

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: نهم

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران

دبیرستان غیردولتی سرای دانش واحد حافظ

آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس: زیست شناسی

نام دبیر: آقای ثانی خانی

تاریخ امتحان: ۱۷ / ۱۰ / ۱۴۰۲

ساعت امتحان: ۱۰: صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۵ دقیقه

محل مهر و امضا: مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:
	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
نام دبیر:	نام دبیر:	تاریخ و امضا:
تاریخ و امضا:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
سؤالات	نوع	نمره
چهار مورد از پیامدهای حرکت ورقه های سنگ کره را نام ببرید.	۱	۱/۵
سه مورد از خصوصیات ورقه های همگرا را بنویسید	۲	۱/۵
جریان همرفتی در خمیر کره را توضیح دهید.	۳	۱
چین خوردگی را تعریف کنید	۴	۱
جای خالی را با گزینه ی مناسب پر کنید انطباق حاشیه با حاشیه گواه متصل بودند دو قاره در گذشته بوده است در ورقه های نزدیک شونده قاره ای و اقیانوسی معمولاً ورقه به زیر ورقه رانده می شود دریاچه باقیمانده دریای تیس است لایه های رسوبی معمولاً به صورت.....و..... ته نشین می شوند بهترین شرایط فسیل شدن برای حشرات است.	۵	۴
برای تخمین سن لایه های زمین به چه مواردی در لایه های سنگ های رسوبی توجه می کنند؟	۶	۱/۵
چهار مورد از ویژگی های فسیل های راهنما را بنویسید	۷	۲
صفحه ۱ از ۲		

۱	چرا تعداد فسیل های دریایی بیشتر از سایر فسیل ها است؟	۸
۲	انواع فسیل های سنگی را به طور مختصر بنویسید	۹
۱	یک جاندار پس از مرگ باید دور از چه عواملی قرار بگیرد تا تبدیل به فسیل شود؟	۱۰
۱/۵	زغال سنگ در واقع فسیل چه جاندار است و نشان دهنده چه نوع آب و هوایی در گذشته می باشد؟	۱۱
۲	سه مورد از کاربرد های فسیل ها را بنویسید؟	۱۲
	صفحه ۲ از ۲	

جمع بارم : ۲۰ نمره



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحدحافظ
کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس:
 نام دبیر:
 تاریخ امتحان: / ۱۴۰۲/۱۰
 ساعت امتحان: صبح/عصر
 مدت امتحان: دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
	<p>۱- پاسخ: ۱: (زلزله ۲ (آتشفشان ۳ (گسل ۴ (رشته کوه</p> <p>۲- پاسخ: ۱: (سنگ در حال تخریب است ۲ (یک ورقه به زیر به دیگری می رود ۳ (آتشفشان های انفجاری ایجاد می شوند</p> <p>۳- پاسخ: وقتی قسمت های عمیق تر خمیر کره گرم می شوند، به دلیل افزایش فاصله مولکولهای ذرات ، چگالی ماده کمتر می شود و در نتیجه سبک شده به طرف بالا می رود و قسمت های خنکتر جای آن ماده را می گیرند این حرکت انتقالی ذرات بر اثر گرما را جریان همرفتی می گویند.</p> <p>۴- پاسخ: حرکت رسوبات بعد از ته نشین شدن در بستر اقیانوس ها در اثر نیروی خمیر کره از حالت افقی خارج شوند به حالت چین خورده در می آیند.</p> <p>۵- شرقی قاره آمریکا ... غربی آفریقا اقیانوسی..... قاره ای مازندران (خزر) افقی و لایه لایه صمغ درختان</p> <p>۶- پاسخ: ۱: (ترتیب قدمت لایه ها ۲ (افقی بودن لایه ها ۳ (حال کلیدی برای گذشته است</p> <p>۷- پاسخ: ۱: (همه جا پیدا می شوند ۲ (تشخیص آنها آسان است ۳ (نمونه های موجود آن فراوان هستند ۴ (متعلق به جانداران ساده اند</p> <p>۸- پاسخ: زیرا شرایط فسیل شدن برای جانداران دریایی بیشتر مهیا است (تنوع جانداران، رسوب گذاری شدید)</p> <p>۹- پاسخ: ۱: (فسیل هایی که از قسمت های سخت مانند: استخوان ، دندان ، شاخ و ... تشکیل می شوند. ۲ (فسیل هایی از آثار فعالیت های زیستی جانداران مانند: شواهدی از راه رفتن ، خزیدن ، رد پا و ... که بر جای مانده اند.</p> <p>۱۰- پاسخ: ۱: (اکسیژن ۲ (رطوبت ۳ (باکتری ۴ (تجزیه کننده</p> <p>۱۱- پاسخ: گیاهان - گرم و مرطوب</p> <p>۱۲- پاسخ: ۱: (یافتن سوخت های فسیلی ۲ (اثبات جابجایی قاره ها ۳ (تعیین سن لایه های تشکیل دهنده پوسته ۴ (تعیین نوع آب و هوای گذشته ۵ (آشنایی با مسیر تکامل جانداران و نظم حاکم بر خلقت</p>	
جمع بارم : ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح :	امضاء: