

اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

استعمل البيانات: ٧، ٣، ١، ٢، ٥، ٦، ٩، ٥، ٥، ١٠ لحل المسألتين (١، ٢):

١ ما المنوال للبيانات السابقة؟

- (أ) ١ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٧

٢ ما الوسيط للبيانات السابقة؟

- (أ) ١ (ب) ٣ (ج) ٥ (د) ٧

سحبت نورة بطاقة من البطاقات التالية عشوائياً. صف احتمال سحب كل بطاقة مما يأتي:

م	ل	أ	م	ن	م
---	---	---	---	---	---

٣ سحب حرف من أحرف كلمة (منال):

- (أ) قوي (ب) مستحيل (ج) مؤكد (د) ضعيف

٤ سحب الحرف (ف).

- (أ) مستحيل (ب) مؤكد (ج) قوي (د) متساوي الإمكانية

٥ المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال للبيانات: ١٥٥، ١٣٥، ١٥٦، ١٦٦، ١٥٤،

١٦٦، ١٤٦ هما:

- (أ) المتوسط الحسابي ١٥٤، الوسيط ١٥٥؛ المنوال ١٦٦

- (ب) المتوسط الحسابي ١٥٤، الوسيط ١٥٠؛ المنوال ١٦٦

- (ج) المتوسط الحسابي ١٥٤، الوسيط ١٣٥؛ المنوال ١٥٥

- (د) المتوسط الحسابي ١٥٤، الوسيط ١٦٦؛ المنوال ١٥٥

٦ ما التمثيل المناسب لنوع الطعام الذي تفضله مجموعة طلاب؟

- (أ) التمثيل بالأعمدة المزدوجة (ب) التمثيل بالأعمدة

- (ج) التمثيل بالنقاط (د) الجدول التكراري

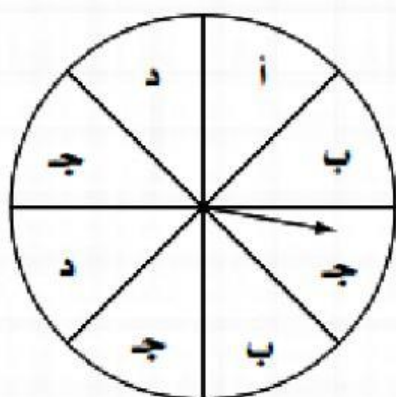
٧ ما التمثيل المناسب للمقارنة بين أثمان أربعة أنواع من السيارات؟

- (أ) التمثيل بالأعمدة المزدوجة (ب) التمثيل بالأعمدة

- (ج) الجدول التكراري (د) التمثيل بالصورة

اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

استعمل القرص ذا المؤشر الدوار لحل المسائل (٨-١٠) :



٨ ما احتمال ظهور الحرف ب؟

- (ا) $\frac{1}{8}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{3}{8}$ (د) $\frac{1}{4}$

٩ ما احتمال ظهور ب أو د؟

- (ا) $\frac{1}{8}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{3}{8}$ (د) $\frac{1}{4}$

١٠ ما احتمال ظهور عدد ما؟

- (ا) ١ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{1}{8}$ (د) صفر

١١ لدى سلمى سلّة خضراوات فيها ٢٠ حبة ليمون خضراء و ١٠ حبات ليمون صفراء. إذا أخذت سلمى حبة ليمون دون أن تنظر إليها، فما احتمال أن تكون حبة الليمون صفراء؟ اكتب إجابتك في أبسط صورة.

- (ا) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) $\frac{2}{3}$

١٢ أُلقيت قطعة نقدية مرتين. ما احتمال ظهور الشعار في المراتين؟

- (ا) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) ١

استعمل مكعب الأرقام من (١ - ٦) لحل المسائل (١٣-١٥) :



١٣ ما احتمال ظهور عدد زوجي؟

- (ا) $\frac{1}{6}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{5}{6}$

١٤ ما احتمال ظهور الرقم ١ أو ٤؟

- (ا) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) $\frac{5}{6}$

١٥ إذا أُلقي المكعب ١٠٠ مرة، فما عدد المرات التي تتوقع أن يظهر فيها عدد أكبر من ٤ تقريباً؟

- (ا) ٣٢ مرة (ب) ٤٣ مرة (ج) ٥٥ مرة (د) ٦٦ مرة