نام و نام خانوادگی :	**وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران**	
نام دبیر: خاطبانی	**اداره آموزش و پرورش شهرستان کرمان**	**زمان آزمون: ۲۵ دقیقه**
	۲ دی ۱۴۰۴	
آزمون درس :علوم	**مدرسه خیام**	**شعبه کلاس : ششم**

www-kanoon-ir

برای اندازه گیری وزن جسم از چی استفاده میکنیم؟

جرم چیست؟

مقدار جرم با چه وسیله ای اندازه گیری می‌شود؟

واحد اندازه گیری جرم چیست؟

نیروی بالابری چیست؟

چگونه یک هواپیما به سمت بالا حرکت می‌کند؟

وقتی با شانه‌ی پلاستیکی موهای خود را شانه می‌کنید ، شانه موهای شما را می‌کشد. چرا؟

اگر همان شانه‌ی باردار را به جریان آب شیر نزدیک کنیم چه مشاهده می‌کنیم؟

ارزیابی دبیر: خیلی خوب – خوب – قابل قبول – نیاز به تلاش بیشتر

www-kanoon-ir

پاسخنامه علوم ششم

خیام ۲ دی ۱۴۰۴

۱. نیروسنج
۲. به مقدار ماده‌ی تشکیل دهنده‌ی یک جسم ، جرم می‌گویند.
۳. با ترازو
۴. کیلوگرم
۵. برای اینکه جسمی به هوا بلند شود باید نیرویی برابر و یا بزرگتر از وزن آن و در جهت مخالف برآن وارد شود این نیرو، نیروی بالابری نام دارد
۶. بال های هواپیما را به گونه ای طراحی می‌کنند که وقتی هواپیما در حال حرکت است، هوای بالای بال نسبت به هوای پایین بال سرعت بیشتری داشته باشد. همین امر سبب اختلاف فشار در بالا و پایین بال و ایجاد نیروی خالص به طرف بالا می‌شود. این نیرو می‌تواند از نیروی جاذبه‌ی وارد بر هواپیما بیشتر باشد و آن را به طرف بالا بکشد
۷. مسیر آب به سمت شانه منحرف می‌شود.
۸. در اثر نیرو اصطکاکی که بین چرخ ها و لنت های ترمز و هم چنین نیروی اصطکاکی که بین چرخ ها با سطح زمین وجود دارد.
۹. . نیروی گرانش زمین آب را به پایین می‌کشد.
۱۰. . نمی توانستیم در یک جا ساکن شویم.
۱۱. دستمان گرم می‌شود. نیروی اصطکاک باعث ایجاد گرما می‌شود.