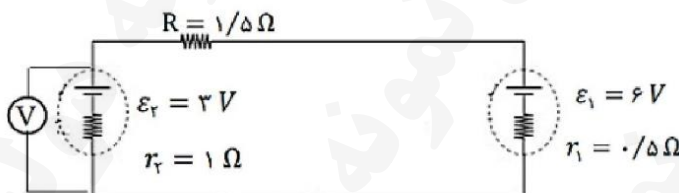
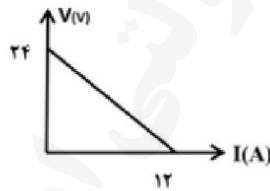
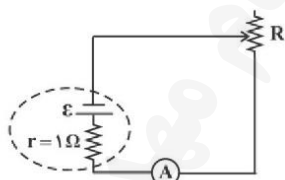


سؤالات آزمون درس: هندسه ۲		رشته: ریاضی فیزیک		کلاس:		شماره کلاسی:		شماره صندلی:		
دوره دوم متوسطه پایه یازدهم		شماره آزمون: ۱۱		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۹/۱۵		ساعت شروع: ۷:۴۵ صبح		مدت آزمون: ۲۰ دقیقه		
نام و نام خانوادگی:		آزمون های هفتگی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵		دبیرستان پسرانه نمونه دولتی امام مهدی (عج) - منطقه ۵						
ردیف	سؤالات									بارم
۱	در مثلث قائم الزاویه‌ای به اضلاع قائمه ۵ و ۱۲، شعاع دایره‌ی محاطی داخلی را حساب کنید؟									۲
۲	ثابت کنید در مثلث ABC با اضلاع $AB=c$, $BC=a$, $AC=b$ اندازه شعاع دایره‌ی محاطی خارجی نظیر راس A از رابطه‌ی $r_a = \frac{s}{p-a}$ به دست می‌آید؟									۳
۳	جای خالی را کامل کنید. اگر شعاع‌های سه دایره محاطی خارجی یک مثلث و شعاع دایره محاطی داخلی آن برابر ۴ باشد، حاصل $\frac{1}{r_a} + \frac{1}{r_b} + \frac{1}{r_c}$ برابر است.									۱
۴	ثابت کنید اگر یک چهارضلعی محاطی باشد، آن‌گاه دو زاویه مقابل آن مکمل هستند.									۲
۵	در یک دوزنقه متساوی الساقین محیطی طول قاعده ها ۴ و ۸ است. طول ساق آن چقدر است؟									۲
جهت پاسخ به سؤالات می توانید از پشت برگه استفاده نمایید.										۱۰

سؤالات آزمون درس: فیزیک ۲		رشته: ریاضی فیزیک		کلاس:		شماره کلاسی:		شماره صندلی:	
دوره دوم متوسطه پایه یازدهم		شماره آزمون: ۱۱		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۹/۱۵		ساعت شروع: ۷:۴۵ صبح		مدت آزمون: ۲۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی:		آزمون های هفتگی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵		دبیرستان پسرانه نمونه دولتی امام مهدی (عج) - منطقه ۵					
ردیف	سؤالات								
۱	در جمله‌ی زیر، عبارت درست را از داخل پرانتز انتخاب کنید. الکترون‌ها با سرعتی متوسط موسوم به سرعت سوق در (جهت - خلاف) میدان به طور آهسته‌ای سوق پیدا می‌کنند.								
۲	درستی یا نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید. در مدارهای الکتریکی وسیله‌ای به نام پتانسیومتر نقش رُوستا را دارد.								
۳	درستی یا نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید. با افزایش دما مقاومت ویژه‌ی نیم رساناها افزایش می‌یابد.								
۴	ولت‌سنج آرمانی در شکل زیر، چه عددی را نشان می‌دهد؟ 								
۵	شکل روبه‌رو نمودار اختلاف پتانسیل دو سر یک مولد برحسب جریان گذرنده از آن را نشان می‌دهد: مقاومت درونی این مولد چند اهم است؟ 								
۶	در مدار الکتریکی شکل زیر، مقاومت رُوستا برابر با ۳Ω بوده و آمپرسنج ایده‌آل ۲/۵ آمپر را نشان می‌دهد. مقاومت الکتریکی رُوستا را چند اهم افزایش دهیم تا جریان الکتریکی عبوری از آمپرسنج ایده‌آل ۵/۵ آمپر کاهش یابد؟ 								
جهت پاسخ به سؤالات می‌توانید از پشت برگه استفاده نمایید.									
۱۰									

سوالات آزمون درس: فارسی ۲		رشته: ریاضی فیزیک		کلاس:		شماره کلاسی:		شماره صندلی:		
دوره دوم متوسطه پایه یازدهم		شماره آزمون: ۱۱		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۹/۱۵		ساعت شروع: ۷:۴۵ صبح		مدت آزمون: ۲۰ دقیقه		
نام و نام خانوادگی:		آزمون های هفتگی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵		دبیرستان پسرانه نمونه دولتی امام مهدی (عج) - منطقه ۵						
ردیف	سوالات									بارم
۱	معنی و مفهوم ابیات و عبارات زیر را بنویسید. الف) سر نشتر عشق بر رگ روح زدند *** یک قطره فرو چکید و نامش دل شد ب) به آب حیات ابدی سرشتند و به آفتاب، نظر پیروردند. ج) شما در گل ننگرید، در دل بنگرید. د) آیا این چه سر است که خاک ذلیل را از حضرت عزت به چندین اعزاز می خوانند و خاک در کمال مدّلت و خواری با حضرت کبریائی چندین ناز می کند.									۶
۲	معنی لغات زیر را بنویسید. دل را بر مثال کوشکی یافت : در او گنج معرفت تعبیه خواهم کرد :									۲
۳	استعاره را در قسمت الف معنی و مفهوم بیابید و نوع آن را بیان کنید.									۱
۴	نقش واژه مشخص شده را بنویسید و مشخص کنید منظور از آینه چیست؟ « شما در این آینه نقش های بوقلمون ببینید »									۰/۵
۵	در عبارت « خانه آب و گل آدم را من می سازم » منظور از قسمت مشخص شده چیست؟									۰/۵
	جهت پاسخ به سوالات می توانید از پشت برگه استفاده نمایید.									۱۰

سؤالات آزمون درس: عربی ۲		رشته: ریاضی فیزیک		کلاس:		شماره کلاسی:		شماره صندلی:											
دوره دوم متوسطه پایه یازدهم		شماره آزمون: ۱۱		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۹/۱۵		ساعت شروع: ۷:۴۵ صبح		مدت آزمون: ۲۰ دقیقه											
نام و نام خانوادگی:		آزمون های هفتگی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵		دبیرستان پسرانه نمونه دولتی امام مهدی (عج) - منطقه ۵															
ردیف		سؤالات (پاسخ سؤالات را در پاسخبرگ بنویسید.)																	
بارم																			
۱	۲	للترجمة: ۱- نَشْكُرُ الْمُدَرَّبَ وَ الْحَكَمَ وَ نُهْنِي الشَّعْبَ فِي الْمُبَارَاةِ الْقَادِمَةِ! ۲- نَحْنُ نَلْعَبُ بِكُلِّ حِمَاسٍ وَ نَتَعَاوَنُ خِلَالَ الْمُبَارَاةِ!																	
۲	۲	تَرْجِمِ حَسَبَ قَوَاعِدِ الْمَعْرِفَةِ وَ النَّكْرَةِ: ۱- فِيهَا تَلْمِيذٌ مُؤَدِّبٌ، التَّلْمِيذُ فِي مَدْرَسَةٍ وَ الْمَدْرَسَةُ فِي آبَادَانَا! ۲- اَرْسَلْنَا اِلَى فِرْعَوْنَ رَسُوْلًا فَعَصَى فِرْعَوْنَ الرَّسُوْلَ!																	
۳	۲	تَرْجِمِ حَسَبَ قَوَاعِدِ الْمَعْرِفَةِ وَ النَّكْرَةِ: ۱- نَظَرَةٌ اِلَى الْمَاضِي وَ الْقَادِمِ! ۲- اُولَئِكَ الْعِبَادُ، صَالِحُوْنَ!																	
۴	۲	اكمل الجدول التالي: <table><tr><td>ماضى</td><td>۱- مضارع</td><td>۲- امر</td><td>۳- مصدر</td><td>۴- اسم مفعول</td></tr><tr><td>نَظَّمَ</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>								ماضى	۱- مضارع	۲- امر	۳- مصدر	۴- اسم مفعول	نَظَّمَ				
ماضى	۱- مضارع	۲- امر	۳- مصدر	۴- اسم مفعول															
نَظَّمَ																			
۵	۲	أَعْرَبْ مَا اشِيرَ اِلَيْهِ بِخَطِّ: لَا يَتَذَكَّرُ جَدِّي بَعْضَ ذِكْرِيَّاتِهِ الْجَمِيلَةِ ۱ ۲ ۳ ۴																	
۱۰		موفق باشید.																	

پاسخبرگ آزمون درس: عربی ۲		رشته: ریاضی فیزیک		کلاس:		شماره کلاسی:		شماره صندلی:		
دوره دوم متوسطه پایه یازدهم			شماره آزمون: ۱۱		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۹/۱۵		ساعت شروع: ۷:۴۵ صبح		مدت آزمون: ۲۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی:			آزمون های هفتگی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵			دبیرستان پسرانه نمونه دولتی امام مهدی (عج) - منطقه ۵				
ردیف	پاسخبرگ								بارم	
۱	۱- ! ۲- !								۲	
۲	۱- ! ۲- !								۲	
۳	۱- ! ۲- !								۲	
۴	۱- ۲- ۳- ۴-								۲	
۵	۱- ۲- ۳- ۴-								۲	
	موفق باشید.								۱۰	