

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
	المتوسطات والانحرافات المعيارية للازاحة الرأسية والافقية لمسار مركز ثقل الجسم فى مجموعة محاولات الدورة الهوائية الخلفية المستقيمة	٤
٤٣	(عدم ثبات أثناء الهبوط) على جهاز المتوازيين	٥
	المتوسطات والانحرافات المعيارية للازاحة الرأسية والافقية لمسار مركز ثقل الجسم فى مجموعة محاولات الدورة الهوائية الخلفية المستقيمة	٥
٤٤	(مع الثبات أثناء الهبوط) على جهاز المتوازيين	٦
	المتوسطات والانحرافات المعيارية للازاحة الرأسية والافقية لمسار مركز ثقل الجسم فى مجموعة محاولات الدورتين الهوائيتين الخلفيتين	٦
٤٩	(عدم الثبات أثناء الهبوط) على جهاز المتوازيين	٧
	المتوسطات والانحرافات المعيارية للازاحة الرأسية والافقية لمسار مركز ثقل الجسم فى مجموعة محاولات الدورتين الهوائيتين الخلفيتين	٧
٥٠	(مع الثبات أثناء الهبوط) على جهاز المتوازيين	٨
	المتوسطات والانحرافات المعيارية للازاحة الرأسية والافقية لمسار الكتفين فى مجموعة محاولات الدورة الهوائية الخلفية المستقيمة	٨
٥٥	(اثناء الثبات - عدم الثبات) على جهاز المتوازيين	٩
	المتوسطات والانحرافات المعيارية للازاحة الرأسية والافقية فى مجموعة محاولات الدورتين الهوائيتين الخلفيتين المتكورتين (اثناء الثبات	٩
٥٩	- عدم الثبات) على جهاز المتوازيين	١٠
	المتوسطات والانحرافات المعيارية للازاحة الرأسية والافقية لمسار القدم فى مجموعة محاولات الدورة الهوائية الخلفية المستقيمة (اثناء	١٠
٦٣	الثبات - عدم الثبات) على جهاز المتوازيين	١١

تابع قائمة الجداول

رقم الصفحة	العنوان	رقم الجدول
٦٨	المتوسطات والانحرافات المعيارية للازاحة الرأسية والافقية لمسار القدم في مجموعة محاولات الدوريتين الهوائيتين الخلفيتين - - - - - المتكورتين (اثناء الثبات - عدم الثبات) على جهاز المتوازيين .	١١
٧٤	المتوسطات والانحرافات المعيارية لزوايا الكتفين في مجموعة - - - محاولات الدوريتين الهوائية الخلفية المستقيمة (اثناء الثبات - عدم الثبات) على جهاز المتوازيين	١٢
٧٨	المتوسطات والانحرافات المعيارية لزوايا الكتفين في مجموعة - - - محاولات الدوريتين الهوائيتين الخلفيتين المتكورتين (اثناء - - - الثبات - عدم الثبات) على جهاز المتوازيين	١٣
٨٢	المتوسطات والانحرافات المعيارية لزوايا الفخذين في مجموعة - - - محاولات الدورة الهوائية الخلفية المستقيمة (اثناء الثبات - عدم الثبات) على جهاز المتوازيين	١٤
٨٦	المتوسطات والانحرافات المعيارية لزوايا الفخذين في مجموعة - - - محاولات الدوريتين الهوائيتين الخلفيتين المتكورتين (اثناء الثبات - عدم الثبات) على جهاز المتوازيين	١٥
٩٠	المتوسطات والانحرافات المعيارية لقيم السرعة الزاوية في مجموعة محاولات الدورة الهوائية الخلفية المستقيمة (اثناء الثبات - عدم الثبات) على جهاز المتوازيين	١٦
٩٥	المتوسطات والانحرافات المعيارية لقيم السرعة الزاوية في مجموعة محاولات الدوريتين الهوائيتين الخلفيتين المتكورتين (اثناء الثبات - عدم الثبات) على جهاز المتوازيين	١٧

قائمة الأشكال

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

(ط)

تابع قائمة الأشكال

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