

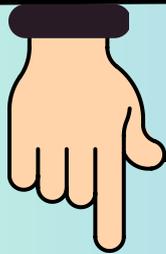
# نوین گام

## مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری



**پرسش و پاسخ**

**درس**

**علوم تجربی**

**پایه ششم**

**گرد آورنده: سمانه دانیان**

## ورزش و نیرو ۱

۱- چه موقعی حرکت جسم تغییر می کند؟

هر وقت به آن نیروی وارد شود.

۲- نیرو حاصل چیست؟

حاصل اثر متقابل دو جسم بر هم است.

۳- یک کک چند برابر وزن خودش را می تواند بکشد؟

بیش از یکصد هزار برابر وزن خودش را

۴- آیا یک جسم به تنهایی می تواند نیرو وارد کند؟

خیر - برای ایجاد نیرو حداقل به دو جسم نیاز داریم.

۵- دو ویژگی هر نیرو را بیان کنید؟

۱- نیرو جهت دارد. ۲-نیرو اندازه دارد.

۶- مقدار نیرو با چه اند وسیله ای اندازه گیری می شود؟

نیروسنج

۷- چرا وقتی لاستیک یا کش را بیش از اندازه بکشیم پاره می شود؟

زیرا نیروی دست ما از نیروی لاستیک یا کش بیشتر است و باعث پاره شدن آن می گردد.

۸- در هل دادن یا کشیدن معادل چیست؟

معادل وارد کردن نیرو و یا اعمال نیرو است.

۹- از نیرو چه استفاده هایی می شود؟

۱- تغییر جهت نیرو ۲- تغییر شکل نیرو ۳- حرکت جسم ۴- توقف جسم و کند شدن یا تند شدن حرکت

۱۰- حداقل چند جسم باید برهم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود؟

۱۱- چرا گاهی با وجود این که بر جسم نیرو وارد می شود جسم حرکت نمی کند؟

زیرا نیروی وارد شده از دو طرف جسم مساوی است.

۱۲- چه زمانی با وجود وارد شدن نیرو از دو طرف جسم، جسم به یک طرف حرکت می کند؟

وقتی که نیروی وارد شده از یک طرف بیشتر باشد.

۱۳- چه زمانی نیروها همدیگر را خنثی می کنند؟

زمانی که نیروها در جهت مخالف هم وارد شوند.

۱۴- نیروی خالص چیست؟

نیرویی که جسم را به حرکت در می آورد.

۱۵- منظور از نیروهای تماسی چیست؟

بعضی از نیروها برای اینکه اثر کنند باید با جسم تماس پیدا کنند. به این نیروها، نیروهای تماسی می گویند.

# نوین گام

## مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری

