

الفصل الخامس

الإستخلاصات والتوصيات

- أولاً : الإستخلاصات .
- ثانياً : التوصيات .

أولاً : الإستخلاصات :

من خلال إستعراض النتائج السابقة أمكن للباحث التوصل إلى الإستخلاصات التالية :

- ١- صلاحية الجهاز الإلكتروني المصمم لتسجيل المحاولات الفاشلة لحظة الإرتقاء من على لوحة الارتقاء فى مسابقات الوثب (الطويل - الثلاثى - العالى) بكل دقة فى ألعاب القوى .
- ٢- إمكانية إدخال أى تعديلات فى الجهاز الإلكتروني المصمم تبعاً لأى تعديلات فى قواعد القانون الدولى لألعاب القوى للهواه .
- ٣- قلة التكاليف المادية للجهاز الإلكتروني المصمم لتحكيم مسابقات الوثب (الطويل - الثلاثى - العالى) فى ألعاب القوى .
- ٤- الجهاز الإلكتروني المصمم يقوم بإختصار الوقت فى إظهار المحاولة الفاشلة وتوفير بعض الجهد والمسئوليات الواقعة على قاضى لوحة الارتقاء .

ثانياً : التوصيات :

من خلال استعراض النتائج والإستخلاصات السابقة يمكن للباحث أن يوصى بالآتى :

- ١- ضرورة تعميم استخدام الجهاز الإلكتروني المصمم لتسجيل المحاولات الفاشلة فى تحكيم مسابقات الوثب ببطولات ألعاب القوى المحلية والدولية ، عن طريق توفيره فى اتحاد ومناطق ألعاب القوى للهواه بجمهورية مصر العربية .
- ٢- إقامة دورات صقل وتدريب لحكام الوثب على كيفية إستخدام الجهاز الإلكتروني المصمم فى تحكيم مسابقات الوثب (طويل - ثلاثى - عالى) .
- ٣- ضرورة تدريب متسابقى الوثب فى ظل استخدام الجهاز الإلكتروني المصمم .

- ٤- تبنى الإتحاد الدولى لألعاب القوى للهواه فكرة تعميم الجهاز لإستخدامه فى تحكيم البطولات الدولية والعالمية تمشياً مع إستخدام أحدث أساليب التكنولوجيا والتقنيات الحديثة فى تحكيم مسابقات ألعاب القوى .
- ٥- إجراء مزيد من البحوث للاستفادة من أحدث أساليب التكنولوجيا الحديثة وخاصة أشعة الليزر لاستخدام تطبيقاتها ونظرياتها العديدة سواء فى رياضة ألعاب القوى أو فى الأنشطة الرياضية الأخرى .