**الباب ( 2 ) الصوت**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1 ) ليست من خصائص الصوت :**

**علو الصوت b ) حدة الصوت a )**

**سرعة الصوت d ) نغمة الصوت c )**

**2 ) لا ينتقل الصوت في :**

**الهواء b ) الماء a )**

**الحديد d ) الفراغ c )**

**3 ) إذا علمت أن سرعة الصوت عند درجة الصفر المئوي 331 m\s فإن سرعة الصوت عند الدرجة 20 :**

**400 m\s b ) 360 m\s a )**

**340 m\s d ) 343 m\s c )**

**4 ) الميكروفون أحد الكاشفات الشائعة حيث يحول الصوت إلى :**

**كهرباء b ) ضوء a )**

**طاقة حرارية d ) طاقة مغناطيسية c )**

**5 ) يقاس مستوى الصوت بوحدة :**

**الكاندلا b ) الكلفن a )**

**التسلا d ) الديسبل c )**

**6 ) انزياح أو تغيير التردد في الصوت يعرف باسم :**

**تأثير نيوتن b ) تأثير دوبلر a )**

**تاثير كوميتون d ) التأثير الكهروضوئي c )**

**7 ) توافق تردد معين مع تردد جسم آخر مما يؤدي إلى زيادة سعة الإهتزازة :**

**الرنين b ) التوافق a )**

**التردد d ) التكامل c )**

**8 ) عندما يقترب مصدر الصوت من السامع فإن الطول الموجي :**

**يقل b ) يزداد a )**

**لا توجد إجابة صحيحة d ) لا يتغير c )**

**9 ) يحدث عندما تكون نسبة طولي الوترين صغيرة غير كسرية :**

**الإيقاع b ) التناغم a )**

**الرنين d ) الضربةc )**

**10 ) مضاعفات من التردد الأساسي :**

**التناغم b ) الإيقاع a )**

**الرنين d ) الضربة c )**

**11 ) من الكواشف الصوتية التي تستقبل موجات الضغط :**

**مكبر الصوت b ) الأذن البشرية a )**

**التلسكوب d ) المجهر c )**