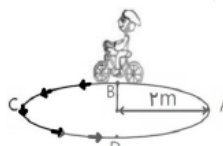
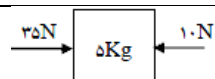


سوالات درس : علوم		پایه : نهم			مقطع : متوسطه دوره اول		تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۲۴		
امتحان : نوبت اول		سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲			تعداد صفحات :		ساعت شروع : ۹.۳۰		
نام و نام خانوادگی:		دبیرستان غیر دولتی الماس دانش			سنجش و ارزشیابی تحصیلی ناحیه ۱		مدت امتحان:		
ردیف	سوالات				(نوشتن فرمول الزامی است)				بارم
۹	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص نمایید. الف) اگر مسافت پیموده شده جسم با جابجایی آن برابر باشد حرکت جسم حتما شتابدار است. ب) برآیند نیروهای کنش و واکنش صفر است. پ) جرم و وزن جسم در همه جا ثابت هستند. ت) ورقه های اقیانوسی به خاطر ضخامت بیشتر به زیر ورقه های قاره ای فرو می روند.								۱
۱۰	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) یکای شتاب حرکت جسم است. ب) نیروهای کنش و واکنش و هستند.								۷۵ ۰/
۱۱	سرعت متوسط را تعریف کرده و تفاوت های آن با تندی متوسط را بیان کنید.								۱
۱۲	دو چرخه سواری از نقطه «B» حرکت در مسیر دایره ای را مطابق شکل شروع می کند و پس از ۴ ثانیه به نقطه «D» می رسد و در آنجا متوقف می شود. نسبت تندی متوسط به سرعت متوسط آن چقدر است. ($\pi=3$) 								۱
۱۳	عوامل موثر بر نیروی اصطکاک را بیان کنید (۲ مورد)								۵ /۰
۱۴	در شکل زیر شتاب وارد بر جسم و جهت آن را مشخص کنید. 								۷۵ ۰/
۱۵	بر جسم ساکنی به جرم ۵ kg دو نیروی ۳۰N و ۲۰N (هم جهت) وارد می شود، بزرگی سرعت جسم پس از ۵s چند m/s خواهد بود؟								۱
۱۶	ورقه های اقیانوسی و قاره ای را باهم مقایسه کنید (دو مورد)								۵ /۰
۱۷	از کاربردهای فسیل ها چهار مورد را بیان کنید								۱
نمره تصحیح اول	باعدد:.....		نمره تجدید نظر	باعدد:.....		باعدد:.....			
	با حروف:.....			با حروف:.....		با حروف:.....			
	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح :			نام و نام خانوادگی و امضای مصحح :		نام و نام خانوادگی و امضای مصحح :			