نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد سعادت آباد امتحانات **نیمسال اول** سال تحصیلی **۱۴۰۵-۱۴۰۴** www.sarayedanesh.com 021-2936	نام درس: زیست و زمین شناسی نام دبیر: استاد رنجبران تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۱/ ۵ ساعت امتحان: ۸ : ۰۰ صبح/ عصر مدت امتحان : ۷۵ دقیقه
مقطع و رشته:		
نام پدر:		
شماره داوطلب:		
تعداد صفحه سؤال: ..... صفحه		

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
الف	سوالات تکمیلی:	۵
۱	بین دو خشکی لورازیا و گندوانا را دریای --------- پر کرده بود	
۲	سست کره به دلیل شرایط دما و فشار معین ، حالت ---------- دارد.	
۳	تنوع و تعداد فسیل در محیط دریایی ---------- از بیابان هاست. (کمتر/ بیشتر)	
۴	نام دیگر خانواده -------- است.	
۵	جلبک ها شناخته شده ترین گروه از ---------- هستند	
۶	انتقال آب و مواد مغذی در بسیاری از گیاهان ، از راه ---------- انجام می شود	
۷	آوند آبکشی هدایت ---------- را بر عهده دارد.(شیره خام/ شیره پرورده)	
۸	کبالت کلرید در برخورد با بخار آب ------- رنگ می شود.	
۹	خزه ها از طریق ---------- تولید مثل می کنند.	
۱۰	کاج و سرو دارای مخروط های نر و ---------- اند	
ب	سوالات تک تیکی:	۲
۱۱	قدیمی ترین خشکی زمین چه نام داشت؟ ۱)پانتالاسا ۲)لورازیا ۳)پانگه آ ۴) گندوانا	
۱۲	احتمال تشکیل فسیل در کدام گروه از سنگ ها بیشتر است؟ ۱)دگرگونی ۲) رسوبی ۳) آذرین درونی ۴) آذرین بیرونی	

www.amoozeshmelli.com

۱۳	راسته پرجمعیت تر از کدام گزینه است؟ ۱)سلسله ۲)شاخه ۳)سرده ۴)رده	
۱۴	برای درمان بیماری های قلبی از کدام گیاه استفاده می شود؟ ۱)باقلا ۲)گل انگشتانه ۳)خزه ۴)کاج	
پ	سوالات تشریحی	
۱۵	شواهد جابه جایی قاره ها را فقط نام ببرید. ۴ مورد	۲
۱۶	انواع حرکت ورقه های سنگ کره را نام ببرید.	۱,۵
۱۷	طبق شکل کتاب برای گروه بندی مار و کرم از چه معیاری استفاده می کنیم؟	۰,۵
۱۸	جانداران پروکاریوت به چه جاندارانی اطلاق می شود؟	۱
۱۹	دو مورد از فواید جلبک ها را بنویسید	۱
۲۰	علت نام گذاری نهان دانگان چیست؟	۱
۲۱	تار کشنده چیست؟	۱

جمع بارم : ۱۵ نمره

www.amoozeshmelli.com

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه 2 تهران

دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد سعادت آباد

کلید سؤالات **نیمسال اول** سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

نام درس: زیست و زمین

نام دبیر: استاد زنجبران

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۱ / ۵

ساعت امتحان: ۸ صبح/ عصر

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	تتیس	
۲	خمیری	
۳	بیشتر	
۴	تیره	
۵	آغازیان	
۶	بافت پیوندی	
۷	شیره پرورده	
۸	صورتی	
۹	هاگ	
۱۰	ماده	
۱۱	گزینه ۳	
۱۲	گزینه ۲	
۱۳	گزینه ۳	
۱۴	گزینه ۲	
۱۵	تشابه فسیل جانداران، انطباق حاشیه شرقی قاره آمریکای جنوبی با حاشیه غربی آفریقا، تشابه سنگ شناسی قاره ها، وجود آثار یخچال های قدیمی	
۱۶	دورشونده، نزدیک شونده، امتدادلغز	
۱۷	مهره دار و بی مهره	
۱۸	جاندارانی که فاقد پوشش در اطراف ماده وراثتی و هسته می باشند	
۱۹	تولید اکسیژن، غذای آبزیان	
۲۰	چون دانه آنها در میوه پنهان شده است	
۲۱	رشته های ظریفی که روی ریشه قرار دارند تار کشنده نامیده می شوند.	

جمع بارم :۱۵ نمره	**نام و نام خانوادگی مصحح :**	**امضاء:**

www.amoozeshmelli.com