



برعاية معالي وزير التربية والتعليم السيد الاستاذ / محمد عبد اللطيف

وتوجيهات مساعد الوزير لشئون تطوير المناهج التعليمية
والمشرف على الادارة المركزية لتطوير المناهج

د/ اكرم حسن
اداءات وتقييمات
علوم
الصف الرابع الابتدائي

لجنة الاعداد والمراجعة
خبراء مكتب تنمية مادة العلوم
اشراف علمي

مستشار العلوم

د/ عزيزه رجب خليفه

ادارة تنمية مادة العلوم

2024 - 2025





الصف الرابع الابتدائي (الواجب)

الأسبوع الخامس عشر (15)

الوحدة الثانية - الحركة

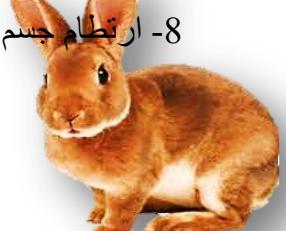
مراجعة عامة

* أخير الإجابة الصحيحة من بين القوسيين :

- 1- الطاقة الكيميائية المخزنة في البطارية هي طاقة (وضع - حركة)
- 2- عندما تقوم بتحريك جسم باتجاهك فإن هذا يمثل قوة (دفع - سحب)
- 3- تستخدم المظللات في الشاحنة النقالة لـ سرعتها. (زيادة - تقليل)
- 4- تسمى القوة التي تبطئ حركة الأجسام قوة (الاحتكاك - الجاذبية)
- 5- عند حدوث التصادم تكون القوى قبل التصادم بعد التصادم . (تساوي - نصف)
- 6- السبب في سقوط الأشياء على الأرض قوة (الجاذبية - الاحتكاك)
- 7- القدرة على بذل شغل تعرف بـ (الجاذبية - الطاقة)
- 8- الطاقة المخزنة في الجسم هي طاقة (وضع - حركة)
- 9- الكتاب على المنضدة يمتلك طاقة (حركة - وضع)
- 10- الطاقة التي تكتسبها الكرة عند السقوط من فوق جبل هي طاقة (حركة - وضع)

* أكتب المصطلح العلمي :

- () 1- مؤثر يغير من حالة الجسم من السكون إلى الحركة أو العكس .
- () 2- تغيير موقع جسم بالنسبة لنقطة ثابتة .
- () 3- القوة التي تحرك الأشياء بعيد عنك .
- () 4- القوة التي تحرك الأجسام نحوك .
- () 5- قوة تنشأ بين سطحين متلامسين .
- () 6- القدرة على بذل شغل .
- () 7- مقدار الطاقة اللازمة لتحريك جسم .
- () 8- ارتطام جسم بأخر .





- () 9- القوة التي تسحب الأجسام باتجاه الأرض .
() 10 – المسافة المقطوعة خلال وحدة الزمن .

*** أذكر السبب العلمي :**

1- تسقط التفاحة إلى أسفل في اتجاه الأرض .

2- الوسادة الهوائية و حزام الامان هامين جداً في السيارة .

3- تعتبر الشاحنة الثقيلة أسرع شاحنة في العالم .

4- تتوقف كرات البندول بعد وقت ما .

5- تنتج أضرار خطيرة من تصادم جسمين يتحركان في عكس الاتجاه .

6- الكرة المتحركة على سطح تتحرك مسافة ثم توقف .

*** ماذا يحدث :**

1- أثرت على جسم ساكن قوة متزنة .

2- أثرت على جسم ساكن قوة غير متزنة .

3- زيادة سرعة الجسم المتحرك بالنسبة لطاقة الحركة .

2024 - 2025

