

## اختبار الفصل: النموذج (١)

(تتمّة)

طعام: استعمل نتائج الدراسة في الجدول أدناه التي أُجريت على ١٢٠ شخصاً لحل (السؤالين ١٠، ١١):

الطعام المفضل	
العدد	الطعام
٣٦	بيتزا
٣١	لازانيا
١٩	الدجاج المقلي
٣٤	أخرى

- ١٠ ما احتمال أن يفضل شخصٌ ما البيتزا؟  
 (أ)  $\frac{3}{10}$  (ب)  $\frac{9}{50}$  (ج)  $\frac{3}{7}$  (د)  $\frac{17}{60}$  \_\_\_\_\_ (١٠)
- ١١ كم تتوقع عدد الذين يفضلون البيتزا من بين ٥٠٠ شخص؟  
 (أ) ٣٦٠ (ب) ١٨٠ (ج) ١٥٠ (د) ١٢٠ \_\_\_\_\_ (١١)
- ١٢ كرة سلة: حقّق عماد ٨ رميات من آخر ١٢ رمية حرة قام بها؛ فما احتمال أن يحقق ضربتيه الحرتين القادمتين؟  
 (أ)  $\frac{4}{13}$  (ب)  $\frac{4}{9}$  (ج)  $\frac{1}{7}$  (د)  $\frac{2}{3}$  \_\_\_\_\_ (١٢)
- ما نوع كل عينة مما يأتي:  
 ١٣ اختيار ٢٠ طالباً عشوائياً من كل مرحلة دراسية؛ لتحديد الطلاب المشاركين في يوم النشاط المدرسي.  
 (أ) عشوائية طبقية (ب) عشوائية بسيطة (ج) عشوائية منتظمة (د) ملائمة \_\_\_\_\_ (١٣)
- ١٤ قام المصنع بفحص الآلة الحاسبة ذات الترتيب عشرين ومضاعفات الـ ٢٠ على خط الإنتاج لتقييم جودة الآلات الحاسبة المُنتجة.  
 (أ) عشوائية طبقية (ج) عشوائية منتظمة  
 (ب) عشوائية بسيطة (د) ملائمة \_\_\_\_\_ (١٤)
- انتخابات: اختير ٧٥ ناخباً عشوائياً، في أثناء مغادرة الناخبين قاعة الانتخابات، ذكر ٤٥ منهم أنهم صوتوا لصالح المرشح (أ).  
 ١٥ ما نسبة الذين قالوا إنهم صوتوا لصالح المرشح (أ)؟  
 (أ) ٤٥٪ (ب) ٦٠٪ (ج) ٧٥٪ (د) ٥٠٪ \_\_\_\_\_ (١٥)
- ١٦ إذا صوت ٧١٠ أشخاص؛ فكم تتوقع عدد الذين صوتوا لصالح المرشح (أ)؟  
 (أ) ٣٢٠ (ب) ٤٢٦ (ج) ٥٣٣ (د) ٣٥٥ \_\_\_\_\_ (١٦)
- سؤال إضافي: تتكون لوحة السيارة في إحدى الدول من ثلاثة أحرف متبوعة بثلاثة أرقام. ما أكبر عدد من اللوحات المختلفة التي يمكن تكوينها؟ \_\_\_\_\_ (س)