



برعاية معالي وزير التربية والتعليم
السيد الاستاذ / محمد عبد اللطيف
وتوجيهات مساعد الوزير لشؤون تطوير المناهج التعليمية
والمشرف على الإدارة 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 خليفة

إدارة تنمية مادة العلوم

2024 - 2025





الصف الرابع الابتدائي (الواجب)

الأسبوع الخامس عشر (15)

الوحدة الثانية – الحركة

مراجعة عامة

* أخطر الاجابة الصحيحة من بين القوسين :

- 1- الطاقة الكيميائية المخزنة في البطارية هي طاقة (وضع – حركة)
- 2- عندما تقوم بتحريك جسم باتجاهك فإن هذا يمثل قوة (دفع – سحب)
- 3- تستخدم المظلات في الشاحنة النفاثة لـ سرعتها. (زيادة – تقليل)
- 4- تسمى القوة التي تبطئ حركة الأجسام قوة (الاحتكاك – الجاذبية)
- 5- عند حدوث التصادم تكون القوى قبل التصادم بعد التصادم. (تساوى – 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 الاجسام باتجاه الأرض . ()

10 – المسافة المقطوعة خلال وحدة الزمن . ()

*** أذكر السبب العلمي :**

1- تسقط التفاحة إلى أسفل في اتجاه الارض .

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

3- تعتبر الشاحنة الثقاة 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 تقف .

*** 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

