

قائمة الجداول

الصفحة	العنوان	رقم الجدول
١٩	الاندية وعدد سباحى المنتخب المشتركين بكل نادى (عينه الدراسة)	(١)
٢٠	المتوسط الحسابى والانحراف المعيارى للسن والوزن والطول الكلى وطول الذراع	(٢)
٢٩	المتوسط الحسابى والانحراف المعيارى والمدى للسرعة فى المسافات العشرة	(٣)
٣٢	تحليل التباين للسرعة المتوسطة بين المسافات المختلفة	(٤)
٣٣	دلالة الفروق للسرعة المتوسطة بين المسافات المختلفة	(٥)
٣٥	المتوسط الحسابى والانحراف المعيارى والمدى للعجلة فى المسافات المختلفة	(٦)
٣٧	تحليل التباين للعجلة المتوسطة بين المسافات المختلفة	(٧)
٣٨	دلالة الفروق للعجلة بين المسافات المختلفة لسباق مائة متر	(٨)
٣٩	المتوسط الحسابى والانحراف المعيارى والمدى لعدد دورات الذراع فى المسافات المختلفة	(٩)
٤١	تحليل التباين لعدد دورات الذراعين بين المسافات المختلفة	(١٠)
٤٢	دلالة الفروق المختلفة بين دورات الذراعين فى المسافات المختلفة	(١١)
٤٤	المتوسط الحسابى والانحراف المعيارى والمدى لزمن دورة الذراع فى المسافات المختلفة	(١٢)
٤٨	تحليل التباين لزمن دورة الذراع بين المسافات المختلفة	(١٣)
٤٩	دلالة الفروق بين زمن دورة الذراع فى المسافات المختلفة	(١٤)
٥١	المتوسط الحسابى والانحراف المعيارى والمدى لمسافة دورة الذراع فى المسافات المختلفة	(١٥)
٥٢	تحليل التباين لطول مسافة دورة الذراع فى جميع المسافات ماعدا الاولى والسادسة	(١٦)

تابع قائمة الجداول

رقم الجدول	العنوان	الصفحة
(١٧)	دلالة الفروق في طول مسافة الدورة بين المسافات المختلفة ماعدا كل من المسافة الاولى والسادسة	٥٣
(١٨)	المتوسط الحسابي والانحراف المعياري والمدى لسرعة دورة الذراع في المسافات المختلفة	٥٤
(١٩)	تحليل التباين لسرعة دورة الذراع بين المسافات المختلفة	٥٦
(٢٠)	دلالة الفروق لسرعة دورة الذراع بين المسافات المختلفة لسباق مائة متر	٥٧
(٢١)	المتوسط الحسابي والانحراف المعياري والمدى لتردد دورة الذراع في المسافات المختلفة ماعدا الاولى والسادسة	٥٨
(٢٢)	تحليل التباين لتردد الذراعين بين المسافات ماعدا المسافتين الاولى والسادسة	٥٩
(٢٣)	دلالة الفروق في تردد الذراعين بين المسافات ماعد المسافتين الاولى والسادسة	٦٠
(٢٤)	المتوسط الحسابي والانحراف المعياري ودلالة الفروق في السباحة والمتمغيرات الكينماتيكية لدورة الذراع بين مسافة الخمسين متر الاولى والثانية	٦٢
(٢٥)	المتوسط الحسابي والانحراف المعياري للسرعة في المسافات للمجموعتين ذات السرعة العالية والمنخفضة ودلالة الفروق بينهما	٦٤
(٢٦)	المتوسط الحسابي والانحراف المعياري للعجلة في الاجزاء المختلفة لسباق مائة متر حرة للمجموعتين ذات السرعة العالية والمنخفضة ودلالة الفروق بينهما	٦٦
(٢٧)	المتوسط الحسابي والانحراف المعياري لمعدل دورة الذراع في المسافات المختلفة للمجموعتين ذات السرعة العالية والمنخفضة ودلالة الفروق بينهما	٦٩
(٢٨)	المتوسط الحسابي والانحراف المعياري لزمن دورة الذراع في المسافات المختلفة ماعدا المسافة الاولى والسادسة للمجموعتين ذات السرعة العالية والمنخفضة ودلالة الفروق بينهما	٧٠

تابع قائمة الجداول

الصفحة	العنوان	رقم الجدول
٧١	المتوسط الحسابى والانحراف المعياري لمسافة دورة الذراع للمجموعتين ذات السرعة العالية والمنخفضة ودلالة الفروق فى المسافات المختلفة	(٢٩)
٧٢	المتوسط الحسابى والانحراف المعياري لسرعة دورة الذراع فى المسافات المختلفة ماعدا المسافة الاولى والسادسة للمجموعتين ذات السرعة العالية والمنخفضة ودلالة الفروق بينهما	(٣٠)
٧٣	المتوسط الحسابى والانحراف المعياري لتردد دورة الذراع فى المسافات المختلفة ماعدا الاولى والسادسة للمجموعتين ذات السرعة العالية والمنخفضة ودلالة الفروق بينهما	(٣١)
٧٤	المتوسط الحسابى والانحراف المعياري والمدى للمتغيرات ودورة الذراع وزمن السباحة فى المائة متر	(٣٢)
٧٥	المتوسط الحسابى والانحراف المعياري ودلالة الفروق لمتغيرات دورة الذراع وزمن السباحة فى مسافة المائة متر بين المجموعتين ذات السرعة العالية والمنخفضة	(٣٣)
٧٦	المتوسط الحسابى والانحراف المعياري والمدى لمتغيرات دورة الذراع وزمن السباحة فى الخمسين متر الاولى	(٣٤)
٧٧	المتوسط الحسابى والانحراف المعياري والمدى لمتغيرات دورة الذراع وزمن السباحة فى الخمسين متر الثانية	(٣٥)
٧٨	المتوسط الحسابى والانحراف المعياري ودلالة الفروق لمتغيرات دورة الذراع وزمن السباحة فى مسافة الخمسين متر الاولى بين المجموعتين ذات السرعة العالية والمنخفضة	(٣٦)
٧٩	المتوسط الحسابى والانحراف المعياري ودلالة الفروق لمتغيرات دورة الذراع فى مسافة الخمسين متر الثانية بين المجموعتين ذات السرعة العالية والمنخفضة	(٣٧)
٨١	معاملات الارتباط ودلالاتها لسرعة سباحة مائة متر زحف فى سرعة سباحة المسافات المختلفة للسباق	(٣٨)

تابع قائمة الجداول

الصفحة	العنوان	رقم الجدول
٨٢	معاملات الارتباط ودلالاتها لسرعة سباحة مائة متر مع سرعة سباحة الخمسين متر الاولى والثانية	(٣٩)
٨٣	معاملات الارتباط ودلالاتها لسرعة سباحة مائة متر مع العجلة فى الاجزاء المختلفة	(٤٠)
٨٤	معاملات الارتباط ودلالاتها لسرعة سباحة مائة متر والمتغيرات الكينماتيكية لدورة الذراع	(٤١)

قائمة الأشكال

الصفحة	العنوان	رقم الشكل
٣٠	منحنى السرعة المتوسطة في المسافات المختلفة.....	١ -
٣٦	منحنى العجلة المتوسطة في سباحة مائة متر.....	٢ -
٤٠	عدد دورات الذراع في المسافات العشرة.....	٣ -
٤٥	زمن دورة الذراع في المسافات المختلفة.....	٤ -
٤٧	العلاقة بين السرعة المتوسطة وزمن دورة الذراع في المسافات المختلفة.....	٥ -
٥٥	منحنى سرعة دورة الذراع في المسافات المختلفة.....	٦ -
٦٣	منحنى السرعة المتوسطة للمجموعتين ذات السرعة العالية والمنخفضة.....	٧ -
٦٧	العجلة للمجموعتين ذات السرعة العالية وذات السرعة المنخفضة في المسافات المختلفة.....	٨ -

قائمة الملحقــــــــــــــــات

<u>المفحــــــــــــــــة</u>	<u>العــــــــــــــــنوان</u>	<u>رقم الملحق</u>
٩٦ لوحات الاضاءة	(١)
٩٧ مواصفات كاميرا الفيديو	(٢)
١٠٠ منحنى السرعة الخاص بكل سباح	(٣)