الصف الثاني **- الفصل (2) الزخم وحفظه**

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

**1 ) حاصل ضرب كتلة الجسم في سرعته المتجهة**

**التسارع b ) الزخم a )**

**القدرة d ) القوى c )**

**2 ) حاصل ضرب القوة في زمن تأثيرها t . F يسمى**

**الكتلة الحرجة b ) التسارع a )**

**التردد الزاوي d ) الدفع c )**

**3 ) يعتبر الزخم من الكميات الفيزيائية**

**المتجهه b ) الأساسية a )**

**لا توجد إجابة d ) القياسية c )**

**4 ) يستخدم قانون حفظ الزخم لتفسير**

**المكبس الهيدروليكس b ) دفع الصواريخ a )**

**التزلج على الجليد d ) سقوط الجسم c )**

**5 ) سيارة كتلتها kg 800 تتحرك بسرعة 2 زخمها يساوي**

**400 b ) 1600 a )**

**802 d ) 798 c )**

**6 ) في النظام المعزول المغلق لا تفنى الطاقة ولا تستحدث هذا نص قانون**

**نيوتن الأول b ) حفظ الطاقة a )**

**أرخميدس d ) برنولي c )**

**7 ) الدفع على جسم ما يساوي التغير في**

**كتلته b ) سرعته a )**

**كثافته d ) زخمه c )**

**8 ) يكون الزخم محفوظاً في النظام**

**المفتوح فقط b ) المغلق فقط a )**

**المغلق والمعزول d ) المعزول فقط c )**

**9 ) كان الزخم الكلي للنظام قبل الدفع يساوي صفراً لذا يجب أن يكون الزخم الكلي بعد الدفع**

**صفر b ) واحد a )**

**أقل من واحد d ) اكبر من واحد c )**

**10) يوصف النظام المغلق بأنه نظام معزول عندما تكون**

**محصلة العزوم عليه = صفر b ) محصلة القوى الخارجية عليه = صفر a )**

**درجة حرارته = صفر d ) درجة حرارته ثابته c )**