

## سوال تستی فصل ۴ علوم نهم

۱- به مجموعه طول هایی که متحرک از مبدأ تا مقصد طی می کند، ..... می گویند

- (۱) جابجایی      (۲) سرعت      (۳) مسافت      (۴) تندی

جواب درست تست : گزینه ۳

۲- جابجایی و مسافت پیموده شده هر دو از جنس ..... هستند

- (۱) نیرو      (۲) طول      (۳) انرژی      (۴) هیچکدام

جواب درست تست: گزینه ۲

۳- اگر سرعت حرکت متحرکی در طی مسیرش ثابت و بدون تغییر باشد، نوع حرکت ..... است

- (۱) شتاب دار      (۲) با تندی ثابت      (۳) بدون شتاب      (۴) گزینه ۲ و ۳

جواب صحیح سوال : گزینه ۳

۴- یکای اصلی اندازه گیری شتاب ..... است

- (۱) کیلومتر بر ثانیه      (۲) متر بر ثانی      (۳) کیلومتر بر دقیقه      (۴) هیچکدام

پاسخ صحیح تست : گزینه ۲

۵- به مقدار مسافتی که متحرک در مدت زمان صرف شده می پیماید ..... می گویند

- (۱) تندی لحظه ای      (۲) سرعت لحظه ای      (۳) سرعت متوسّط      (۴) شتاب متوسّط

جواب درست تست : گزینه ۲

۶- به کمک ..... می توان فاصله واقعی بین دو نقطه روی نقشه را محاسبه کرد

- (۱) مقیاس      (۲) سرعت      (۳) جابجایی      (۴) گزینه ۱ و ۳

پاسخ درست تست : گزینه ۱

۷- چند مورد از گزاره های زیر صحیح است؟

الف) هر جسمی که موقعیت مکانی اش تغییر کند در اصطلاح می گوییم آن جسم حرکت داشته است

ب) یکی از راه های شناخت جهان فیزیکی اطراطمیان، شناخت حرکت است

ج) یکای اصلی اندازه گیری دو کمیت جابجایی و مسافت، کیلومتر است

۶) تندی متوسط یک متحرک با یکای اصلی متر بر ثانیه اندازه گیری می شود

۴) سه

۳) یک

۲) چهار

۱) دو

پاسخ درست سوال : گزینه ۴

۷- در کدام حالت زیر تندی متوسط و تندی لحظه‌ای خودرو با هم برابر است؟ زمانی که خودرو.....

۲) حرکت شتاب دار داشته باشد

۱) حرکت یکنواختی داشته باشد

۴) سرعتش هر لحظه کاهش یابد

۳) سرعتش هر لحظه افزایش یابد

جواب درست تست : گزینه ۱

۸- در کدام گزینه یکای اندازه گیری کمیت مورد نظر اشتباه بیان شده است؟

۱) جابجایی: متر ۲) شتاب: متر بر مربع ثانیه ۳) سرعت لحظه‌ای: متر بر ثانیه ۴) تندی: متر

جواب درست سوال : گزینه ۴

۹- در چه حالتی میزان جابجایی و مسافت یکسان است؟

۱) حرکت دایره‌ای باشد ۲) حرکت دورانی باشد ۳) حرکت در خط راست باشد ۴) هیچکدام

جواب درست تست : گزینه ۳

۱۰- یکای متر بر مجذور ثانیه با کدام یکای زیر برابر است؟

۱) متر بر ثانیه ۲) متر ۳) نیوتون بر دقیقه ۴) کیلومتر بر کیلوگرم

پاسخ صحیح تست : گزینه ۳

۱۱- اگر بدانیم سرعت متوسط و تندی متوسط در یک متحرک برابر است، می توان گفت:

۱) جابجایی نصف مسافت است

۲) حرکت بر روی خط راست بوده

۳) حرکت در یک مسیر دایره‌ای بوده

جواب درست تست : گزینه ۴

تهییه و تنظیم: امیر حسین پروانه