

سوالات آزمون درس: زیست ۱		رشته: علوم تجربی		کلاس:		شماره کلاسی:		شماره صندلی:	
دوره دوم متوسطه پایه دهم		شماره آزمون: ۲		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۷/۱۲		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	در فناوری های نوین با استفاده از چه روشی می توان باعث ایجاد صفت جدید در جانداران شد؟								
۲	روش درمانی خاصی که در آن پزشکان اطلاعات دناي (DNA) فرد را بررسی می کنند، چه نام دارد؟								
۳	جای خالی را با کلمه مناسب از داخل پرانتز تکمیل کنید. (گازوئیل زیستی - الکل) از دانه های روغنی به دست می آید و نوعی سوخت زیستی است.								
۴	جای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید. از عواقب جنگل زدایی می توان به اشاره کرد.								
۵	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) پروانه مونا رک با استفاده از جایگاه خورشید در آسمان و جهت مقصد را تشخیص می دهد. ب) زیست شناسی که به بررسی علمی جانداران و فرآیندهای زیستی می پردازد.								
جهت پاسخ به سوالات می توانید از پشت برگه استفاده نمایید.									

سوالات آزمون درس: فیزیک ۱		رشته: علوم تجربی	کلاس:	شماره کلاسی:	شماره صندلی:
دوره دوم متوسطه پایه دهم		شماره آزمون: ۲	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۷/۱۲	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	منظور از مدل سازی در فیزیک چیست؟				
۲	شکل زیر یک توپ فوتبال که پس از پرتاب در هوا، در جهت نشان داده شده در حال حرکت است را نشان می دهد. (آ) سه عامل که بررسی و تحلیل حرکت توپ را پیچیده می کند نام ببرید و بر روی شکل نشان دهید. (ب) چرا از نیروی وزن وارد بر توپ در مدل سازی نمی توان صرف نظر کرد؟ 				
۳	در رابطه $\Delta x = AB^T + vB$ ، اگر Δx نماد جابه جایی و یکای آن m و v نماد تندی و یکای آن $\frac{m}{s}$ باشد، یکای کمیت های مجهول A و B به ترتیب از راست به چپ برابر کدام است؟				
۴	(الف) کمیت های اصلی و فرعی را تعریف کنید. (ب) چهار مورد از کمیت های اصلی را با ذکر یکای آن ها نام ببرید.				
۵	(الف) کمیت های نرده ای و برداری را تعریف کنید. (ب) در مورد نرده ای یا برداری بودن کمیت های سرعت و جرم توضیح دهید.				
جهت پاسخ به سوالات می توانید از پشت برگه استفاده نمایید.					

سوالات آزمون درس: فارسی ۱		رشته: علوم تجربی	کلاس:	شماره کلاسی:	شماره صندلی:
دوره دوم متوسطه پایه دهم		شماره آزمون: ۲	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۷/۱۲	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	در کدام بیت صفت از موصوف (اسم) پیروی کرده است؟ مشخص کنید. الف) به نام کردگار هفت افلاک که پیدا کرد آدم از کفی خاک ب) فروغ رویت اندازی سوی خاک عجایب نقش ها سازی سوی خاک				
۲	در بیت زیر کدام واژه در معنی مجازی به کار رفته است. مارا سر باغ و بوستان نیست هر جاکه تویی تفرج آنجاست				
۳	آرایه های نوشته شده مقابل هر عبارت را در آنها بیابید. الف- سر و زر و دل و جانم فدای آن یاری که حق صحبت مهر و وفا نگه دارد . (مجاز) ب- درختان را دوست دارم که به احترام تو قیام کرده اند. (تشخیص)				
۴	در کدام بیت آرایه ی حس آمیزی به کار رفته است؟ الف) خواست کزان ورطه قدم در کشد خویشتن از حادثه برتر کشد ب) لیک چنان خیره و خاموش ماند کز همه شیین سخنی گوش ماند				
۵	نقش دستوری اجزای مشخص شده را بنویسید. یکی قطره یاران ز ایری چکید خجل شد چو پهنای دریا بدید				
جهت پاسخ به سوالات می توانید از پشت برگه استفاده نمایید.					

سوالات آزمون درس: عربی ۱		رشته: علوم تجربی		کلاس:		شماره کلاسی:		شماره صندلی:		
دوره دوم متوسطه پایه دهم		شماره آزمون: ۲		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۷/۱۲		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	تَرْجِمِ هَذِهِ الْجُمْلَ. أَنْظُرْ إِلَى اللَّيْلِ فَمَنْ زَانَهُ بِأَنْجُمٍ كَالذُّرَرِ الْمُتَنَشِّرَةِ؟									
۲	تَرْجِمِ أَفْعَلَ تَحْتَهَا خَطٌّ: هِيَ لَا تَفْعَلُ وَاجِبَاتُهَا تَمَامًا.									
۳	تَرْجِمِ أَفْعَلَ تَحْتَهَا خَطٌّ: سَيَكُونُ تَرْجَمَةُ الدَّرْسِ.									
۴	تَرْجِمِ الْجُمْلَةَ التَّالِيَةَ إِلَى الْفَارْسِيَّةِ : أَوْجَدَ اللَّهُ الشَّمْسَ فِي الْجَوِّ مِثْلَ الشَّرَرَةِ.									
۵	عَيِّنِ التَّرْجَمَةَ الصَّحِيحَةَ: الف) وَ زَانَهُ بِأَنْجُمٍ كَالذُّرَرِ الْمُتَنَشِّرَةِ! ۱) و او را با ستارگان، همچون مرواریدهایی پراکنده زینت داد! ۲) و او را با ستارگانی مانند مرواریدهای پراکنده آراست! ب) وَ اعْمَلُوا صَالِحًا إِنِّي بِمَا تَعْمَلُونَ عَلِيمٌ! ۱) و نیکوکاری کنید، براستی که من به آنچه انجام می دهید، آگاهم! ۲) و کار نیکو انجام دادید، همانا من به هر چه انجام دهید، علم دارم!									
جهت پاسخ به سوالات می توانید از پشت برگه استفاده نمایید.										