

سؤالات آزمون درس: زیست ۱		رشته: علوم تجربی		کلاس:		شماره کلاسی:		شماره صندلی:																																				
دوره دوم متوسطه پایه دهم		شماره آزمون: ۱۲		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۹/۲۲		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		تعداد صفحه: ۱																																						
ردیف	سؤالات																																											
۱	در ارتباط با بخش هادی دستگاه تنفس پاسخ دهید: غده های ترشحی در کدام لایه دیواره نای قرار دارند.																																											
۲	جدول زیر را براساس ویژگی های هر بخش با علامت × مشخص نمایید																																											
۴	<table border="1"> <thead> <tr> <th>نوع ویژگی</th> <th>نای</th> <th>نایزه</th> <th>نایژک</th> <th>نایژک انتهایی</th> <th>نایژک مبادله ای</th> <th>کیسه حبابکی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>نداشتن غضروف</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>غضروف نعل اسبی</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ترشح سورفاکتانت</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>مخاط مژک دار</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									نوع ویژگی	نای	نایزه	نایژک	نایژک انتهایی	نایژک مبادله ای	کیسه حبابکی	نداشتن غضروف							غضروف نعل اسبی							ترشح سورفاکتانت							مخاط مژک دار						
نوع ویژگی	نای	نایزه	نایژک	نایژک انتهایی	نایژک مبادله ای	کیسه حبابکی																																						
نداشتن غضروف																																												
غضروف نعل اسبی																																												
ترشح سورفاکتانت																																												
مخاط مژک دار																																												
۳	برای کامل کردن عبارت زیر، از بین کلمات داخل پرانتز، کلمه مناسب را انتخاب کنید. درمخاط نای، سلول های (پوششی سنگفرشی یک لایه - استوانه ای مژک دار) قرار دارند.																																											
۴	در ارتباط با تبدلات گازی پاسخ دهید: چرا نوزادان زودرس به سختی تنفس می کنند؟																																											
۵	در ارتباط با بخش هادی دستگاه تنفس پاسخ دهید: نایژه اصلی وارد شده به کدام شش قطورتر است؟																																											
۶	در ارتباط با بخش هادی دستگاه تنفس پاسخ دهید: چه عاملی سبب تسهیل حرکت لقمه های غذایی بزرگ در مری میشود؟																																											
۱۰	جهت پاسخ به سوالات می توانید از پشت برگه استفاده نمایید.																																											

سؤالات آزمون درس: فیزیک ۱		رشته: علوم تجربی		کلاس:		شماره کلاسی:		شماره صندلی:	
دوره دوم متوسطه پایه دهم			شماره آزمون: ۱۲		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۹/۲۲		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					تعداد صفحه: ۱				
ردیف	سوالات								
۱	چرا نیروی شناوری برای جسمی که در یک شاره قرار دارد، رو به بالاست؟								
۲	از انتهای یک شلنگ، آب با تندی $\frac{m}{s}$ خارج می‌شود. اگر شلنگ دیگری را به انتهای آن ببندیم که قطر آن ۸۰ درصد کمتر باشد، سرعت خروج آب چند $\frac{m}{s}$ می‌شود؟								
۳	وقتی یک ورق کاغذ را جلوی دهانتان می‌گیرید و در سطح بالای آن می‌دمید، کاغذ به طرف بالا حرکت می‌کند. علت این پدیده را توضیح دهید.								
۴	آهنگ شارش آب ورودی به لوله‌ای برابر با $۴۵۰ \frac{m^3}{s}$ است. اگر تندی آب ورودی به لوله، $۳ \frac{m}{s}$ و تندی آب خروجی $۶ \frac{m}{s}$ باشد، قطر دهانه بزرگ‌تر لوله چند متر است؟ ($\pi = ۳$)								
۵	اگر جرم جسمی ۲۰ درصد کاهش و تندی آن $۱۰ \frac{m}{s}$ افزایش پیدا کند، انرژی جنبشی آن ۲۵ درصد افزایش می‌یابد. تندی اولیه جسم چند متر بر ثانیه بوده است؟								
۱۰	جهت پاسخ به سوالات می‌توانید 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: ۱۲		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۹/۲۲		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					تعداد صفحه: ۱				
ردیف	سوالات								
۱	<p>معنی و مفهوم عبارات زیر را بنویسید.</p> <p>الف) معلم دور نبود، صورتک به رو نداشت.</p> <p>ب) کارش نگار نقشه قالی بود و در آن دستی نازک داشت.</p> <p>ج) خلف صدق نیاکان هنرور خود بود.</p> <p>د) معلم مرغان را گویا می کشید، گوزن را رعنا رقم می زد.</p>								
۲	<p>معنی لغات:</p> <p>- در <u>آخره</u> ماند.</p> <p>- از <u>یار</u> و <u>غارب</u> فرو آمد.</p> <p>- دست معلم از <u>وقب</u> حیوان روان شد.</p> <p>- تا فراز <u>گله</u> نمایان ساخت.</p>								
۳	<p>ابیات زیر را کامل کنید.</p> <p>الف) تا عهد تو در بستم عهد همه بشکستم</p> <p>ب) چون عشق ، سهل است</p>								
۴	<p>واژه «آهسته» را در دو جمله یک بار به عنوان قید و یک بار به عنوان مسند به کار ببرید.</p>								
۵	<p>نام اجزای اصلی هر یک از جملات زیر را بنویسید.</p> <p>الف) آدم چه کاره بود</p> <p>ب) زنگ نقاشی به جد گرفته نمی شد</p>								
جهت پاسخ به سوالات می توانید از پشت برگه استفاده نمایید.									
۱۰									

سوالیات آزمون درس: عربی ۱		رشته: علوم تجربی		کلاس:		شماره کلاسی:		شماره صندلی:											
دوره دوم متوسطه پایه دهم			شماره آزمون: ۱۲		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۹/۲۲		ساعت شروع: ۷:۴۵ صبح		مدت آزمون: ۲۰ دقیقه										
نام و نام خانوادگی:					آزمون های هفتگی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵														
نام و نام خانوادگی:					دبیرستان پسرانه نمونه دولتی امام مهدی (عج) - منطقه ۵														
سوالیات (پاسخ سوالات را در پاسخبرگ بنویسید).																			
ردیف	بارم																		
۱	للترجمة: ۱- لَقَدْ كَانَتْ رِسَالَةٌ الْاِسْلَامِ عَلٰى مَرَّ الْعُصُوْر قَائِمَةً عَلٰى اَسَاسِ الْمَنْطِقِ! ۲- اِنَّ الْقُرْآنَ يَأْمُرُ الْمُسْلِمِيْنَ اَلَّا يَسْبُوْا مَعْبُوْدَاتِ الْمَشْرِكِيْنَ !																		
۲	للترجمة: ۱- عَلٰى كُلِّ النَّاسِ اَنْ يَتَّعٰيَشُوْا مَعَ بَعْضِهِمْ تَعٰيْشًا سَلْمِيًّا ! ۲- اِغْتَصِمُوْا بِحَبْلِ اللّٰهِ جَمْعًا وَّ لَا تَفَرَّقُوْا !																		
۳	للترجمة: ۱- لَا يَجُوْزُ الْاِصْرَارُ عَلٰى نِقَاطِ الْخِلَافِ وَّ الْعُدُوَانِ !																		
۴	ترجم الافعال: • التَّعَامُلُ: داد و ستد کردن ۱- كَانُوْا يَتَّعَامَلُوْنَ: ۲- حَتّٰى تَتَّعَامَلُوْا: • التَّعْلِيْمُ: یاد دادن ۳- مَا عَلَّمْنَا: ۴- سَأَعْلَمُّ: • مُجَالَسَةُ: هم نشینی کردن ۵- جَالِسِنَ: ۶- جَالِسِنَ:																		
۵	أَكْمِلِ الْفَرَاعَ: <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>ماضی</td> <td>۱- مضارع</td> <td>۲- امر</td> <td>۳- نهی</td> <td>۴- مصدر</td> </tr> <tr> <td>أَحْسَنَ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									ماضی	۱- مضارع	۲- امر	۳- نهی	۴- مصدر	أَحْسَنَ				
ماضی	۱- مضارع	۲- امر	۳- نهی	۴- مصدر															
أَحْسَنَ																			
۱۰	موفق باشید.																		

پاسخبرگ آزمون درس: عربی ۱		رشته: علوم تجربی		کلاس:		شماره کلاسی:		شماره صندلی:		
دوره دوم متوسطه پایه دهم			شماره آزمون: ۱۲		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۹/۲۲		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					دبیرستان پسرانه نمونه دولتی امام مهدی (عج) - منطقه ۵					
ردیف	پاسخبرگ									بارم
۱	للترجمة: (۱)! (۲)!									۲
۲	للترجمة: (۱)! (۲)!									۲
۳	للترجمة: (۱)!									۱
۴	ترجم الافعال: ۱- ۲- ۳- ۴- ۵- ۶-									۳
۵	أَكْمِلِ الْفَرَاغَ: ۱- مضارع: ۲- امر: ۳- نهی: ۴- مصدر:									۲
۱۰	موفق باشید.									