

اختبار الفصل: النموذج (١)

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اكتب رمز الإجابة الصحيحة في المكان المخصص لذلك:
استعمل الرسم الشجري أو مبدأ العد الأساسي لزيادة عدد التواتج الممكنة في الإجابة عن (الأسئلة ٤-١).

- (١) الإجابة عن ٤ أسئلة من نوع الصواب والخطأ في أحد الاختبارات.
- | | | | |
|------|-------|-------|------|
| د) ٦ | ج) ١٢ | ب) ١٦ | أ) ٨ |
|------|-------|-------|------|
- (٢) إلقاء مكعب أرقام مرتين.
- | | | | |
|------|-------|-------|-------|
| ج) ٦ | ب) ٣٦ | د) ٦٠ | أ) ١٢ |
|------|-------|-------|-------|
- (٣) إلقاء مكعب أرقام ثم قطعة نقد.
- | | | | |
|-------|------|-------|------|
| د) ١٢ | ج) ٨ | ب) ٢٤ | أ) ٢ |
|-------|------|-------|------|
- (٤) إلقاء قطعة نقد ثم مكعب أرقام.
- | | | | |
|-------|-------|------|------|
| د) ٣٦ | ج) ١٢ | ب) ٨ | أ) ٢ |
|-------|-------|------|------|
- (٥) تسوق: وجد محل ألعاب أن ٣٠٪ من زبائنه ينفقون أكثر من ٤٠٠ ريال في كل زيارة،
فما احتمال أن ينفق كُلّ من الزبائن التاليين أكثر من ٤٠٠ ريال؟
- | | | | |
|--------|--------|-------|--------|
| د) ٤٠٪ | ج) ٣٠٪ | ب) ٩٪ | أ) ١٢٪ |
|--------|--------|-------|--------|
- (٦) في حِصَّالة وليد ١٢ قطعة نقد من فئة الريال و ٣٠ قطعة من فئة نصف الريال؛
إذاً أخذ من الحِصَّالة قطعة نقدية دون إرجاع، ثم أخذ قطعة أخرى؛ فما احتمال أن تكون القطعتان من فئة الريال؟
- | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|
| د) $\frac{1}{12}$ | ج) $\frac{12}{287}$ | ب) $\frac{1}{42}$ |
|-------------------|---------------------|-------------------|
- (٧) أوجد ح (٤ وصورة)، عند إلقاء مكعب أرقام وقطعة نقد.
- | | | | |
|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| د) $\frac{1}{12}$ | ج) $\frac{1}{18}$ | ب) $\frac{1}{2}$ | أ) $\frac{2}{3}$ |
|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
- (٨) ما احتمال الحصول على كتابة في كل مرة، عند إلقاء قطعة نقد مرتين؟
- | | | | |
|------|------------------|------------------|------------------|
| د) ١ | ج) $\frac{1}{4}$ | ب) $\frac{1}{2}$ | أ) $\frac{3}{4}$ |
|------|------------------|------------------|------------------|
- (٩) ما احتمال سحب شريطتين دون إرجاع من اللون الأبيض من درج يحتوي ٤ شرائط
بيضاء و ٦ زرقاء؟
- | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| د) $\frac{8}{15}$ | ج) $\frac{4}{15}$ | ب) $\frac{2}{15}$ | أ) $\frac{1}{15}$ |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|