ورقة عمل

القوى و الحركة

العلوم — الصف السادس الابتدائي — استعمال القوى

الاسم: الفصل: التاريخ:

1. القوة هي:

أ) شكل من أشكال الطاقة فقط

ب) دفع أو سحب يؤثر في جسم

ج) مادة صلبة

د) نوع من الحرارة

2. تُقاس القوة بوحدة الكيلوغرام

( ) صح

( ) خطأ

3. تُقاس القوة بوحدة _____

4. أي مما يلي مثال على قوة السحب؟

أ) دفع باب

ب) ركل كرة

ج) سحب حقيبة ظهر

د) رمي حجر

5. الاحتكاك على السطح الأملس أكبر منه على السطح الخشن

( ) صح

( ) خطأ

6. اذكر أثرين للقوة على حركة جسم

7. القوة التي تجذب بها الأرض الأجسام نحوها تسمى _____

8. متى تكون القوى متزنة على جسم؟

أ) عندما تكون القوى مختلفة المقدار

ب) عندما تكون محصلة القوى صفرًا

ج) عندما يتحرك الجسم بسرعة متزايدة

د) عندما يتوقف الجسم فجأة

9. فسّر لماذا يصعب دفع صندوق ثقيل على أرض خشنة أكثر من أرض أملس

10. عند شد الحبل بين فريقين بقوة متساوية فإن الحبل:

أ) يتحرك باتجاه الفريق الأقوى

ب) يبقى ساكنًا في مكانه

ج) يتحرك بسرعة متزايدة

د) ينقطع فورًا