

س ١ : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

( ٦ علامات )

١. أي الآتية هي الأداة الأكثر دقة لقياس الطول :

أ. الشريط المترى      ب. الورنيّة      ج. الساعة الرقمية      د. المسطرة

٢. يُسمى العلم الذي يهتم بدراسة المادّة والطاقة وكيفية حدوث التفاعل بينهما بعلم :

أ) الأمراض      ب) الفيزياء      ج. الكيمياء      د. الأحياء

٣. أي الآتية يُعد من أسباب الأخطاء المرتبطة بأداة القياس :

أ) تدوين النتيجة بشكل خاطئ      ب) قراءة التدرّج بشكل خاطئ      ج. اهمال قواعد استخدام أداة القياس      د. عدم معايرتها

س ٢ : أ) كيف يُمكننا التقليل من الخطأ الشخصي ؟

( علامتين )

ب) أكتب ٣ مجالات لعلم الفيزياء.

( ٣ علامات )

س ٣ : أ) اشتق وحدة قياس الشغل : ش = قΔس

( ٣ علامات )

ب) حوّل الكميات الآتية من الوحدة المقاسة بها إلى الوحدة المقابلة لكل منها :

( ٦ علامات )

(١) ١٢٣ ملي متر ← ميكرومتر

(٢) ٠,٠٨٠١ سنتي كولوم ← كولوم