختبارات النجوم المعدلة بأهمية نسبية ( ٨٣.٣٣ % ) يليه محور السياسات والتعليمات المتبعة لتنفيذ الإختبارات بأهمية نسبية ( ٧٠.٨ % ) يليه محور العمليات التنظيمية والإمكانات لتنفيذ الإختبارات بأهمية نسبية ( ٦٦.٣ % ) يليه محور البرنامج الزمني لإختبارات النجوم المعدلة بأهمية نسبية ( ٦٦ % ) يليه محور الرقابة على إختبارات النجوم المعدلة بأهمية نسبية ( ٦٢ % ) يليه محور تقييم ميزانية إختبارات النجوم المعدلة بأهمية نسبية ( ٥٨ % ) يليه محور الآثار الإيجابية والسلبية لإختبار النجوم المعدلة بأهمية نسبية ( ٥٤ % ) وفي الاخير محور ميزانية إختبارات النجوم المعدلة بأهمية نسبية ( ٥٣ % )
- وجود فروق ذات دلالة إحصائية في جميع درجات اتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو نحو إختبارات النجوم المعدلة بسبب سنوات الخبرة
- وجود فروق ذات دلالة إحصائية في معظم درجات اتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو نحو إختبارات النجوم المعدلة بسبب المؤهل العلمي، باستثناء محور الهدف من إختبارات النجوم المعدلة، وتقييم إجراءات إختبارات النجوم المعدلة، والآثار الإيجابية والسلبية لإختبار النجوم المعدلة.
- عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية في جميع درجات اتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو نحو إختبارات النجوم المعدلة بسبب موقع حمام السباحة.

### التوصيات :

- مما سبق وفي ضوء ما توصل إليه الباحث من استنتاجات يوصي الباحث بالتالي:
- يقترح الباحث استخدام استبيان إتجاهات المديرين الفنيين بحمامات السباحة بوسط الدلتا نحو إختبارات النجوم المعدلة في بيئات رياضية أخرى.
- ضرورة فهم كيفية استخدام المديرين لمصادر إختبارات النجوم المعدلة لرفع أجواء تعلم السباحة .

### ومما سبق يوصي الباحث القيام بدراسات حول:

- علاقة إختبارات النجوم المعدلة بإدارة الجودة الشاملة.
- معوقات تطبيق إختبارات النجوم المعدلة فى المناطق النائية والتي لم تسجل فى الاتحاد المصرى للسباحة.

### المراجع

1. أحمد عادل فوزي : دراسة مقارنة بين نظامي النجوم في السباحة ونظام IMR الأمريكي وتأثيره على أداء السباحين الناشئين ، المجلة الأوروبية لتكنولوجيا علوم الرياضة ، ٢٠١٦م
2. أسامة كامل راتب : الأسس العلمية لتدريب السباحة ، دار الفكر العربي ، القاهرة ، ٢٠٠٩م
3. رمزية محمد الغريب : التقويم والقياس النفسي والتربوي ، ط٣ ، مكتبة الأنجلو المصرية ، القاهرة ، ٢٠٠٣م
4. سمير عبد الله رزق : الموسوعة العلمية لرياضة السباحة ، سلسلة عالم الكتب ، عمان ، الأردن ، ٢٠٠٣م
5. محمد حسن علاوي ، محمد نصر الدين رضوان : الإختبارات المهارية والنفسية في المجال الرياضي ، القياس في التربية الرياضية وعلم النفس الرياضي ، ط٢ ، دار الفكر العربي ، ٢٠٠٠م
6. محمد على القط : الموجز في الرياضات المائية ، المركز العربي للنشر، القاهرة، ٢٠٠٢م
7. يحيى السيد إسماعيل الحاوي : الموهبة الرياضية والإبداع الحركي ، المركز العربي للنشر ، ٢٠٠٤م
8. Haljand R : Competition Analysis: European Junior Swimming Championships, <http://www.swim.ee/competition/antwerp/antwerp.html>, ٢٠١٢.
9. Maglisch E.W. Swimming : Fastest. Human Kinetics; Champaign, IL, USA: ٢٠٠٣
10. Smith D.J., Norris S.R., Hogg J.M : Performance evaluation of swimmers, Scientific tools, Sports Med , ٢٠٠٢