

سوالات آزمون درس: زیست ۱		رشته: علوم تجربی		کلاس:		شماره کلاسی:		شماره صندلی:		
دوره دوم متوسطه پایه دهم		شماره آزمون: ۸		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۸/۲۴		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	هر یک از موارد زیر توسط کدام یک از ، یاخته‌های عده معده ترشح میشوند؟ الف) ماده مخاطی ب) اسید کلریدریک ج) پپسینوژن د) HCO_3^-									۲
۲	در ارتباط با گردش خون دستگاه گوارش به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) خون کدام اندام ها به کبد وارد می شود؟ (۴ مورد) ب) کدام سیاهرگ‌ها خون را به کبد وارد و از آن خارج می کنند؟ ج) از مواد جذاب شده در کبد کدام بسپارها ساخته می شوند؟ د) کدام مواد در کبد ذخیره می شوند؟									۲
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. ۱) هورمونی که توسط یاخته‌های غدد تولید می شود، با اثر بر پانکراس سبب افزایش ترشح می شود. ۲) هورمونی که توسط یاخته‌های غدد تولید می شود، با اثر بر یاخته کناری و اصلی سبب افزایش ترشح می شود. ۳) هر نوع بافت در بدن انسان که توانایی ساخت ماده زمینه ای توسط یاخته های همان بافت را دارد دارای رشته های پروتئینی است. ۴) بافت در بخش هایی از بدن غده تشکیل می دهد و در معده از نوع..... است.									۲
۴	در چه تعداد از موارد زیر، جذب رخ می دهد؟ « دهان - معده - روده ی باریک - دوازدهه - کولون بالا رو - کولون پایین رو» الف) ۲ ب) ۴ ج) ۵ د) ۶									۲
۵	آیا پروتئازهای لوزالمعده درون لوزالمعده فعال هستند؟ چرا؟									۲
جهت پاسخ به سوالات می توانید از پشت برگه استفاده نمایید.										۱۰

سوالات آزمون درس: فیزیک ۱		رشته: علوم تجربی		کلاس:		شماره کلاسی:		شماره صندلی:	
دوره دوم متوسطه پایه دهم		شماره آزمون: ۸		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۸/۲۴		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 چه عمقی از یک دریاچه، فشار کل ۵ برابر فشار جو می باشد؟ $(\rho = 10^3 \text{ kg/m}^3, \quad \rho_0 = 10^5 \text{ Pa}, \quad g = 10 \frac{N}{kg})$								
۲	اگر در عمق ۵ سانتی متری مایعی فشار ۱۰۰ کیلوپاسکال و در عمق ۲۰ سانتی متری آن فشار ۱۰۶ کیلوپاسکال باشد، فشار هوا در محیط چند کیلوپاسکال است؟ $(g = 10 \frac{m}{s^2})$								
۳	مقدار ۴۰ m ^۳ آب را در داخل مخزنی روباز به شکل مکعب مستطیل که مساحت کف آن ۴ m ^۲ است، ریخته ایم. فشار در کف این مخزن چند پاسکال است؟ فشار هوا ۱۰۵ Pa و چگالی آب ۱۰۰۰ $\frac{kg}{m^3}$ است.								
۴	ظرفی استوانه ای به جرم ۲۰۰ گرم، ارتفاع ۱۰ cm و سطح مقطع ۲۰ cm ^۲ روی یک سطح افقی قرار دارد. اگر ظرف را از مایعی به چگالی ۰/۸ $\frac{g}{cm^3}$ به طور کامل پر کنیم، فشاری که ظرف به سطح افقی زیر خود وارد می کند، چند پاسکال خواهد شد؟ $(g = 10 \frac{N}{kg})$ و ضخامت جداره ظرف ناچیز است.								
۵	مکعب مستطیل به ابعاد ۱۰ cm و ۲۰ cm و ۵۰ cm به جرم ۱۰ kg در اختیار داریم: $(g = 10 \frac{m}{s^2})$ (آ) چگالی این جسم (در SI) چقدر است؟ (ب) حداقل و حداکثر فشاری که مکعب به سطح افق وارد می کند چقدر است؟								
۱۰	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: ۸	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۸/۲۴	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) چو گفتمش که دلم را نگاه دار چه گفت *** ز دست بنده چه خیزد خدا نگه دارد ب) هرگز کید کایدان با خواست خداوند عیب دان برابر نیاید. ج) یوسف را از روی نیکو ، بند و رندان آمد و از خوی نیکو امر و فرمان آمد.				
۲	معنی لغات مشخص شده را بنویسید. - تدبیر برادران بر خلاف <u>تقدیر</u> رحمان آمد - <u>زینهار</u> تا سر این حلقه باز نکنی - ملک تعالی او را <u>دولت</u> بر دولت زیاد کرد - موشی بگرفتند و در <u>حقه</u> کردند				
۳	در هر یک از عبارات و جمله های زیر، نقش ضمیر را مشخص کنید. الف) عشقت رسد به فریاد ب) ای بی نشان محض نشان از که جویمت				
۴	نقش واژگان مشخص شده را بنویسید. الف) در بهشت <u>قصه</u> بسیار است ب) ای دوست بیا تا <u>غم</u> فردا نخوریم				
۵	جاهای خالی را با واژه های مناسب پر کنید. الف) درس « جمال و کمال » تفسیر سوره یوسف (ع) اثر است. ب) متن جمال و کمال جزء ادبیات است.				
۱۰	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: ۸		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۸/۲۴		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 (پاسخ سوالات را در پاسخبرگ بنویسید).								
۱	للترجمة: (۱) اللَّهُ الَّذِي يُرْسِلُ الرِّيَّاحَ فَتَنْثِيرُ سَحَابًا! (۲) هَلْ تُصَدِّقُ أَنَّ نَرَى أَسْمَاكَ تَتَسَاقَطُ مِنَ السَّمَاءِ؟!								
۲	للترجمة: (۱) فَانْظُرُوا إِلَى هَوَاءِ الطُّلَابِ حَتَّى تُصَدِّقُوا! (۲) كَانَتْ هَذِهِ الظَّاهِرَةُ قَدْ حَيَّرَتِ النَّاسَ!								
۳	للترجمة: (۱) ذَلِكَ، مَطَرٌ حَقِيقِيٌّ وَ لَيْسَ فِلْمًا خَيَالِيًّا! (۲) هَوَاءٌ، عُلَمَاءٌ. كَانُوا يُحَاوِلُونَ مَعْرِفَةَ سَرِّهَا!								
۴	اَكْتُبِ الْمَطْلُوبَ: مفرد ۱- الطَّوَاهِرُ ← جمع ۲- التَّلَجُّ ← مونث ۳- الْأَسْوَدُ ← جمع ۴- الْفِلْمُ ←								
۵	أَجِبْ عَنِ السُّؤَالَيْنِ حَسَبِ النَّصِّ التَّالِي (متن زیر): « تَحَدَّثُ هَذِهِ الظَّاهِرَةُ مَرَّتَيْنِ فِي السَّنَةِ، فَيُشَاهِدُ النَّاسُ غَيْمَةً عَظِيمَةً وَ مَطَرًا شَدِيدًا لِمُدَّةٍ سِتَّةَ سَاعَاتٍ » ۱- كَمْ مَرَّةً تَحَدَّثُ تِلْكَ الظَّاهِرَةُ فِي الْغَامِ؟ ۲- كَمْ مُدَّةً يَنْزِلُ الْمَطَرُ فِي هَذِهِ الظَّاهِرَةِ؟								
۱۰	موفق باشید.								

پاسخبرگ آزمون درس: عربی ۱		رشته: علوم تجربی		کلاس:		شماره کلاسی:		شماره صندلی:	
دوره دوم متوسطه پایه دهم		شماره آزمون: ۸		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۸/۲۴		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								
۱	للترجمة: (۱)! (۲)!								
۲	للترجمة: (۱)! (۲)!								
۳	للترجمة: (۱)! (۲)!								
۴	اکتب المطلوب: (۱) (۲) (۳) (۴)								
۵	أَجِبْ عَنِ السُّؤَالَيْنِ حَسَبِ النَّصِّ التَّالِي: (۱) (۲)								
۱۰	موفق باشید.								