

قائمة الجداول

رقم الصفحة	العنوان	رقم الجدول
٢٥	بيان بحالة اللاعبين	١
٢٦	محاولات اداء اللاعبين فى المهارتين قيد الدراسة	٢
٣١	نسبة أوزان أجزاء الجسم وأماكن مراكز ثقلها	٣
٤٣	المتوسطات والانحرافات المعيارية للازاحة الرأسية والافقية لمسار مركز ثقل الجسم فى مجموعة محاولات الدورة الهوائية الخلفية المستقيمة (عدم ثبات أثناء الهبوط) على جهاز المتوازيين	٤
٤٤	المتوسطات والانحرافات المعيارية للازاحة الرأسية والافقية لمسار مركز ثقل الجسم فى مجموعة محاولات الدورة الهوائية الخلفية المستقيمة (مع الثبات أثناء الهبوط) على جهاز المتوازيين	٥
٤٩	المتوسطات والانحرافات المعيارية للازاحة الرأسية والافقية لمسار مركز ثقل الجسم فى مجموعة محاولات الدوريتين الهوائيتين الخلفيتين المتكورتين (عدم الثبات أثناء الهبوط) على جهاز المتوازيين	٦
٥٠	المتوسطات والانحرافات المعيارية للازاحة الرأسية والافقية لمسار الكنتفين فى مجموعة محاولات الدورة الهوائية الخلفية المستقيمة (اثناء الثبات - عدم الثبات) على جهاز المتوازيين	٧
٥٥	المتوسطات والانحرافات المعيارية للازاحة الرأسية والافقية لمسار الكنتفين فى مجموعة محاولات الدورة الهوائية الخلفية المستقيمة (اثناء الثبات - عدم الثبات) على جهاز المتوازيين	٨
٥٩	المتوسطات والانحرافات المعيارية للازاحة الرأسية والافقية لمسار القدم فى مجموعة محاولات الدورة الهوائية الخلفية المستقيمة (اثناء الثبات - عدم الثبات) على جهاز المتوازيين	٩
٦٣	المتوسطات والانحرافات المعيارية للازاحة الرأسية والافقية لمسار القدم فى مجموعة محاولات الدورة الهوائية الخلفية المستقيمة (اثناء الثبات - عدم الثبات) على جهاز المتوازيين	١٠

تابع قائمة الجداول

رقم الجدول	العنوان	رقم الصفحة
١١	المتوسطات والانحرافات المعيارية للراحة الرأسية والافقية لمسار القدم في مجموعة محاولات الدورتين الهوائيتين الخلفيتين - - - - -	
١٢	المتوسطات والانحرافات المعيارية لزوايا الكتفين في مجموعة - - - - -	٢٨
١٣	المتوسطات والانحرافات المعيارية لزوايا الكتفين في مجموعة - - - - -	٧٤
١٤	المتوسطات والانحرافات المعيارية لزوايا الفخذين في مجموعة - - - - -	٧٨
١٥	المتوسطات والانحرافات المعيارية لزوايا الفخذين في مجموعة - - - - -	٨٢
١٦	المتوسطات والانحرافات المعيارية لقيم السرعة الزاوية في مجموعة - - - - -	٨٦
١٧	المتوسطات والانحرافات المعيارية لقيم السرعة الزاوية في مجموعة - - - - -	٩٠
	المتوسطات والانحرافات المعيارية لقيم السرعة الزاوية في مجموعة - - - - -	٩٥

قائمة الأشكال

رقم الصفحة	عنوان الشكل	رقم الشكل
١٠	الدورة الهوائية الخلفية المستقيمة	١
١٢	الدورتين الهوائيتين الخلفيتين المتكورتين	٢
٣٤	منحنى ازاحة الكتف لمهارة الدورة الهوائية الخلفية المستقيمة	٣
٣٤	منحنى ازاحة الكتف لمهارة الدورتين الهوائيتين الخلفيتين المتكورتين	٤
٣٥	منحنى ازاحة القدم لمهارة الدورة الهوائية الخلفية المستقيمة	٥
٣٥	منحنى ازاحة القدم لمهارة الدورتين الهوائيتين الخلفيتين المتكورتين	٦
٣٧	منحنى ازاحة مركز الثقل لمهارة الدورة الهوائية الخلفية المستقيمة	٧
٣٧	منحنى ازاحة مركز الثقل لمهارة الدورتين الهوائيتين الخلفيتين المتكورتين	٨
٣٧	منحنى سرعة الزاوية لمهارة الدورة الهوائية الخلفية المستقيمة	٩
٣٩	منحنى سرعة الزاوية لمهارة الدورتين الهوائيتين الخلفيتين المتكورتين	١٠
٤٠	منحنى زاوية الكتف لمهارة الدورة الهوائية الخلفية المستقيمة	١١
٤٠	منحنى زاوية الكتف لمهارة الدورتين الهوائيتين الخلفيتين المتكورتين	١٢
٤١	منحنى زاوية الفخذ لمهارة الدورة الهوائية الخلفية المستقيمة	١٣
٤١	منحنى زاوية الفخذ لمهارة الدورتين الهوائيتين الخلفيتين المتكورتين	١٤
٤٥	المسار الحركي لمركز ثقل الجسم في المهارة قيد الدراسة	١٥
٥١	المسار الحركي لمركز ثقل الجسم في المهارة قيد الدراسة	١٦
٥٦	المسار الحركي لازاحة الكتفين في المهارة قيد الدراسة	١٧
٦٠	المسار الحركي لازاحة الكتفين في المهارة قيد الدراسة	١٨
٦٤	المسار الحركي لازاحة القدمين في المهارة قيد الدراسة	١٩
٦٩	المسار الحركي لازاحة القدمين في المهارة قيد الدراسة	٢٠
٧٥	التغير الزاوي لمفصلي الكتفين في المهارة قيد الدراسة	٢١
٧٩	التغير الزاوي لمفصلي الكتفين في المهارة قيد الدراسة	٢٢

(ط)

تابع قائمة الأشكال

رقم الصفحة	عنوان الشكل	رقم الشكل
٨٣	التغير الزاوى لمفصلى الفخزين فى المهارة قيد الدراسة	٢٣
٨٧	التغير الزاوى لمفصلى الفخزين فى المهارة قيد الدراسة	٢٤
٩١	منحنى السرعة الزاوية فى المهارة قيد الدراسة	٢٥
٩٦	منحنى السرعة الزاوية فى المهارة قيد الدراسة	٢٦