

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

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

نام دبیر:	نمره به عدد:		نمره به حروف:	
	نام دبیر:	تاریخ و امضا:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
محل مهر و امضا: مدیر				
ردیف	سؤالات	ردیف		
۳	<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>	۱		
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>	۲		
۵	<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>	۳		

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

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

د) اسم علمی قمری خانگی *Stereptopelia senegalensis* است، بخش دوم این اسم نشان دهنده ی چیست؟

۱) راسته      ۲) خانواده      ۳) جنس      ۴) گونه

ه) کدام اندامک زیر در باکتری ها یافت می شود؟

۱) هسته      ۲) میتوکندری (راکیزه)      ۳) ریبوزوم (رناتن)      ۴) هیچکدام

و) در کدام سنگ زیر احتمال یافتن فسیل بیشتر است؟

۱) سنگ های آذرین      ۲) سنگ های دگرگونی      ۳) سنگ های رسوبی      ۴) هیچکدام

ز) اولین گیاهان خشکی زی کدام گزینه است؟

۱) سرخس      ۲) جلبک      ۳) خزه      ۴) قارچ

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

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

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

۴ 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؟

۰/۵

۴

۵ چرا به گیاهان گلدار نهاندانه می گویند؟

۰/۵

۵

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

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

نام و نام خانوادگی: .....  
مقطع و رشته: متوسطه اول نهم  
نام پدر: .....  
شماره داوطلب: .....  
تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

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 باز دانه 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 تحصیلی 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	

