

سوالات امتحان نهایی | شناوری

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

الف) اگر نیروی وزن جسم بیشتر از نیروی شناوری باشد، جسم در آب (نه‌نشین می‌شود - شناور می‌ماند).

ب) فویل آلومینیومی کچاله شده (بر روی آب می‌ماند - زیر آب می‌رود).

پ) اگر نیروی شناوری وارد بر جسم از نیروی وزن آن (کمتر - بیشتر) باشد، جسم به طرف بالا حرکت می‌کند.

۲- جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.

بر اجسام درون یک شاره و یا غوطه‌ور در آن نیروی بالاسویی به نام **شناوری** از طرف شاره وارد می‌شود.

۳- درستی یا نادرستی جمله زیر را تعیین کنید.

نیروی شناوری ناشی از اختلاف فشار در بالا و پایین جسم غوطه‌ور در شاره است. **درست**

۴- چرا نیروی شناوری برای جسمی که در یک شاره قرار دارد، رو به بالا است؟

زیرا نیروهای ناشی از فشار وارده بر جسم، به دلیل افزایش عمق، در زیر آن بزرگ‌ترند