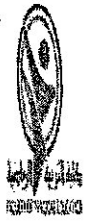




المستوي	الثاني	كود المقرر	183	نسبة الدرجة	40 %
العام الدراسي	2020/2019	اسم البرنامج	اجباري	عدد الأوراق	2
الفصل الدراسي	الأول	القسم العلمي	العلوم التربوية و النفسية	تاريخ الإمتحان	1/13
اسم المقرر	البحث العلمي و الاحصاء في المجال الرياضي (1)	درجة الإمتحان	40 درجة	مدة الإمتحان	ساعتان



تعليمات الإمتحان: - إجابة السؤالين الأول و الثاني للإحصاء في نموذج (الإجابة 1) ، و السؤالين الثالث و الرابع في نفس ورقة الأسئلة - استخدام القلم الأزرق و القلم الرصاص فقط، - لا يسمح بتداول الأدوات، و لا توجد التليفونات المحمولة.

الرقم الأكاديمي بطاقة الرقم القومي.....

(20 درجة)

ثانياً: الإحصاء في المجال الرياضي:

السؤال الأول: ظلل العلامة (A) أمام العبارة الصحيحة أو ظلل العلامة (B) أمام العبارة الخاطئة. (5 درجات)

A B

1- الإحصاءات هي قيم نحصل عليها من سمات (معالم) العينات.

A B

2- البيانات الكمية المتصلة يتم الحصول عليها بالقياس المباشر كإجابة السؤال.

3- يشترط لتطبيق اختبارات الإحصاء البارامترية عدم تجانس، أو عشوائية عينة الدراسة المسحوبة طبقاً للمنهج الاعتيادي لتوزيع مجتمع البحث

A B

4- مقاييس التشتت تهتم بتوضيح تباعد أو قرب قيم البيانات عن متوسطها.

A B

5- الإنحراف المعياري (ع) يساوي خمس (5/1) الإنحراف المتوسط

A B

السؤال الثاني: اختار ثم ظلل حرف الإجابة المناسبة الصحيحة من بين الأقواس

(5 درجات)

A B C

6- خاصية ميل سمات المتغيرات للتجمع حول المركز (A) مقاييس التشتت (B) المتوسط الحسابي (C) النزعة المركزية).

A B C

7- المقاييس المبينة لدرجة انتشار أو تباعد توزيع قيم البيانات (A) مقاييس التشتت (B) المتوسط الحسابي (C) النزعة المركزية).

A B C

8 جمع البيانات من جميع مفردات المجتمع. (A) مسح نوعي، (B) مسح بالعينة، (C) مسح شامل)

A B C

9- علم يهتم بدراسة الشروط الواجب توافرها باستخدام الاحتمالات عند عرض نتائج العينة لنسبتل منها علي طبيعة المجتمع المسحوبة منه عشوائياً و الذي لا نملك حقائق عنه باستخدام قيم بيانات العينة العديدة لتقدير معالمه (A) - علم الاحصاء الاستدلالي ،

(B) - علم الإحصاء الوصفي ، (C) - علم الإحصاء البنائي)

A B C

10- بيانات نحصل عليها بالعد ، و لا تقبل الأعداد الكسرية (A) - بيانات كمية متصلة، (B) - بيانات كمية منفصلة ، (C) - بيانات كمية ثابتة .)

السؤال الثالث:

أولاً: أحسب قيمة معام الوسيط من الدرجات المرتبة لقوة الذراعان 20 تلميذ في اختبار الشد لأعلي من التعلق علي العقلة كما يلي:

(2 - 3 - 3 - 4 - 4 - 5 - 5 - 5 - 5 - 6 - 6 - 6 - 7 - 7 - 8 - 8 - 8 - 9 - 10) (3.5 درجات)

- حساب معامل الوسيط = + =

- ترتيب المشاهدة الوسيطة الأولى = عدد المشاهدات ÷ 2 = 2 ÷ =

- إذن قيمة المشاهدة الوسيطة الأولى = المشاهدة المقابلة لترتيب المشاهدة الأولى =

- ترتيب المشاهدة الوسيطة الثانية = (عدد المشاهدات ÷ 20) + 1 = (..... ÷ 20) + 1 =

- إذن قيمة المشاهدة الوسيطة الثانية = المشاهدة المقابلة لترتيب المشاهدة الثانية =

- إذن الوسيط = + ÷ =