

اختبار أعمال السنة (2) الفصل الدراسي : الأول العام الجامعي : 1435 - 1436 هـ

اسم المقرر : مقدمة في الاحصاء اسم الطالب :

اسم المدرس :

السؤال الأول: (5 درجات) اختاري الاجابة الصحيحة

1- عدد الطرق الممكنة لاختبار فئتين من بين 5 افراد هو:

- (أ) 15 (ب) 12 (ج) 36 (د) اجابة اخرى ~~10~~

2- عدد الطرق الممكنة لترتيب ثلاثة احرف مختارة من بين a, b, c, d هو:

- (أ) 20 (ب) 50 (ج) 10 (د) اجابة اخرى ~~24~~

3- اذا كان A, B حدثان متنافيان و كان $P[A]=0.5$ و $P[B]=0.2$ فان $P[A \cap B]=\dots\dots\dots$

- (أ) 0.12 (ب) 0 (ج) 0.7 (د) اجابة اخرى

4- اذا كان A, B حدثان متنافيان و كان $P[A]=0.5$ و $P[B]=0.2$ فان $P[A|B]=\dots\dots\dots$

- (أ) 0.12 (ب) 0 (ج) 0.7 (د) اجابة اخرى

5- اذا كان A, B حدثان مستقلان و كان $P[A]=0.3$ و $P[B]=0.4$ فان $P[A \cup B]=\dots\dots\dots$

- (أ) 0.12 (ب) 0 (ج) 0.7 (د) اجابة اخرى ~~0.53~~

السؤال الثاني: (7 درجات)

خمسة طلابهم اخذن في واجب احصاء على الدرجات التالية 1, 2, 3, 4 و 5. اخترنا طالبة عشوائيا و عرضنا درجاتها.

(أ) حدد في فضاء الاحتمال Ω .

$\Omega = \{1, 2, 3, 4, 5\}$

(ب)