

ادراك عمق الرؤية وتركيز الانتباه وعلاقته بدقة الكلمة المستقيمة اليسرى لدى الملاكمين الناشئين

م.د. حيدر محمد جاسم

العراق، جامعة المثنى، كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

haidersport@mu.edu.iq

الملخص

ان القدرات البصرية ومظاهر الانتباه هي متغيرات اختارها الباحث لاعتقاده بـإسهامها في تطوير الاداء من خلال دقة الكلمة المستقيمة اليسرى وبالتالي تحقيق النقاط المهمة للفوز لذلك حرص الباحث على توضيح هذه العلاقات الارتباطية بين ادراك الرؤية وتركيز الانتباه من جهة ودقة الكلمة المستقيمة اليسرى من جهة اخرى من اجل تسليط الضوء عليها بغية مساهمته في كشف النقاط الايجابية وتعزيزها والنقاط السلبية وتجاوزها لدى الملاكمين الناشئين ويهدف البحث الى .

التعرف على العلاقة بين كل من ادراك عمق الرؤية تركيز الانتباه بدقة الكلمة المستقيمة اليسرى التي تتمتع به عينة البحث.

استخدم الباحث المنهج الوصفي بأسلوب العلاقات الارتباطية المتبادلة وكانت عينة البحث متمثلة بناشئي بابل بالملامكة وبواقع ٢٠ ملاكم ، واجرى الباحث تجربته الاستطلاعية بتاريخ ٢٠٢٠/١/٢٠ اما تجربته الرئيسية فكانت بتاريخ ٢٠٢٠/٢/١٦

اما اهم الاستنتاجات فكانت هناك ارتباطات قوية بين متغيرات البحث المتمثلة بـ(عمق الرؤية ، تركيز الانتباه) بدقة الكلمة المستقيمة اليسرى. اما اهم التوصيات فكانت ضرورة الاهتمام بتطوير ادراك الرؤية البصرية اضافة الى جانب مظاهر الانتباه والقدرات العقلية الاخرى كل من خلال التدريبات العقلية والمهارية وصولا الى الكمال في الاداء.

الكلمات المفتاحية: ادراك عمق الرؤية ، الكلمة المستقيمة ، الملاكمين الناشئين

Perception of depth of vision and focus of attention and its relationship to the accuracy of the left straight punch among Junior boxers

Lect.Dr. Haider Muhammad Jassim

Iraq. Al-Muthanna University. Faculty of Physical Education and Sports Sciences

haidersport@mu.edu.iq

Abstract

The visual abilities and manifestations of attention are variables selected by the researcher because of his belief in their contribution to the development of performance through the accuracy of the left straight punch and thus achieving the important points for winning. Therefore, the researcher was keen to clarify these correlations between the perception of vision and concentration of attention on the one hand and the accuracy of the left straight punch on the other hand, in order to shed light on it to contribute to revealing the positive points, strengthening them, and the negative points and overcoming them among the junior boxers.

The researcher aims to identify the relationship between each of the perception of depth of vision and focus of attention with the accuracy of the left straight punch that the research sample has

The researcher used the descriptive approach in the manner of mutual correlative relations, and the research sample was represented by Babylon juniors in boxing, with a sum of 20 boxers. The researcher conducted the pilot study on 20/1/2020.

As for the most important conclusions, there were strong correlations between the research variables represented by (depth of vision, focus of attention) with the accuracy of the left straight punch. The researcher recommend the need to pay attention to developing the perception of visual vision, in addition to the manifestations of attention and other mental abilities as a whole, through mental and skill exercises, in order to achieve perfection in performance.

Keywords: depth perception, straight punch, Junior boxers.

١- المقدمة:

الملاكمه احد العلوم الرياضية التي واكبت هذا التطور في سعيها لتقديم اللعبة وتطويرها بما فيه مصلحة لتحقيق الانجازات في هذه اللعبة . فعلم النفس وعلم الحركة و العلوم الصحية الاخرى كلها اخذت مساعها في تطوير هذه اللعبة . ومن اهم ما يجب الاهتمام هو القدرات العقلية لأنها تعد القدرة الاساسية لبناء القدرات الاساسية الاخرى(الحركية والبدنية والمهارية) فنجد ان القدرات البصرية ومظاهر الانتباه هي متغيرات اختارها الباحث لاعتقاده بإسهامها في تطوير الاداء من خلال دقة الكلمة المستقيمة اليسرى وبالتالي تحقيق النقاط المهمة للفوز لذلك حرص الباحث على توضيح هذه العلاقات الارتباطية بين ادراك الرؤية وتركيز الانتباه من جهة ودقة الكلمة المستقيمة اليسرى من جهة اخرى من اجل تسلیط الضوء عليها بغية مساهمته في كشف النقاط الايجابية وتعزيزها والنقاط السلبية وتجاوزها لدى الملاكمين الناشئين.

ولعبة الملاكمه من الالعاب التي تحتاج الى مواصفات خاصة توفر بالرياضي من الناحية الجسمانية او الحركية او المهارية والعقلية. وكون الباحث قد مارس اللعبة ومتابعه اللعبة واستعانته بالمراجع والمصادر العلمية لاحظ اختلاف في دقة الكلمة المستقيمة اليسرى عند الملاكمين الناشئين فرام الباحث دراسة ادراك عمق الرؤية وتركيز الانتباه وعلاقتها بدقة اداء مهارة الكلمة المستقيمة اليسرى ، لمعرفة هل لهذه المتغيرات تأثير في الدقة من عدمها . من اجل الكشف عن النقاط الايجابية وتعزيزها والكشف عن النقاط السلبية وتجاوزها بغية الوصول بالأداء الى المستوى العالي لدى الملاكمين الناشئين وبالتالي الحصول على الانجازات

ويهدف البحث الى:

- ١- التعرف على ادراك عمق الرؤية تركيز الانتباه ودقة الكلمة المستقيمة اليسرى التي تتمتع به عينة البحث.
- ٢- التعرف على علاقة ادراك عمق الرؤية و تركيز الانتباه بدقة الكلمة المستقيمة اليسرى التي تتمتع به عينة البحث.

٢- اجراءات البحث:

١-٢ منهج البحث

استخدام الباحث المنهج الوصفي بأسلوب العلاقات الارتباطية لملائمته لطبيعة ومشكلة البحث.

٢-٢ مجتمع وعينة البحث:

تمثلت عينة البحث بمجتمع البحث نفسه (أسلوب الحصر الشامل) وهو ناشئي محافظة بابل المقدر عددهم ٢٠ ملакم ناشئ.

٣-٢ الوسائل والادوات والاجهزة المستخدمة في البحث:

اقلام حبر عدد (٢) soft صنع في الصين ، اوراق تسجيل البيانات نوع aa ،كراسي بلاستك عدد (٢) اردنية الصنع، منضدة بلاستك عدد (١) اردنية الصنع، حاسبة نوع (kasio) صينية الصنع، لا بتوب نوع hp عدد(١) صيني الصنع، طباشير (١) باكيت فرنسي الصنع، صافرة كندية الصنع)

٤-٢ الاجراءات الميدانية للبحث:

٤-١-٢ صلاحية الاختبارات المستخدمة:

قام الباحث بعرض استبيان صلاحية الاختبارات على (١٣) خبيراً ومختصاً لغرض بيان صلاحية هذان الاختبارات (ملحق ٢)، إذ إن هذه الاختبارات تمت بصلاحية القياس في النتائج في الجدول (١) تبين ذلك ، إذ بعد استخدام قانون (كا٢) ظهرت قيم كل (كا٢) المحسوبة لاختباري تركيز الانتباه ودقة الكلمة المستقيمة اليسرى اكبر من القيمة الجدولية إذ حصل كل منها على (٩,٣) من قيمة(كا) المحسوبة من خلال موافقه(١٢) من الخبراء والمختصين البالغ عددهم (١٣) وبالتالي فان قيمتها اكبر من قيمة (كا٢) الجدولية المقدمة بـ(٣,٨٤)، عند درجة حرية مقدارها(١) ومستوى دلالة (٠,٠٥)، وهذا يعني ان الاختبار مرشح للعمل به يحصل على تكرار مقداره (١١) من اتفاق الآراء للخبراء وهو ما يقابل نسبة مئوية مقدارها (٦١,٨٤)

او يزيد عنها.

جدول (١)

يبين صلاحية الاختبارات الخاصة بالمتغيرات المبحوثة

صلاحية الفقرات لاتصالح	تصالح	صلاحية الفقرات	قيمة (كا ^٢) الجدولية	قيمة (كا ^٢) المحسوبة	النسبة المئوية للقبول	درجة القبول	الاختبار	المتغير
		الجداولية	المحسوبة	للقبول	القبول	الاختبار	المتغير	
	✓	٣,٨٤	٩,٣	٩٢,٣٠	١٢	بردون - انفيوموف	تركيز الانتباه	
	✓	٣,٨٤	٩,٣	٩٢,٣٠	١٢	دقة الكلمة المستقيمة اليسرى	دقة الكلمة المستقيمة اليسرى	

٢-٤-٢ التجربة الاستطلاعية:

من أجل الشروع بإجراء التجربة الاستطلاعية للبحث قام الباحث بإجراء التجربة الاستطلاعية يوم

٢٠٢٠/١/٢٠ وإعادة التجربة في ٢٠٢٠/١/٢٣ الثالثة عصرا وكانت عينه التجربة الاستطلاعية مكونة من خمس لاعبين من المجتمع الاصلي للبحث حيث كان الهدف من اجراء التجربة الاستطلاعية هو الاتي:

١- التأكد من مدى إمكانية تنفيذ الاختبار من قبل أفراد العينة .

٢- معرفة الوقت اللازم لتنفيذ الاختبار ومدى ملائمته لعينه البحث .

٣- وضوح استمارات التسجيل الخاصة بالاختبار .

٤- كفاءة فريق العمل المساعد .

٥- تحديد الفترة الزمنية المناسبة لإجراء الاختبار.

٦- التأكد من الأسس العلمية (الصدق والثبات والموضوعية) للاختبار.

١-٢-٤ الأسس العلمية للاختبار:

٤-٢-١-١ صدق الاختبار:

يعد صدق الاختبار من الأسس العلمية المهمة للاختبار الجيد، والاختبار الصادق هو الاختبار الذي يكون صادقاً فيما يقيسه ويؤدي وظيفته حيث ذكر كل من (عبد المجيد والياسري) "ان الاختبار يجب ان يكون صادقاً في قياس ما وضع من اجله" وبما إن الباحث قد وضع الاختباران في استبيان وعرضه على الخبراء والمختصين لذلك فإنه استخدم الصدق الظاهري لملايينه طبيعة العمل حيث الصدق الظاهري يعني "إمكانية تحقيق الاختبار للهدف الذي وضع من اجله وبنفس الظروف." (ملحق ١)

٤-٢-١-٢ ثبات الاختبار:

للغرض التأكيد من ثبات الاختبار قام الباحث باستعمال طريقة الاختبار وإعادة الاختبار إذ إن الاختبار الثابت "هو الذي يعطي نتائج متقاربة أو النتائج نفسها إذا طبق أكثر من مرة في ظروف مماثلة"

(نادر فهمي الزبود ، ٢٠٠٥ ، ص ١٤٥)

وبما أن أحد أغراض التجربة الاستطلاعية هو التأكيد من المعاملات العلمية للاختبار قام بإجراء الاختبارات وإعادتها . إذ إجرية الاختبارات على العينة (عينة التجربة الاستطلاعية) بتاريخ ٢٠٢٠/١٢٠ وإعادة التجربة في ٢٠٢٠/١١٢٣ أي فارق يومان بين مرحلتي التجربة الاستطلاعية ولكن الثبات هو أحد الأسس العلمية التي يبني عليها الاختبارات وكذلك لمعرفة مدى ثبات قيم الاختبار عند إجراء الاختبار وإعادته ضمن الفترة الزمنية المحددة ، استعمل الباحث معامل ارتباط (سييرمان) لإيجاد علاقات الارتباط بين نتائج القياس الاول ودرجات القياس الثاني والجدول (٢) يبين ذلك .

٤-٢-١-٣ موضوعية البحث:

من أجل إيجاد قيم معامل الموضوعية للاختبار لابد من الاستعانة بحكمين لتسجيل نتائج الاختبار إذ يشير عبد المجيد والياسري) إلى أن الاختبار الموضوعي لا يتأثر بالعوامل الذاتية للمحكمين القائمين على ذلك الاختبار (مرwan Abd Al-Majid, Mohamed Jasim Al-Yasri, ٢٠٠٢، ص ٨٠) ولغرض التعرف على موضوعية الاختبارات قام الباحث بأخذ نتائج الإجراء الثاني للتجربة الاستطلاعية (إعادة الاختبار) التي تمت بتاريخ وإعادة التجربة في ٢٣/٣/٢٠١٦ والذي قام خلالها الباحث بتكليف حكمين (م. زيد محمد ، م. احسان علي) لتقدير درجات الاختبار . وبعد ذلك قام بمعاملة الدرجات التي أشار إليها الحكمون إحصائيا من خلال استخدام معامل ارتباط سبيرمان والجدول (٢) يبين ذلك .
جدول(٢)

يبين الثبات والموضوعية لاختباري تركيز الانتباه ودقة الكلمة المستقيمة اليسرى

الدالة الإحصائية	نسبة الخطاء	معامل الموضوعية	الدالة الإحصائية	نسبة الخطاء	معامل الثبات	الاختبار	المتغيرات	ت
معنوي	٠,٠١	٠,٩٢	معنوي	٠,٠٤	٠,٨٧	بردون انفيوموف	تركيز الانتباه	١
معنوي	٠,٠١	٠,٩١	معنوي	٠,٠٢	٠,٩١	الكيس المرقم	دقة الكلمة المستقيمة اليسرى	٢

ملاحظة : قبلت النتائج بنسبة خطاء ٠,٠٥ ودرجة حرية ٤

٣-٤-٣ التجربة الرئيسية: بعد التأكد من الاسس العلمية للاختبار (الصدق والثبات والموضوعية) لم يبقى القيام بالتجربة الرئيسية ، حيث قام الباحث بإجراء التجربة الرئيسية يوم ٢٠٢٠/٢/٦ من أجل الشروع بجدولة النتائج وتوريتها ومن ثم تحليتها اعتمادا على ما أتى إليه التجربة الاستطلاعية من معطيات افادت الباحث بإجراء التجربة الرئيسية.

٥-٢ الوسائل الاحصائية: قام الباحث بالاستعانة بحقيقة spss الاحصائية لتحليل البيانات واستخراج النتائج والوسائل المستخدمة بالبحث هي:

(الوسيط الحسابي ، الانحراف الربعي ، معامل ارتباط سبيرمان ، معامل ارتباط بيرسون ، قانون كاٰ)

٣- عرض النتائج وتحليلها ومناقشتها:

جدول (٣)

يبين الاوساط والانحرافات المعيارية الخاصة بمتغيرات البحث

اللتواه	الانحراف المعياري	وسط حسابي	وحدات القياس	الاختبارات	ت
٠,٥٥	٠,٨٧	٣٥,٨٧	سم	ادراك عمق الرؤية	١
٠,٣٥	١,٨٣	٣,٢١	درجة	بردون - انفيوم لقياس تركيز الانتبا	٣
٠,٢٩	١,٨٥	٤,٩٨	درجة	دقة الكلمة المستقيمة اليسرى	٥

يبين جدول (٣) ان اختبارات متغيرات ادراك عمق الرؤية ، تركيز الانتبا ، دقة الكلمة المستقيمة اليسرى. نتائجها لجميع عينة البحث بأوساط حسابية على التوالى (٣٥,٨٧ ، ٣,٢١ ، ٤,٩٨) نتائجها كذلك بانحرافات على التوالى (٠,٨٧ ، ١,٨٣ ، ١,٨٥) اما بالنسبة لللتواه فكان جميعه صفريا بمعنى انه اعتدالي و قريب للتوزيع الطبيعي.

٢-٣ تحليل ومناقشة الارتباطات بين ادراك عمق الرؤية وتركيز الانتبا ودقة الكلمة المستقيمة اليسرى من اجل الوصول الى حقيقة النتائج كان لابد من تفسيرها بالاستعانة بالقوانين الاحصائية بعد تبديل البيانات وجدولتها ومعالجتها احصائيا لم يتبقى سوى التحليل والمناقشة وجدول (٤) يبين ذلك.

جدول (٤)

يبين الارتباطات ونسب المساهمة بين ادراك عمق الرؤية وتركيز الانتبا ودقة الكلمة المستقيمة اليسرى

نسبة المساهمة	نوع الدلالة	نسبة الخطاء	دقة الكلمة المستقيمة اليسرى	المتغيرات	ت
٠,٨٦	معنوي	٠,٠١	٠,٩٣	ادراك عمق الرؤية	١
٠,٨٢	معنوي	٠,٠١٣	٠,٩١	تركيز الانتبا	٣

جدول (٤) يبين الارتباطات بين ادراك عمق الرؤية وتركيز الانتبا ودقة الكلمة المستقيمة اليسرى اذ نلاحظ ان جميع العلاقات كانت ذات دلالة معنوية لكن باختلاف قوتها حيث ان العلاقة ما بين ادراك عمق الرؤية و الدقة

علاقة ذات دلالة معنوية وقوية نسبياً وخاصة انها كانت بقيمة (٠,٩٣) وبنسبة خطاء ١٪، وهي قيمة قليلة وخاصة اذما قارناها بنسبة الخطاء التي يقبلها الباحث والمقدرة بـ(٠,٠٥) حيث نلاحظ ان الملائم كلما كان لديه ادراك لمكان الهدف لديه والاحساس بالظروف المكانية والزمانية مكنه من تحقيق لكمه صحيحة وبالتالي تحقيق نقطة (محمد صبحي حسانين ، ٢٠٠١ ، ص ٥٤)

(محمود عبد الله وآخرون ، ١٩٩٠ ، ص ١٦٧)

اما اختبار تركيز الانتباـه فهو الاخر كان بعلاقة ارتباطية عالية مقدارها (٠,٩١) وبنسبة خطاء مقدارها (٠,٠١٣) اي ذات دلالة معنوية حيث تركيز الانتباـه كما في ادراك عمـق الرؤـية فـلا ادراك والانتباـه هـما عمـليات عـقلـية تـصبـ في تـطـوـيرـ دـقـةـ اللـكـمـ فـكـلـماـ كانـ اـدـرـاكـ عـمـقـ الرـؤـيةـ وـالـتـركـيزـ حـاضـراـ وـبـقـوـةـ نـلـاحـظـ دـقـةـ عـالـيـةـ فيـ الـادـاءـ. اـمـاـ منـ حيثـ نـسـبـ مـسـاـهـمـةـ فـقـدـ كـانـ لـعـقـمـ الرـؤـيةـ نـسـبـةـ مـسـاـهـمـهـ عـالـيـةـ مـقـدـرـهـ بـ(٠,٨٢)ـ وـهـيـ اـكـبـرـ مـنـ نـسـبـةـ مـسـاـهـمـةـ تـركـيزـ الـانتـباـهـ مـاـ يـعـطـيـ اـنـطـبـاعـاـ اـنـ لـعـقـمـ الرـؤـيةـ اـسـهـامـ اـكـبـرـ مـنـ تـركـيزـ الـانتـباـهـ عـلـىـ الرـغـمـ مـنـ اـنـ الـمـتـغـيرـانـ اـسـهـمـاـ بـشـكـلـ عـالـيـ بـالـلـكـمـ الـمـسـتـقـيمـ الـيـسـرىـ وـذـلـكـ لـاـنـ اـدـرـاكـ هـيـ قـدـرـةـ عـقـلـيةـ اـعـلـىـ مـنـ التـركـيزـ لـذـلـكـ كـانـ مـنـ الـمـهـمـ اـنـ تـكـونـ اـعـلـىـ لـأـهـمـيـتـهاـ فـيـ تـحـدـيدـ نـقـاطـ اللـكـمـ وـبـعـدـهـاـ بـيـنـ الـمـلـاـكـمـيـنـ. اـنـ هـذـهـ الـمـتـغـيرـاتـ تـلـعـبـ دـوـرـاـ كـبـيـراـ فـيـ دـقـةـ اللـكـمـ هـذـاـ اـذـ لـمـ نـفـلـ اـنـقـانـ الـمـهـارـةـ مـنـ قـبـلـ الـمـلـاـكـمـ وـمـارـسـتـهـاـ بـالـتـدـبـيـبـ الـمـسـتـمـرـ وـالـقـيـامـ بـتـغـيـيرـ ظـرـوفـ التـدـبـيـبـ وـمـتـغـيرـاتـهـ لـكـيـ يـصـلـ الـمـلـاـكـمـ إـلـىـ الصـورـةـ الـمـثـالـيـةـ لـلـأـداءـ.

٤- الاستنتاجات والتوصيات:

٤- الاستنتاجات:

- ١- هناك ارتباطات قوية بين متغيرات البحث المتمثلة بـ(عمق الرؤية ، تركيز الانتباه) و دقة الكلمة المستقيمة اليسرى.
- ٢- هناك اختلافات في ارتباطات متغيرات البحث (عمق الرؤية ، ، تركيز الانتباه) بدقة الكلمة المستقيمة اليسرى. على الرغم من ان جميعها ذات دلالة معنوية.
- ٣- ان عميق الرؤية وتركيز الانتباه هي العلاقات الاقوى بين متغيرات البحث مع دقة الكلمة المستقيمة اليسرى وذلك لكونها موجهه لنقطة واحدة فقط.
- ٤- ان تركيز الانتباه مع ادراك عميق الرؤية تكون ارتباطاتها متقاربة وذلك لأن كل منهما يحاول نيل انتباه الى اكبر من نقطة مما يساعد الملاكم في الانتباه لنقطات الهدف خلال اداء الكلمة المستقيمة اليسرى.
- ٥- على الرغم من الارتباطات المتقاربة لعميق الرؤية وتركيز الانتباه الان نسبة مساهمة عميق الرؤية اعلى نسبيا من تركيز الانتباه.

٤- التوصيات:

- ١- ضرورة الاهتمام بتطوير ادراك الرؤية البصرية اضافة الى جانب مظاهر الانتباه والقدرات العقلية الاخري كل من خلال التربيات العقلية والمهارية وصولا الى الكمال في الاداء.
ضرورة الاهتمام بالأداء الفني للكلمات الملاكمية الاساسية ومراعاة اتقانها.
- ٢- الدقة من القدرات التي تحتاج الى تناقض عضلي عصبي بمخرجات حركية ولذلك من الضروري التأكيد على تطويرها بغية الوصول الى النقاط المهمة من النزال.
- ٣- ضرورة القيام بدراسات تتابعية لهذا البحث بغية تطوير مستوى اداء الملاكم وزيادة دقة كلماته وصولا الى لنقطات الفوز .

المصادر

- محمد صبحي حسانين: القياس والتقويم في التربية البدنية والرياضية ، ج ١ ، ط ٤ ، القاهرة ، دار الفكر العربي ، ٢٠٠١

- محمود عبد الله وأخرون: تعليم وتدريب الملاكمة ، ط ١ ، الموصل ، مطبع التعليم العالي ، ١٩٩٠

- مروان عبد المجيد ، محمد جاسم الياسري: القياس والتقويم في التربية البدنية والرياضية ، ط ١ ، عمان ، مؤسسة الوراق ، ٢٠٠٢

- نادر فهمي الزبود ، هشام عامر عليان: مباديء القياس والتقويم في التربية ، ط ١ ، عمان ، دار الفكر للنشر والتوزيع ، ٢٠٠٥

ملحق (١) أسماء المختصين والخبراء الذين شاركوا بالاستبانة

ت	اسم المختص	اللقب العلمي	الاختصاص	مكان العمل
١	محمد جاسم الياسري	أستاذ	اختبار وقياس	جامعة بابل
٢	زهره شهاب	أستاذ	اختبار وقياس	جامعة بغداد
٣	ناهدة عبد زيد	أستاذ	تعلم حركي	جامعة بابل
٤	احمد يوسف	أستاذ	تدريب	جامعة بابل
٥	سامر يوسف	أستاذ	تعلم حركي	جامعة بابل
٦	كمال جلال	أستاذ	تعلم ملاكمة	جامعة بغداد
٧	عياس حسين	أستاذ	طب رياضي - ملاكمة	جامعة بابل
٨	موسى جواد	أستاذ	تعلم حركي	جامعة بغداد
٩	اميرة عبد الواحد	أستاذ	تعلم حركي	جامعة بغداد
١٠	رامي عبد الامير	أستاذ مساعد	تعلم - ملاكمة	جامعة كربلاء
١١	سامر عبد الهادي	أستاذ مساعد	تعلم - ملاكمة	جامعة كربلاء
١٢	حيدر عبد علي	أستاذ مساعد	طب رياضي - ملاكمة	جامعة كربلاء

ملحق (٢) توصيف الاختبارات

- أ- اختبار الكيس المرقم:
- الغرض: قياس دقة الكلمة المستقيمة اليسرى
 - الأدوات: كيس مرقم ٦ ارقام ، استماراة تسجيل
 - الأداء: يقف الملائم امام الكيس ويقوم الدرب بنطق اي رقم من الارقام المحدد بالكيس ويقوم الملائم بكل منها في الرقم والدائرة الصحيحة
 - التسجيل: اعلى درجة ٦ يحذف واحد من كل لكتمة خطاء
- ب- اختبار ادراك عمق الرؤية:
- الهدف من الاختبار: قياس قدرة اللاعب على تقدير المسافات بين جسمين على مسافات مختلفة بينها
 - زمن الاختبار: (٦٠) ثانية للمختبر الواحد .
 - الأدوات المستخدمة : جهاز كريجينسكي وهو عبارة عن صندوق خشبي بدون غطاء وبدون جانب امامي يوضع على منضدة ، مقاييسه ١٠٠ سم طول ، ٤٠ سم عرض ، ١٥ سم ارتفاع .
 - يحتوي على عصاتين لتقدير المسافات كل منهما مربعة $2 \text{ سم} \times 2 \text{ سم}$ بارتفاع ١٠ سم .
 - ستار سوداء توضع على الجانب الامامي للصندوق لتغيير المحاولات كما موضح في الصورة

(١)



صورة (١) توضح اختبار ادراك عمق الرؤية

- طريقة الأداء:

يجلس اللاعب على الكرسي في مواجهة الجهاز الموضوع على المنضدة يبعد عنه (٦) أمتار.

يضبط ارتفاع الكرسي بحيث يكون الجهاز على مستوى نظر اللاعب .

تغلق الستارة السوداء حتى لا يرى اللاعب العصاتين .

تحرك العصا الثانية للحركة لمسافة ١٠ سم ثم ٢٠ سم ثم ٣٠ سم .

في كل مرة تفتح الستارة ويطلب من اللاعب تحديد المسافة بين العصاتين .

- حساب الدرجات: يحسب مقدار الخطأ في كل محاولة وتسجل . يعني فرق الدرجة المتوقعة عن الحقيقة لكل محاولة من المحاولات الثلاث .

ج- اختبار انفيوموف:

إن المقياس أو الاختبار عبارة عن استماراة تحتوي (٣١) سطراً من الأرقام العربية ويحتوي كل سطر على (٤٠) رقمًا وبذلك يحتوي الاختبار (١٢٤٠) رقمًا ويكون الأرقام في كل سطر من مجموعات وضعت بطريقة مفنة، وت تكون كل منها من (٥-٣) أرقام مختلفة التوزيع والترتيب لضمان عدم حفظها من المختبر، واختبارات الانتباه هي:

أولاً: اختبار حدة الانتباه:

عند سماع كلمة ابدأ يقوم اللاعب بقلب النموذج في لحظة تشغيل ساعة التوقيت ويدأ بالبحث والشطب للرقم (٩٧) من الاسطر الواحد تلو الآخر ومن اليسار الى اليمين.

زمن الاختبار دقيقة واحدة فقط.

يتم استخراج الدلالات التالية:

$$E = \frac{(S-B) \times 100}{S}$$

حدة الانتباه: $E \times A$

A: كمية الأرقام التي نظرت من البداية حتى كلمة قف.

S: عدد الأرقام المفروض شطبها في الجزء المنظور.

B: عدد الأرقام الساقطة من التشطيب + عدد الأرقام التي شطبت خطأ.

E: معامل صحة العمل بالمعادلة.

☒ ثانياً: اختبار تركيز الانتباه:

الطريقة المتبعة نفسها في الاختبار (أ) لقياس حدة الانتباه إلا انه في الوقت نفسه يشغل جهاز تشتيت الانتباه.

طريقة احتساب النتائج – يتم استخراج الدلالات الآتية:

صافي انتاجية العمل عند قياس حدة الانتباه في الحالة الهدئة = U1.

صافي انتاجية العمل عند قياس حدة الانتباه في حالة المواقف المثيرة = U2.

دلالة التركيز = الفرق بين الحدين.

تركيز الانتباه = $U2 - U1$

