

- ۱- نیروها به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام ببرید.
- ۲- نیروهای تماسی چه نیروهایی هستند؟ سه مثال بنویسید.
- ۴- نیروهای غیر تماسی چه نیروهایی هستند؟ سه مثال بنویسید.
- ۵- نیروی گرانشی چه نیرویی است؟ نام دیگر آن چیست؟
- ۶- وزن جسم چیست؟
- ۷- جرم جسم یعنی چه؟ واحد اندازه گیری آن چه چیزی است؟
- ۸- برای اندازه گیری جرم از چه وسیله ای استفاده می شود؟
- ۹- چه عاملی باعث می شود سیارات منظومه شمسی به دور خورشید بچرخند ولی به هم برخورد نکنند؟
- ۱۰- نیروی مغناطیسی چه نیرویی است؟
- ۱۱- نیروی الکتریکی به چه نیرویی گفته می شود؟
- ۱۲- اصطکاک چه نیرویی است؟
- ۱۳- اصطکاک در چه جهتی بر جسم اثر می گذارد؟
- ۱۴- سه مثال بنویسید که در آن اصطکاک به ما کمک می کند؟
- ۱۵- سه مثال بنویسید که در آن اصطکاک مزاحم انجام فعالیت های ما است؟
- ۱۶- نیروی مقاومت هوا چه نیرویی است؟
- ۱۷- برای آن که جسمی بتواند به راحتی در هوا حرکت کند باید چه کاری انجام داد؟
- ۱۸- شکل ظاهری بال هواپیما چه ارتباطی با پرواز هواپیما دارد؟
- ۱۹- نیروی بالابری به چه نیرویی گفته می شود؟
- ۲۰- به هواپیمای در حال حرکت چه نیروهایی وارد می شود؟ (با رسم شکل جهت نیروها را مشخص کنید)