

۱) جاها خالی را با ابعادات مناسب پر کنید.

الف) اگر متعادل دو جسم بر یکدیگر ناآزاد ندارند.

ب) وقتی جسمی را به کسبیم یا آن را آهسته می دهیم به آن دارد نیروی کشیم.

پ) اگر نیروها وارد بر جسم باشند، نیروی خالص جسم صفر است.

ت) نیروی کشش از نیروها نیست باشد.

ث) واحد نیرو در SI، نیوتن باشد.

۲) درستی یا نادرستی هر یک از جملات زیر را با مقدار \checkmark یا \times مشخص کنید.

الف) با وجود یک جسم به تنهایی، نیرو مقدار معنی دار ندارد.

ب) برای ایجاد نیرو، الزاماً دو جسم باید با یکدیگر در تماس باشند.

پ) اندازه نیرو بدلیل نیروییخ اندازه گرفته می شود.

ت) برای کسب نیرو، جهت معنادار ندارد.

ث) نیرو، کمینه کسب برای اصل باشد.

۳) زیر کلمه صحیح داخل پرانتز خط بکشید.

الف) مقدار جسم یک جسم به طول آن جسم بستگی دارد - ندارد.

ب) نیروی توان با اعلی تغییر شکل جسم تغییر خطی جسم شود.

پ) کسب جسم دارای جهت نیست - می باشد.

۴) برای هر یک از اجسام زیر، اندازه و جهت نیروها را با یک مانده، را طوری رسم کنید که جسم دارای نیروی

خالص صفر باشد.

