

اختبار الفصل: النموذج (١٢)

(تتمة)

(١٠)

١٦) ح (الرقم فردي على مكعب الأرقام والعدد أقل من ٧ على البطاقة)

د) $\frac{7}{10}$

ج) $\frac{1}{2}$

ب) $\frac{3}{4}$

(١١)

١٧) طعام: استعمل نتائج الدراسة في الجدول المجاور، والتي

الفطائح المفضلة	
٤٥	التفاح
٥	الخوخ
٢٧	التوت الأزرق
١٩	الكرز
١٨	الموز
٦	التوت البري

(١٢)

١٨) ما احتمال أن يفضل شخص ما فطيرة الخوخ؟

د) $\frac{1}{24}$

ج) $\frac{1}{20}$

ب) $\frac{1}{8}$

(١٣)

١٩) ما احتمال أن لا يفضل شخص فطيرة التفاح؟

د) $\frac{5}{8}$

ج) $\frac{3}{8}$

ب) $\frac{3}{5}$

(١٤)

٢٠) كرة سلة: حقق خليفة ١٢ تسديدة صائبة من آخر ٢٦ تسديدة. فما احتمال أن تكون

د) $\frac{1}{6}$

ج) $\frac{13}{65}$

ب) $\frac{18}{113}$

أ) $\frac{36}{169}$

٢١) لتحديد نوع الفطائح التي يفضلها معظم الطلاب، سأل مسؤول المطعم المدرسي طلاب عشوائياً من كل مرحلة. فما نوع هذه العينة؟

أ) عشوائية طبقية

ب) عشوائية متتظمة

ج) ملائمة

د) تطوعية

٢٢) انتخابات: عند مغادرة الناخبين قاعة الانتخابات، اختبر ٢٠٠ ناخب عشوائياً؛ ذكر ٩٠ منهم أنهم قد صوتوا لصالح المرشح (ب). استعمل هذه المعلومات في الإجابة عن (السؤالين ١٦، ١٥).

(١٥)

٢٣) ما نسبة الناخبين الذين ذكروا أنهم قد صوتوا لصالح المرشح (ب)؟

أ) ١٩٪

ب) ٣٥٪

ج) ٤٥٪

د) ٩٠٪

(١٦)

٢٤) إذا صوت ١٢٠٠ شخص، فما عدد الأشخاص الذين تتوقع أن يكونوا قد صوتوا لصالح

المرشح (ب)؟

د) ١٠٨٠

ج) ٥٤٠

ب) ٤٢٠

أ) ٢٢٨

٢٥) سؤال إضافي: تم تشكيل جمع الترتيبات الممكنة باستعمال الأحرف الخمسة (أ، ق، ل، م، ر) جميعها دون تكرار، وكتب كل منها على بطاقة منفصلة، ووضعت البطاقات مقلوبة، ثم سحبت إحداها عشوائياً. ما احتمال أن يكون آخر حرفين من الترتيب الظاهر على البطاقة هما على التوالي م، ر؟