

سوالات امتحان نهایی | نیروی وزن

۱- جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.

جهت نیروی وزن و در نتیجه شتاب گرانشی همواره به طرف **زمین** است.

۲- در جمله‌های زیر کلمه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید.

الف) نیروی وزن اجسام در مکان‌های مختلف (ثابت است - **فرق می‌کند**).

ب) وزن یک جسم در مکان‌های مختلف (ثابت - **متغیر**) است.

پ) نیروی وزن یک جسم، به مکانی که جسم در آن قرار دارد، وابسته **(است - نیست)**.

۳- درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را با علامت‌های (د) یا (ن) مشخص کنید.

الف) وزن یک جسم برخلاف جرم آن، به مکان آن جسم بستگی ندارد. **ن**

ب) جرم یک جسم در سطح ماه و سطح مریخ متفاوت است. **ن**

پ) وزن یک جسم، در سطح سیاره‌های مختلف یکسان است. **ن**

۴- کدام یک از نیروهای زیر، نیروی گرانشی است که از طرف زمین به جسم وارد می‌شود؟

(۱) نیروی مقاومت شاره (۲) نیروی کشش طناب (۳) **نیروی وزن** ✓