

مراجعة للصف الخامس مادة العلوم للوحدة السابعة الحركة للفصل الدراسي الثاني

الهدف : استيعاب المفاهيم الرئيسية

طالبتي الرائعة :

اختر افضل إجابة لكل سؤال :

1. أي تأثير على جسم بسحب أو دفع على جسم آخر :

- A. الطاقة
B. الشغل
C. الحركة
D. القوة

2. وحدة قياس القوة هي :

- A. الجول (J)
B. نيوتن (N)
C. الواط
D. المتر

3. لتمثيل اتجاه القوى ومقدارها نستخدم :

- A. مربعات
B. أسهم
C. الإحداثيات

4. أي من هذه القوى تنشأ بدون تلامس الأجسام:

- A. قوة الجاذبية
B. دفع عربة التسوق
C. فتح الباب باليد

5. قوة رفع نتيجة اختلافات الكثافات :

- A. قوة الجاذبية
B. قوة السحب
C. قوة الطفو
D. قوة الزلازل

6. القوة التي تساعد الطائرة بالطيران إلى أعلى هي ؟

- A. قوة الجاذبية
B. قوة الرفع
C. قوة الطفو

7. قوة المحركات الموجودة في الطائرة تسمى :

- A. قوة دفع
- B. قوة رفع
- C. قوة الطفو
- D. قوة الاحتكاك

8. القوة التي تسبب في إبطاء الطائرة :

- A. قوة دفع
- B. قوة رفع
- C. قوة الطفو
- D. قوة السحب

9. الذي يمكنه أن يغير اتجاه جسم متحرك هو :

- A. الطاقة
- B. القصور الذاتي
- C. القوة
- D. ليس أي مما ذكر

10. يكون للقوة تأثير كبير عندما :

- A. تؤثر لمدة زمنية قصيرة
- B. تؤثر لمدة زمنية طويلة
- C. تكون عمودية على السطح

11. عند سقوط بيضة على مخدة من الصوف تتأثر بقوة أقل من سقوطها على الأرض مباشرة وذلك

لأن القوة :

- A. تؤثر لمدة زمنية قصيرة
- B. تؤثر لمدة زمنية طويلة
- C. تكون عمودية على السطح
- D. ليس أي مما ذكر