

أولاً: أسئلة الصواب أو الخطأ:

- س1) توزيع المعاينة هو التوزيع الاحتمالي لاي معلمة.
 (أ) صح (ب) خطأ
- س2) العلاقة بين مستوي المعنوية ومعامل الثقة علاقة عكسية.
 (أ) صح (ب) خطأ
- س3) التقدير الاحصائي يهتم بتقدير الإحصاء المجهولة
 (أ) صح (ب) خطأ
- س4) المتغير العشوائي هو عبارة عن دالة، نطاقها فئة الاعداد الحقيقية، ومداهها فراغ العينة.
 (أ) صح (ب) خطأ
- س5) المعلمة عبارة عن قيمة ثابتة ، تحسب قيمتها من المجتمع محل الدراسة.
 (أ) صح (ب) خطأ
- س6) في توزيع بواسون اذا كان معدل وقوع الحدث = 4، فان الوسط الحسابي $\mu = 8$.
 (أ) صح (ب) خطأ
- س7) في تجربة القاء قطعة نقود 3 مرات، فان حدث الحصول علي اربعة اوجه، هو حدث مؤكد
 (أ) صح (ب) خطأ

ثانياً أسئلة الاختيار من متعدد

- س8) تتكون لجنة من ثلاثة رجال وسيدتين تم اختيارهم عشوائياً من بين 7 رجال و 5 سيدات، فان عدد طرق الاختيار تساوي:
 (أ) 350 (ب) 792 (ج) 75 (د) 70
- س9) اذا كان متوسط عدد المترددين علي مصرف ما 6 اشخاص في الدقيقة الواحدة، فان احتمال تردد شخصين في الدقيقة القادمة يساوي
 (أ) 0.054 (ب) 0.022 (ج) 0.045 (د) 0.25
- س10) مدرسة بها 6 معلمات و 3 معلمين يراد اختيار لجنة مكونة من 4 أعضاء فلإن احتمال يكون باللجنة 3 معلمات فقط هو
 (أ) $\frac{5}{7}$ (ب) $\frac{6}{21}$ (ج) $\frac{10}{21}$ (د) $\frac{3}{21}$
- س11) في تجربة توزيع ذات الحدين إذا كان $q = 0.2$ والمتوسط الحسابي 7.2 فإن n تساوي
 (أ) 8 (ب) 9 (ج) 10 (د) 11
- س12) اذا القيت قطعاً نقدياً معاً ، فان الحدث المكمل لحدث الحصول علي نتائج متشابهة هو
 (أ) { TT , HH } (ب) { HH , HT } (ج) { HT , TT } (د) { HT , TH }.

أنتهت الاسئلة