

اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١ ما منوال درجات الطلاب في اختبار مادة العلوم في الجدول أدناه؟

الدرجات (%)			
٨٨	٩٣	٧٦	١٠٠
٨٢	٩٦	٨٨	٨٥

(أ) ٨٨ (ب) ٧٦ (ج) ٢٦ (د) ٢٤

٢ ابحث عن النمط في الأعداد: ١٢، ١٧، ١٥، ٢٠، ١٨، ٢٣، ٢١،
ما أفضل قاعدة تصف النمط؟

(أ) اجمع ١٠، واطرح ٥
(ب) اجمع ٥، واطرح ٢
(ج) اجمع ٦، واطرح ٢
(د) اجمع ٤، واطرح ١

٣ غسلت هند ٦٠ حبة فراولة لتقديمها لـ ١٠ من زميلاتهن. ما العبارة العددية التي يمكنها استعمالها لإيجاد عدد حبات الفراولة (س) التي ستأخذها كل زميلة؟

(أ) $س = ١٠ \times ٦٠$
(ب) $س = ١٠ \div ٦٠$
(ج) $س = ١٠ - ٦٠$
(د) $س = ١٠ + ٦٠$

٤ الجدول أدناه يوضح عدد الدقائق التي يحتاج إليها نواف ليصل إلى عمله خلال عدة أيام، فإذا استمر النمط بنفس الصورة في الجدول أدناه، فما عدد الدقائق التي يحتاج إليها ليصل إلى عمله خلال ١٠ أيام؟

الأيام	عدد الدقائق
٣	١٢٠
٤	١٦٠
٦	٢٤٠
٨	٣٢٠

(أ) ٤٤٠ (ب) ٣٦٠ (ج) ٤٢٠ (د) ٤٠٠

اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

٦ لدى حسان ٤ أقلام حمراء، و ٣ أقلام زرقاء، و قلمان أصفران. إذا أخذ قلمًا دون أن ينظر إليه، فما احتمال أن يكون قد أخذ قلمًا أزرق؟

- (أ) $\frac{1}{9}$ (ب) $\frac{2}{9}$ (ج) $\frac{1}{3}$ (د) $\frac{4}{9}$

٧ ما المجموعة التي تعرض الترتيب المختلفة للأحرف (ر س ت)؟

(أ) ر س ت، ر ت س، س ر ت

(ب) ر س ت، ر س ت، س ر ت، س ت ر، ت س ر

(ج) ر س ت، ر ت س، س ر ت، س ت ر

(د) ر س ت، ر ت س، س ر ت، س ت ر، ت س ر

٨ يقدم أحد المطاعم الوجبات الآتية للزبائن: رز مع لحم، رز مع دجاج، رز مع سمك مع إضافة عصير البرتقال أو الليمون أو الجوافة أو الجزر. ما عدد الترتيب المختلفة التي يختار منها الزبائن وجبة واحدة، ونوعًا واحدًا من العصائر؟

- (أ) ٣ (ب) ٦ (ج) ٩ (د) ١٢

٩ إذا سحب نبيل بطاقة من البطاقات الآتية، فما احتمال أن تحمل الحرف ش؟

م	ش	م	ش	ي	ل
---	---	---	---	---	---

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

١٠ ما العدد التالي في النمط: ٥، ١٠، ٢٠، ٤٠، ٨٠، ١٦٠؟

- (أ) ٣٢٠ (ب) ٢٤٠ (ج) ٢٠٠ (د) ١٦٥

١١ تُرتب معلّمة الطالبات مثنى مثنى للمشاركة في مسابقة، يتكوّن كل زوج من طالبة من الصف الخامس وأخرى من الصف السادس، وكان عدد المشاركات ٦ طالبات من الصف الخامس و ٦ طالبات من الصف السادس. ما عدد الترتيب المختلفة الممكنة للطالبات؟

- (أ) ١٢ (ب) ٢٤ (ج) ٣٦ (د) ٤٢

١٢ يتسابق أربعة طلاب: (أ، ب، ج، د). ما عدد الترتيب المختلفة عند إنهاء السباق؟

- (أ) ٤ (ب) ٦ (ج) ١٦ (د) ٢٤

١٣ ما احتمال ظهور الرقم ٧ عند إلقاء مكعب الأرقام من (١ - ٦)؟

- (أ) $\frac{1}{6}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) ٠