



جامعة العربي بن مهدي - أم البواقي -

كلية العلوم الاجتماعية والإنسانية

قسم العلوم الاجتماعية

الإجابة النموذجية لامتحان مقياس منهجية البحث في الإرشاد والتوجيه

المادة: الثاني

المستوى: ماستر 1 إرشاد وتوجيه

السنة الجامعية: 2023/2022

الإجابة

1. تصميم البحث الميداني المناسب (مع التبرير): (04ن)

التصميم الميداني المناسب لإجراء هذه الدراسة هو التصميم التجريبي (التصميم القبلي البعدي للمجموعتين الضابطة والتجريبية)

التبرير: لأن الباحث بصدد الوقوف على أثر عملية تقويم المكتسبات القبلية على تحسين التحصيل في مادة الرياضات، وهو ما يتطلب إجراء تجربة بتطبيق هذا النوع من التقويم على العينة ثم قياس الأثر بعد إجراء اختبار في المادة.

2. خطوات إجراء الدراسة وفق تصميم البحث الذي تم تحديده: (10ن)

- ✓ تحديد مجتمع البحث ثم العينة بأسلوب عشوائي.
- ✓ اختيار أفراد الدراسة في موضوع الدراسة اختيارا قريبا.
- ✓ تقسيم العينة عشوائيا إلى مجموعتين (ضابطة وتجريبية) واختيار إحدهما (عشوائيا) لتكون تجريبية.
- ✓ إخضاع المجموعة التجريبية للتجربة.
- ✓ إجراء اختبار بعدي للمجموعتين الضابطة والتجريبية.
- ✓ تحليل البيانات عن طريق مقارنة نتائج الاختبار البعدي بنتائج الاختبار القبلي.
- ✓ كتابة تقرير البحث.

3. مقارنة درجة التجانس في التوزيع: (06ن)

بالاعتماد على مؤشر التغير الوصفي والذي معادلته:

ف: عدد الفئات أو المجموعات.

ف (ن² - مج ت²)

حيث: ن: عدد الحالات.

م.ت.و =

مج ت²: مجموع مربعات التكرارات.

ن²(ف-1)

المجموعة 03		المجموعة 02		المجموعة 01		درجة المساهمة
ت ²	ت	ت ²	ت	ت ²	ت	
16	04	36	06	144	12	عالية
16	04	16	04	0	0	متوسطة
16	04	4	02	0	0	منخفضة
48	12	56	12	144	12	المجموع

وبتطبيق معادلة مؤشر التغير الوصفي لكل مجموعة من هذه المجموعات نحصل على النتائج الآتية:

$$م.ت.و (المجموعة 01) = \frac{0}{288} = \frac{(144-12^2) \times 3}{(1-3)^2 \times 12} = 0$$

$$م.ت.و (المجموعة 02) = \frac{264}{288} = \frac{(56-12^2) \times 3}{(1-3)^2 \times 12} = 0.91$$

$$م.ت.و (المجموعة 03) = \frac{288}{288} = \frac{(48-12^2) \times 3}{(1-3)^2 \times 12} = 1$$

توضيح دلالة قيمة مؤشر التغير الوصفي للمجموعات الثلاث:

المجموعة 01: تتوزع فيها الدرجات بشكل متجانس تجانسا تاما (مؤشر التغير الوصفي = 0).

المجموعة 02: تتوزع فيها الدرجات توزيعا معتدلا (مؤشر التغير الوصفي = 0.91).

المجموعة 03: فهي أكثر المجموعات تنوعا ولا يوجد بينها تجانس (تغير تام: مؤشر التغير الوصفي = 1).