نام و نام خانوادگی: .....
مقطع و رشته: نهم
نام پدر: .....
شماره داوطلب: .....
تعداد صفحه سؤال: ۱ صفحه

جمهوری اسلامی ایران
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحدحافظ
امتحانات میان ترم **نیمسال اول** سال تحصیلی **۱۴۰۵-۱۴۰۴**
www.sarayedanesh.com
021-2936

نام درس: فیزیک
نام دبیر: آقای احمدی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۸/۲۸
ساعت امتحان: ۰۰ : ۸صبح/ عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

| | | |
|---|---|---|
| نمره به عدد: نمره به حروف: | نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف: | محل مهر و امضاء مدیر |
| نام دبیر: تاریخ و امضاء: | نام دبیر: تاریخ و امضاء: | |

| ردیف | سؤالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | جاهای خالی را پر کنید.<br>• پاره خط جهت دار که مبدا حرکت را به مقصد وصل می کند،..... نامیده می شود. (۰,۲۵ نمره)<br>• احداث تونل راه سازی در مناطق کوهستانی باعث کاهش..... می شود. (۰,۲۵ نمره)<br>• اگر سرعت لحظه ای با سرعت متوسط برابر باشد نوع حرکت..... می باشد. (۰,۲۵ نمره)<br>• هنگامی سرعت متحرک در حال تغییر باشد حرکتش دارای..... می باشد. (۰,۲۵ نمره) | ۱ |
| ۲ | ۱. داده های زیر را در مورد یک متحرک داریم.<br>مکان: ۱۰ \| ۱۵ \| ۲۰ \| ۲۵ \| ۳۷<br>زمان: ۰ \| ۲ \| ۴ \| ۶ \| ۹<br>الف: سرعت متوسط متحرک را محاسبه کنید. (۱ نمره)<br>ب: نمودار مکان- زمان آن را رسم کنید.(۰,۵ نمره) | ۱,۵ |
| ۳ | الف: اگر معادله سرعت- زمان متحرکی به صورت **v=2t+1** باشد، الف: سرعت اولیه و شتاب این متحرک را مشخص کنید.(۰,۵ نمره)<br>ب: سرعت متحرک در لحظه **t=2s** را محاسبه کنید. (۰,۵ نمره)<br>ج: نموادر سرعت- زمان را رسم کنید.(۰,۵ نمره) | ۱,۵ |
| ۴ | قطاری با سرعت ثابت ۳۰ متر بر ثانیه از روی پلی به طول ۲۰۰ متر می گذرد. اگر ۱۰ ثانیه طول بکشد تا نیمی از قطار از پل بگذرد. طول قطار چند متر است؟ | ۲ |
| ۵ | الف: معادله و نمودار سرعت- زمان متحرکی را رسم کنید که سرعت اولیه آن ۲ متربرثانیه و شتاب –ثابت آن ۲ متربرمجذورثانیه باشد.(۰,۷۵ نمره)<br>ب: جا به جایی و سرعت متوسط متحرک را در ۵ ثانیه محاسبه کنید.(۱,۲۵ نمره) | ۲ |

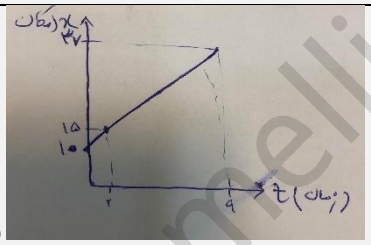
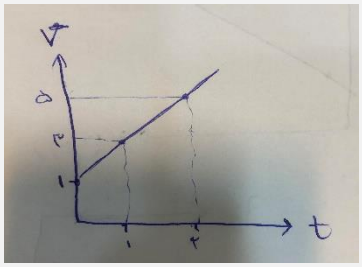
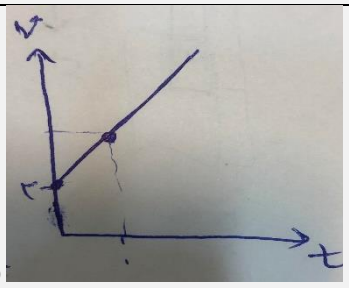
جمع بارم : ۸ نمره

www.amoozeshmeli.com

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه۶ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحدحافظ
**کلید** سؤالات میان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

www.sarayedanesh.com

نام درس: فیزیک نهم
نام دبیر: احمدی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۸/ ۲۸
ساعت امتحان: ..... صبح/ عصر
مدت امتحان: ..... دقیقه

| ردیف | راهنمای تصحیح | محل مهر یا امضاء مدیر |
|---|---|---|
| ۱ | • جابه جایی. (۰,۲۵ نمره)<br>• مسافت پیموده شده. (۰,۲۵ نمره)<br>• یکنواخت. (۰,۲۵ نمره)<br>• شتاب. (۰,۲۵ نمره) | |
| ۲ | الف ۳ متر بر ثانیه (۱ نمره). ب:  (۰,۵ نمره) | |
| ۳ | الف: سرعت اولیه یک متربرثانیه و شتاب ۲ متر برمجذور ثانیه.(۰,۵ نمره).ب:۵ متربر ثانیه(۰,۵نمره). ج:  (۰,۵ نمره) | |
| ۴ | ۲۰۰ متر(۲ نمره) | |
| ۵ | الف: v=2t+2 (۰,۵ نمره) و  (۰,۲۵ نمره). ب: ۳۵ متر(۰,۷۵) و ۷ متربرثانیه(۰,۵) | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

www.amoozeshmelli.com