

## الإحصاء للإدارة مسائل على الفصل الأول

إذا كان  $P(A) = 0.4, P(B) = 0.5, P(A \cap B) = 0.3$  , اجب عن الأسئلة من 1 إلى 8

- (1) إن قيمة  $P(A \cup B)$  تساوي  
 أ) 0.6  ب) 0.7  ج) 0.5  د) 0.8
- (2) إن قيمة  $P(\bar{A} \cup \bar{B})$  إذا كان  $A, B$  حادثين مستقلين تساوي  
 أ) 0.2  ب) 0.3  ج) 0.4  د) 0.8
- (3) إذا كان  $A, B$  حادثين منفصلين, فإن  $P(A \cup B)$  يساوي  
 أ) 0.9  ب) 0.7  ج) 0.4  د) 0.5
- (4) إن قيمة  $P(\bar{A})$  تساوي  
 أ) 0.6  ب) 0.5  ج) 0.8  د) 1
- (5) إن قيمة  $P(B/A)$  تساوي  
 أ) 0.2  ب) 0.3  ج) 0.4  د) 0.75
- (6) إن قيمة  $P(A \cap \bar{B})$  تساوي  
 أ) 0.4  ب) 0.1  ج) 1  د) 0.2
- (7) إن قيمة المقدار  $P(A \cap \bar{B})$  يساوي  
 أ) 0.4  ب) 0  ج) 0.1  د) 0.2
- (8) إن قيمة  $P(A/B)$  إذا كان  $A, B$  حادثين مستقلين تساوي  
 أ) 0.4  ب) 0.3  ج) 0.1  د) 0.2

- في تجربة إلقاء قطعة نقد ثلاث مرات, أجب عن الأسئلة من 9 إلى 12

9) احتمال ظهور ثلاثة أوجه متشابهة يساوي  
أ)  $\frac{1}{8}$  (ب)  $\frac{2}{8}$  (ج)  $\frac{1}{2}$  (د)  $\frac{1}{4}$

10) عدد عناصر الفضاء العيني للتجربة يساوي  
أ) 2 (ب) 4 (ج) 6 (د) 8

11) يمثل الحادث  $A = \{(H,H,H), (T,T,T)\}$  حادث  
أ) بسيط (ب) مركب (ج) مستحيل (د) مركب

12) احتمال ظهور ثلاثة أوجه مختلفة يساوي  
أ)  $\frac{6}{8}$  (ب)  $\frac{2}{8}$  (ج)  $\frac{1}{2}$  (د) 0

13) إن عدد تباديل العدد "333" يساوي  
أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 6

14) إن عدد توافيق العدد "123" يساوي  
أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 6

15) إن عدد توافيق منزلتين من العدد "123" يساوي  
أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 6