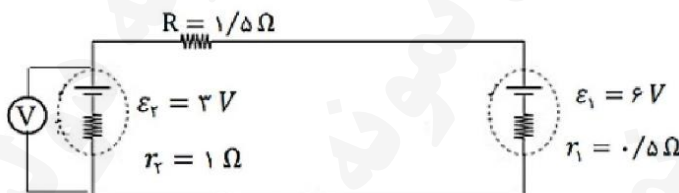
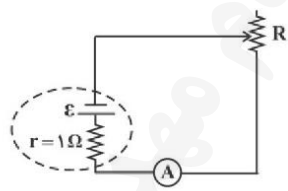


سؤالات آزمون درس: زیست ۲		رشته: علوم تجربی		کلاس:		شماره کلاسی:		شماره صندلی:	
دوره دوم متوسطه پایه یازدهم		شماره آزمون: ۱۱		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۹/۱۵		ساعت شروع: ۷:۴۵ صبح		مدت آزمون: ۲۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی:		آزمون های هفتگی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵		دبیرستان پسرانه نمونه دولتی امام مهدی (عج) - منطقه ۵					
ردیف		سؤالات							
بارم									
۱	لاکتیک اسید در چه صورت در ماهیچه ها تولید می شود؟								
۲	با توجه به ماهیچه های انسان و نقش های آن ها پاسخ دهید. هر تار ماهیچه اسکلتی چگونه چندهسته ای می شود؟								
۳	رخ دادن کدامیک از وقایع زیر در چرخه انقباض ماهیچه در مرحله دوم و چهارم قرار میگیرند؟ (به ترتیب زمانی رخ دادن از شماره ۱ تا ۶ مرتب کنید و سپس دور مرحله دوم و چهارم را خط بکشید). حرکت ضربه ای - لغزیدن اکتین و میوزین روی هم - ایجاد موج تحریک در غشای سلول ماهیچه - آزاد شدن یون کلسیم در سلول ماهیچه - اتصال سر میوزین به اکتین - رفتن کلسیم به شبکه آندوپلاسمی								
۴	صحيح يا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) به طور معمول انتقال دهنده های عصبی در مقایسه با هورمون ها مسافت کوتاه تری را تا یاخته هدف طی می کنند. ☒ ص ☐ غ ب) پیک های شیمیایی که از یاخته های عصبی آزاد می شوند همگی کوتاه برد هستند. ☒ ص ☐ غ پ) پیک های شیمیایی کوتاه برد همانند پیک های دوربرد گیرنده اختصاصی دارند. ☒ ص ☐ غ ت) یاخته های عصبی می توانند هم پیک کوتاه برد و هم پیک دور بُرد ترشح کنند. ☒ ص ☐ غ								
۵	طول بخش روشن سارکومر تارهای ماهیچه دو سر بازو در حال کاهش است. در این حالت صحت عبارات زیر را مشخص کنید. الف) ماهیچه سه سر بازو در حال انقباض است. ب) طول بخش تیره سارکومر تارهای ماهیچه ای ثابت می ماند. ج) یون های کلسیم با صرف انرژی زیستی وارد شبکه آندوپلاسمی می شوند د) فاصله رشته های ضخیم سارکومر با خط Z مجاور افزایش می یابد.								
۱۰	جهت پاسخ به سؤالات می توانید از پشت برگه استفاده نمایید.								

سؤالات آزمون درس: فیزیک ۲		رشته: علوم تجربی		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 جمله ی زیر، عبارت درست را از داخل پرانتز انتخاب کنید. الکترون ها با سرعتی متوسط موسوم به سرعت سوق در (جهت - خلاف) میدان به طور آهسته ای سوق پیدا می کنند.	۰/۵							
۲	درستی یا نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید. در مدارهای الکتریکی وسیله ای به نام پتانسیومتر نقش رئوستا را دارد.	۰/۵							
۳	درستی یا نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید. با افزایش دما مقاومت ویژه ی نیم رساناها افزایش می یابد.	۰/۵							
۴	ولت سنج آرمانی در شکل زیر، چه عددی را نشان می دهد؟ 	۳							
۵	شکل روبه رو نمودار اختلاف پتانسیل دو سر یک مولد برحسب جریان گذرنده از آن را نشان می دهد: مقاومت درونی این مولد چند اهم است؟ 	۲							
۶	در مدار الکتریکی شکل زیر، مقاومت رئوستا برابر با ۳Ω بوده و آمپرسنج ایده آل ۲/۵ آمپر را نشان می دهد. مقاومت الکتریکی رئوستا را چند اهم افزایش دهیم تا جریان الکتریکی عبوری از آمپرسنج ایده آل ۵/۵ آمپر کاهش یابد؟ 	۳/۵							
جهت پاسخ به سؤالات می توانید از پشت برگه استفاده نمایید.		۱۰							

سوالات آزمون درس: فارسی ۲		رشته: علوم تجربی	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				
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.				
۲	معنی لغات زیر را بنویسید. دل را بر مثال کوشکی یافت : در او گنج معرفت تعبیه خواهم کرد :				
۳	استعاره را در قسمت الف معنی و مفهوم بیابید و نوع آن را بیان کنید.				
۴	نقش واژه مشخص شده را بنویسید و مشخص کنید منظور از آینه چیست؟ « شما در این آینه نقش های بوقلمون ببینید »				
۵	در عبارت « خانه آب و گل آدم را من می سازم » منظور از قسمت مشخص شده چیست؟				
جهت پاسخ به سوالات می توانید از پشت برگه استفاده نمایید.					
۱۰					

سؤالات آزمون درس: عربی ۲		رشته: علوم تجربی		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- ارسلنا الى فرعون رسولا فَعَصَى فرعونُ الرَّسُولَ!																	
۳	۲	تَرْجِمِ حَسَبَ قَوَاعِدِ الْمَعْرِفَةِ وَ النَّكْرَةِ: ۱- نَظَرَةٌ إِلَى الْمَاضِي وَ الْقَادِمِ! ۲- أُولَئِكَ الْعِبَادُ، صَالِحُونَ!																	
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	أَعْرِبْ مَا أَشِيرَ إِلَيْهِ بِخَطِّ: لَا يَتَذَكَّرُ جَدِّي بَعْضَ ذِكْرِيَّاتِهِ الْجَمِيلَةِ ۱ ۲ ۳ ۴																	
۱۰		موفق باشید.																	

پاسخبرگ آزمون درس: عربی ۲		رشته: علوم تجربی		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	