به نام خداوند

مدیریت آموزش و پرورش شهر کرمان

ارزیابی علوم پایه ششم

مدرسه نسیبه

نام و نام خانوادگی: ..... شعبه کلاس:..... نام پدر:.....

تاریخ برگزاری: ۳۰ آذر مدت برگزاری: ۷۰ دقیقه ساعت شروع: ۸:۰۰ صبح

برای اندازه گیری نیرو از چی استفاده می کنیم؟

چند نوع نیرو داریم نام ببرید؟

یکای نیرو (واحد شمارش نیرو) چیست؟

نیرویی که یک آهنربا به آهنربای دیگر وارد می‌کند چه نامیده می‌شود؟

چرا وقتی لیوان آب را کج می‌کنیم آب به سمت پایین می‌ریزد؟

منظور از نیروی مغناطیسی چیست؟

چه موقع نیروی بین دو آهن ربا ، رانشی(دافعه) است؟

www-kanoon-ir

نیروی الکتریکی چیست؟ مثال بزنید.

سه مورد از فواید نیروی اصطکاک را بیان کنید.



ارزیابی دبیر:

خیلی خوب　　خوب　　قابل قبول　　نیاز به تلاش

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

پاسخنامه ارزیابی علوم ششم دبستان شهرستان کرمان

مدرسه نسیبه ۳۰ آذر ۴۰۴

۱. –نیروسنج
۲. ۲ نوع – نیروهای تماسی و غیرتماسی

نیروی تماسی مانند: نیروی مقاومت هوا، نیروی اصطکاک، مسابقه‌ی طناب کشی یا مچ اندازی

نیروی غیر تماسی مانند: نیروی جاذبه‌ی زمین، نیروی مغناطیسی، نیروی الکتریکی

۳. نیوتن
٤. نیروی مغناطیسی
۵. به دلیل نیروی گرانش زمین
٦. نیرویی که یک آهن ربا به آهن ربای دیگر وارد می‌کند ، نیروی مغناطیسی نامیده می‌شود.
۷. هرگاه قطب های همنام دو آهنربا را به هم نزدیک کنیم.
۸. نیرویی را که بین دو جسم پس از مالش باعث جذب یا دفع آن ها می‌شود ، نیروی الکتریکی می‌گویند. مثلاً وقتی دو بادکنک را به طور جداگانه به پارچه‌ی پشمی مالش دهیم و آن ها را به هم نزدیک کنیم ، از هم دور می‌شوند یعنی نیروی الکتریکی آن ها رانشی است
۹. بین آن ها نیروی الکتریکی از نوع ربایشی وجود دارد.
۱۰. - نیروی اصطکاک بین کف پا و سطح زمین به ما کمک می‌کند راه برویم-

-وقتی چوب کبریت را به بدنه‌ی قوطی کبریت می‌کشیم نیروی اصطکاک باعث گرما و روشن شدن چوب کبریت می‌شود.

-هنگام ترمز کردن اتومبیل نیروی اصطکاک بین چرخ و زمین باعث توقف اتومبیل می‌شود.