

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح سوالات امتحان نهایی درس: زمین شناسی	رشته ی : علوم تجربی
سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان : ۱۴ / ۶ / ۱۳۸۷
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در دوره ی تابستانی (شهریور ماه) سال تحصیلی ۸۷ - ۱۳۸۶ اداره ی کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف) درست (۰/۲۵) ج) نادرست (۰/۲۵) ب) نادرست (۰/۲۵) د) درست (۰/۲۵)	۱
۲	الف) مزوسفر (۰/۲۵) یا (۵) ج) یونسفر (۰/۲۵) یا (۴) ب) استراتوسفر (۰/۲۵) یا (۱) د) ماگنتوسفر (۰/۲۵) یا (۳)	۱
۳	الف) درجه شوری (۰/۲۵) ج) کلسیت (۰/۲۵) ب) گلف استریم (۰/۲۵) د) انیدریت (۰/۲۵)	۱
۴	الف) سطح ایستابی (۰/۲۵) ج) بایکال (۰/۲۵) ب) قاره قطب جنوب (۰/۲۵) د) اولیه (۰/۲۵)	۱
۵	جلای هالیت : شیشه ای (۰/۲۵) رنگ مالاکیت : سبز (۰/۲۵) سطح شکست گالن : سه جهتی (۰/۲۵) با زاویه قائمه (۰/۲۵)	۱
۶	الف) ریولیت (۰/۲۵) ج) بازالت (۰/۲۵) ب) آندزیت (۰/۲۵) د) پریدوتیت (۰/۲۵)	۱
۷	الف) سیمان شدگی (۰/۲۵) ج) تراورتن (۰/۲۵) ب) گل سنگ (۰/۲۵) د) آتراسیت (۰/۲۵)	۱
۸	الف) مضرسی (۰/۲۵) ج) پایین (۰/۲۵) یا (ضعیف) ب) تزیینی (۰/۲۵) یا (نمای ساختمان) د) میکا (۰/۲۵)	۱
۹	الف) منطبق بودن یا شرایط و شواهد موجود (۰/۲۵) قابل آزمایش بودن (۰/۲۵) ب) تغییر در مدلها، نشانه تغییر در مقدار دانش ما در مورد جسم مورد نظر است (۰/۵)	۱
۱۰	آسیب رساندن به محیط زیست ؛ از بین بردن گیاهان؛ مواد غذایی مفید خاک را تجزیه می کند؛ کاهش مقاومت گیاهان در برابر بیماری و حشرات؛ آسیب به جانوران درنهر ها و رود ها ؛ آسیب رساندن به رنگ خود روها ؛ آسیب رساندن به روکار ساختمان ها (چهار مورد ، هر یک ۰/۲۵)	۱
۱۱	الف) فلات قاره (۰/۲۵) ، سرایشب قاره (۰/۲۵) ، خیز قاره (۰/۲۵) یا (سایر موارد صحیح) ب) گودال ماریانا (۰/۲۵)	۱
۱۲	الف) سطح پیژومتریک بالاتر از سطح زمین است (۰/۵) ب) سنگ های آذرین قابلیت انحلال زیادی ندارند (۰/۵)	۱
	« ادامه در صفحه دوم »	

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس: زمین شناسی	رشته‌ی: علوم تجربی
سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان: ۱۴ / ۶ / ۱۳۸۷
دانش‌آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در دوره‌ی تابستانی (شهریور ماه) سال تحصیلی ۸۷ - ۱۳۸۶	اداره‌ی کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱۳	الف) به جای آهن ، منیزیم(۰/۲۵) به جای سدیم ، کلسیم(۰/۲۵) جانشین می شود. ب) A : مسکوویت(۰/۲۵) یا (طلق نسوز) B : بیوتیت (۰/۲۵)	۱
۱۴	کاربرد گرافیت : ساختن مداد (۰/۲۵) دینام الکتروموتورها (۰/۲۵) یا (رآکتور اتمی - صنایع الکتریکی) کاربرد آزبست: عایق کاری (۰/۲۵) تهیه لنت ترمز (۰/۲۵) یا (تهیه پوشش های ضد آتش)	۱
۱۵	افزایش دما پیوند های یونی را سست و از هم جدا می کند(۰/۲۵) و موجب ذوب سنگها می شود. (۰/۲۵) افزایش فشار باعث استحکام پیوندهای شیمیایی شده(۰/۲۵) و در نتیجه مانع ذوب سنگها می شود. (۰/۲۵)	۱
۱۶	سنگهای رسوبی منابعی چون نفت ؛ زغال سنگ ؛ گاز طبیعی ؛ معادن آهن ؛ معادن آلومینیم ؛ سنگ های ساختمانی ؛ مصالح ساختمانی ، را تشکیل می دهند؛ سنگهای رسوبی شواهد مربوط به تاریخچه گذشته زمین را در بر دارند (چهار مورد دلخواه، هر یک ۰/۲۵)	۱
۱۷	A : سنگ آهک (۰/۲۵) B : شیل (۰/۲۵) C : ندارد (۰/۲۵) D : دارد (۰/۲۵)	۱
۱۸	سرعت رود کم شود (۰/۲۵) ؛ درجه شیب مسیر آن کاهش یابد (۰/۲۵) بستر عریض شود (۰/۲۵) ؛ مقدار آب کاهش یابد(۰/۲۵) یا (رود وارد دریا شود)	۱
۱۹	الف) به دمایی که در آن هوای غیر اشباع به حالت اشباع در آید(۰/۵) نقطه شبنم ، گویند. ب) به مقاومت کانی در برابر خراشیده شدن به وسیله سایر اجسام(۰/۵) سختی کانی، گویند. ج) به تیغه های موجود در بین شیارهای ایجاد شده در رسوبات نرم نواحی بیابانی(۰/۵) یاردانگ ، گویند. د) سنگ یا تکه سنگی را که تحت اثر سایش بادی قرار گرفته باشد (۰/۵) بادساب ، گویند.	۲
	جمع نمره	۲۰

همکار گرامی، به پاسخ های صحیح دیگر نیز، نمره مناسب اختصاص دهید.