

۱/۵

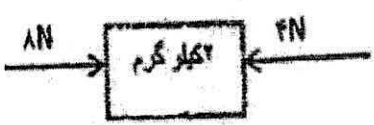
با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید؟

الف) نیروی خالص وارد بر جسم مقابل چند نیوتن است؟ (با محاسبه)

ب) این جسم به کدام سمت (راست یا چپ) حرکت می کند؟

ج) جعبه ای به جرم ۲ کیلوگرم در سطح افقی مطابق شکل شتاب حرکت آن را محاسبه کنید؟

د) کدام قانون نیوتن را بیان می کند؟



۰/۵

۱۴ از شواهد جابجایی قاره ها توسط موافقان و گنر دو مورد را بنویسید ؟

۰/۵

۱۵ شکل روبرو به حرکت سنگ کره زمین بر روی نرم کره است .

الف) این ورقه ها چه نوع حرکتی را نشان می دهند ؟

ب) باعث ایجاد چه پدیده ای می شوند؟



۰/۵

۱۶ از پیامدهای حرکت ورقه ی عربستان به سمت ایران دو مورد را بنویسید.

۰/۵

۱۷ با توجه به جدول مقابل به سوالات پاسخ دهید.

الف) کدام هیدروکربن آسان تر جاری می شود ؟

ب) کدام هیدروکربن در دمای بالاتر به جوش می آید؟

C ₂₀ H ₂₄	ایکوزان
C ₄ H ₁₀	بوتان
C ₈ H ₁₈	اوکتان

موفق و موید باشید- فرید

نمره کل

نمره عملی

نمره کتبی