

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: متوسطه اول نهم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۱۱صفحه

جمهوری اسلامی ایران
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
 دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد حافظ
 آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: زیست و زمین نهم
 نام دبیر: دکتر ایوانی
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۸
 ساعت امتحان: ۸ صبح
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمره به عدد:		نمره به حروف:	
نام دبیر:		نام دبیر:	
نمره به عدد:		نمره به حروف:	
نام دبیر:		نام دبیر:	
تاریخ و امضا:		تاریخ و امضا:	
محل مهر و امضا: مدیر		محل مهر و امضا: مدیر	
ردیف	سؤالات	ردیف	سؤالات
۱	<p>جای خالی زیر را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) دریای خزر در شمال کشور باقی مانده ی دریای است.</p> <p>ب) بر اساس نظریه ی سنگ کره از تعدادی ورقه ی کوچک و بزرگ مجزا از هم تشکیل شده است.</p> <p>ج) قمری خانگی در خانواده (تیره) قرار دارد.</p> <p>د) رشته های ظریفی که روی ریشه ها قرار دارند نامیده می شوند.</p> <p>ه) آوند آبکشی حاوی است.</p> <p>و) سرخس ها به جای دانه با تکثیر می شوند.</p>	۲	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) دویست میلیون سال پیش تنها یک اقیانوس به نام پانگه آ وجود داشت. ص () غ ()</p> <p>ب) برخورد ورقه های سنگ کره می تواند باعث ایجاد رشته کوه شود. ص () غ ()</p> <p>ج) سست کره به دلیل شرایط دما و فشار معین حالت خمیری دارد. ص () غ ()</p> <p>د) هرچه عمق دریا و اقیانوس بیشتر باشد سرعت و انرژی سونامی بیشتر است. ص () غ ()</p> <p>ه) بیشتر فسیل ها در دریاها و اقیانوس ها تشکیل شده اند. ص () غ ()</p> <p>و) ویروس ها ماده ی ژنتیکی ندارند به همین خاطر در خارج از بدن میزبان زنده نیستند. ص () غ ()</p> <p>ز) در تشکیل لایه های رسوبی بالاترین لایه جدیدترین لایه می باشد. ص () غ ()</p> <p>ح) بخش زیادی از آبی که گیاه جذب می کند به صورت بخار از روزنه های برگ های آن خارج می شود. ص () غ ()</p>
۳	<p>گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) امروزه دانشمندان علت حرکت ورقه ها را چه چیزی می دانند؟</p> <p>۱) چرخش زمین ۲) انرژی خورشید ۳) جریان همرفتی سست کره ۴) باد و باران</p>	۵	

	<p>(ب) در اثر برخورد ورقه های سنگ کره کدام گزینه ی زیر می تواند رخ دهد؟ (۱) جزر و مد (۲) زلزله (۳) شکل گیری فسیل (۴) هیچکدام</p> <p>(ج) گروهی از جانداران که شبیه به هم هستند و با تولیدمثل زاده هایی مشابه خود ایجاد می کنند چه نام دارند؟ (۱) راسته (۲) خانواده (۳) جنس (۴) گونه</p> <p>(د) اسم علمی قمری خانگی <i>Stereptopelia senegalensis</i> است، بخش دوم این اسم نشان دهنده ی چیست؟ (۱) راسته (۲) خانواده (۳) جنس (۴) گونه</p> <p>(ه) کدام اندامک زیر در باکتری ها یافت می شود؟ (۱) هسته (۲) میتوکندری (راکیزه) (۳) ریبوزوم (رناتن) (۴) هیچکدام</p> <p>(و) در کدام سنگ زیر احتمال یافتن فسیل بیشتر است؟ (۱) سنگ های آذرین (۲) سنگ های دگرگونی (۳) سنگ های رسوبی (۴) هیچکدام</p> <p>(ز) اولین گیاهان خشکی زی کدام گزینه است؟ (۱) سرخس (۲) جلبک (۳) خزه (۴) قارچ</p> <p>(ح) کدام گزینه ی زیر از نقش های حیاتی فتوسنز نیست؟ (۱) تامین غذای جانداران (۲) مصرف دی اکسید کربن (۳) تولید اکسیژن (۴) دفع بخار آب از روزنه گیاهان</p> <p>(ط) از گیاه باقلا چه استفاده ای می شود؟ (۱) برای درمان دیابت (۲) برای شناسایی گروه خونی (۳) برای تهیه داروی بیماران قلبی (۴) برای درمان کم خونی</p> <p>(ی) از کدام گزینه ی زیر می توان در صنایع شیشه سازی استفاده کرد؟ (۱) برخی آغازیان (۲) بعضی از باکتری ها (۳) برخی از جلبک ها (۴) بعضی از نهان دانگان</p>	
۰/۵	<p>محققین زمین شناس با بررسی ناحیه ای در جنوب تهران متوجه شدند که لایه های رسوبی از حالت افقی خارج شده است. این امر بیانگر چه اتفاقی است؟</p>	۴
۰/۵	<p>چرا به گیاهان گلدار نهاندانه می گویند؟</p>	۵

<p>نام درس: زیست و زمین نهم نام دبیر: دکتر ایوانی تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۸ ساعت امتحان: ۸ صبح مدت امتحان: ۶۰ دقیقه</p>	<p>جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد حافظ آزمون پایان ترم نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰</p>	<p>نام و نام خانوادگی: مقطع و رشته: متوسطه اول نهم نام پدر: شماره داوطلب: تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه</p>
۱	فسیل چیست؟	۶
۱	کاربرد فسیل ها را به طور خلاصه بنویسید (۴ مورد را فقط نام ببرید)	۷
۰/۵	فسیل راهنما چگونه فسیلی است؟	۸
۱/۲۵	سلسه های جانداران را نام ببرید.	۹
۰/۷۵	انواع حرکت ورقه های سنگ کره را نام ببرید.	۱۰
۰/۵	ویروس HIV عامل بیماری ایدز از چه راهی منتقل می شود؟	۱۱
۱	دلایل قبول فرضه ی اتصال قاره ها را فقط نام ببرید.	۱۲
۱	پروکاریوت ها و یوکاریوت ها را تعریف کنید.	۱۳
۱	گلبرگ ها در گیاهان دولپه و تک لپه به چه شکلی است؟	۱۴
۱	دانه ی گیاهان باز دانه کجا تشکیل می شود؟ دو گیاه بازدانه را نام ببرید.	۱۵



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد حافظ
کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: زیست و زمین نهم
 نام دبیر: ایوانی
 تاریخ امتحان: / / ۱۴۰۰
 ساعت امتحان: صبح / عصر
 مدت امتحان: دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	جای خالی زیر را با کلمات مناسب پر کنید. الف) تتیس ب) زمین ساخت ورقه ای ج) کبوترها د) تار کشنده ه) شیره پرورده و) هاگ	
۲	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) غلط ب) صحیح ج) صحیح د) صحیح ه) صحیح و) غلط ز) صحیح ح) صحیح	
۳	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. الف) ۳ جریان همرفتی ب) ۲ زلزله ج) ۴ گونه د) ۴ گونه ه) ۴ هیچکدام و) ۳ رسوبی ز) ۳ خزه ح) ۴ دفع بخار ط) ۲ شناسایی گروه خونی ی) ۱ برخی آغازیان	
۴	تغییرات در مراحل بعد رسوب گذاری	
۵	زیرا دانه ی آنها در میوه محصور است	

