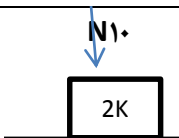


۱۴	اگر یک دوچرخه سوار مسافت ۴۰ متری را در مدت زمان ۵ ثانیه طی کند تندی متوسط او چند متر بر ثانیه است؟	۰,۵
۱۵	یوزپلنگ ایرانی می تواند سرعت خود را در مدت ۱۰ ثانیه از حالت سکون به حدود ۷۲ کیلومتر بر ساعت برساند. اندازه شتاب متوسط متحرک را بر حسب متر بر ثانیه حساب کنید.	۱
۱۶	مطابق شکل زیر جسمی به جرم ۲ کیلو گرم با نیروی خالص ۱۰ نیوتن را وارد می کنیم جسم باچه شتابی حرکت می کند؟	0.75
		
۱۷	جرم جسمی ۴ کیلوگرم وزن آن در سیاره آلفا ۴۸ نیوتن است. شتاب گرانشی در سیاره آلفا چقدر است؟	۰,۷۵
۱۸	مقدار نیروی عمودی وارد بر جسم مقابل چه قدر است؟ ($g=10 \text{ N/G}$)	۱
		
۱۹	چهار مورد از شواهد جابجایی قاره ها را بنویسید.	۱
۲۰	علت حرکت ورقه های سنگ کره چیست؟	۰,۵
۲۱	علت ایجا رشته کوه زاگرس در ایران چیست؟	۰,۵
۲۲	فسیل ها در محیط های دریایی بیشتر تشکیل می شوند یا در بیابان ؟ برای انتخاب خود دلیل بیاورید.	۱
۲۳	دو شرط لازم برای تشکیل فسیل را بنویسید.	۰,۵
۲۴	وجود هر یک از موارد زیر در یک منطقه بیانگر چه شرایط آب و هوایی و محیطی در گذشته آن منطقه است؟ زغال سنگ..... فسیل و مرجان.....	۰,۵
	پیروز و سربلند باشید «سپیده حسنی»	۱۵