



السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة:-

1- وحدة قياس المسافة هي

- (أ) اللتر (ب) الجرام (ج) المتر

2- أمثلة على التغيرات الكيميائية

- (أ) تمزيق الورق (ب) تشكيل الصلصال (ج) صدأ الحديد

3- ماذا يحدث عند وضع مسمار حديدي بجوار مغناطيس

- (أ) يصد المغناطيس المسمار الحديدي (ب) يجذب المغناطيس المسمار الحديدي (ج) لا يحدث شيء

4- حدد الحيوان الأسرع في الحركة

- (أ) السلحفاة (ب) الضفدع (ج) النمر

5- القوة التي تجذب الأجسام باتجاه الأرض تسمى قوة

- (أ) الدفع (ب) الاحتكاك (ج) الجاذبية

6- الآلة المستخدمة لقياس المسافة هي

- (أ) المسطرة (ب) المخبر المدرج (ج) مقياس الحرارة

7- هو تغير في خصائص المادة

- (أ) التغير الكيميائي (ب) التغير الفيزيائي (ج) الكثافة

8- تتحرك عقارب الساعة في حالة حركة

(أ) متعرجة (ب) دائرية (ج) ذهاباً وإياب

9- التغير في الموقع هو

(أ) المسافة (ب) الحركة (ج) المسافة

10- من المؤشرات التي تدل على حدوث تغير كيميائي

(أ) الضوء والحرارة (ب) تكوين الغاز (ج) كل ما سبق صحيح

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ :-

- 1- () يعتبر نضج الفاكهة من التغيرات الكيميائية
- 2- () يجذب المغناطيس الأجسام المصنوعة من الخشب
- 3- () تستخدم القوى لتحريك الأجسام
- 4- () يتحرك القطار بشكل دائري

السؤال الثالث: فسر لماذا تتوقف الدراجة عندما يتم الضغط على الفرامل؟

(أ) بسبب عندما تضغط على مقابض الفرامل تضغط دواسات الفرامل على إطارات العجلة ويتسبب الاحتكاك بين المقابض والإطارات إلى توقف الدراجة .

(ب) بسبب قوى الجاذبية

(ج) بسبب قوى الدفع والشد