

باسمه تعالی

ساعت شروع : ۸ صبح	رشته : علوم تجربی	راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی
تاریخ امتحان : ۱۰ / ۶ / ۱۳۹۵		سال سوم آموزش متوسطه
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir		دانش آموزان روزانه ، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور نوبت شهریور ماه سال ۱۳۹۵

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف) نادرست (۰/۲۵) ص ۳۹ ج) نادرست (۰/۲۵) ص ۱۱۳ ه) درست (۰/۲۵) ص ۳۸	۱/۲۵
۲	الف) دما (۰/۲۵) ص ۲۵ ج) کاهش (۰/۲۵) ص ۳۲	۰/۷۵
۳	الف) ارتفاع (۰/۲۵) ص ۱۸ ب) میکا در برابر گرما مقاوم است (۰/۲۵) ولی ژیبس در برابر شعله کدر و به پودر سفید رنگی تبدیل می شود. (۰/۲۵) ص ۵۶ ج) ۱- رسوبات قاره ها ۲- مواد شیمیایی محلول در آب در ۳- پوسته و یا اسکلت بدن جانداران دریایی ۴- خاکسترهای آتشفشانی ۵- مواد خارج از سیاره زمین (غبار شهاب سنگ ها) - (ذکر دو مورد کافی است) هر مورد (۰/۲۵) ص ۱۲۶ و ۱۲۷ د) دارا بودن منافذ انحلالی - شکستگی و یا هوازدگی در سنگ (یک مورد) (۰/۲۵) ص ۳۸ ه) اورانیوم (۰/۲۵) ص ۴	۱/۷۵
۴	الف) آنتراسیت (۰/۲۵) ص ۹۳ ج) باتولیت (۰/۲۵) ص ۶۹ ه) بازالتی (۰/۲۵) ص ۷۳	۱/۵
۵	الف) ۷ (۰/۲۵) ص ۵۳ ج) SiO_2 (۰/۲۵) ص ۶۱	۱
۶	الف) پایان دیاژنز (۰/۵) ص ۹۴ ب) جدا کردن بعضی از یونهای فلزی و یا عوض کردن ترکیب کانی (به مفاهیم مشابه نمره داده شود) (۰/۵) ص ۹۷ ج) شرایط تشکیل - پایداری در محیط - فراوانی عناصر (ذکر دو مورد) (۰/۵) ص ۴۹ د) در دگرگونی دفنی بدون لایه (۰/۲۵) و در دگرگونی حرکتی حالت لایه دار دارند. (۰/۲۵) ص ۹۸ و ۹۹	۲
۷	الف) ژئوفیزیک (۰/۲۵) ص ۱۱ ب) دیرینه شناسی و یا زمین شناسی تاریخی (۰/۲۵) ص ۱۱	۰/۵
۸	الف) اسفنجی یا حفره دار (۰/۲۵) ص ۷۶ ج) شیشه ای (۰/۲۵) ص ۷۵ و ۷۶	۱
۹	نوع سنگ اولیه ، میزان مقاومت سنگ ، نوع عامل حمل ، مسافت طی شده ، وضعیت مسیر (پاسخ به چهار مورد از موارد گفته شده کافی است.) هر مورد (۰/۲۵) ص ۸۵	۱
۱۰	الف) فیزیکی (۰/۲۵) و شیمیایی (۰/۲۵) ص ۱۰۶ ب) فیزیکی (۰/۲۵) ص ۱۱۰	۰/۷۵

باسمه تعالی

ساعت شروع : ۸ صبح	رشته : علوم تجربی	راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی
تاریخ امتحان : ۱۰ / ۶ / ۱۳۹۵		سال سوم آموزش متوسطه
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir		دانش آموزان روزانه ، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور نوبت شهریور ماه سال ۱۳۹۵

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱۱	الف) اکسید آهن دارد (۰/۲۵) ص ۸۹ ج) نفت (۰/۲۵) ص ۸۹	۱
۱۲	الف) سیمانی شدن (۰/۲۵) ص ۹۰ ب) جانیشینی (۰/۲۵) ص ۸۷ ج) فشردگی یا تراکم (۰/۲۵) ص ۸۷	۰/۷۵
۱۳	الف یا (سنگ آهک) (۰/۲۵) ص ۱۱۸	۰/۲۵
۱۴	الف) بادکند (۰/۲۵) ص ۱۲۳ ج) اوزیت (۰/۲۵) ص ۶۰ ه) افزایش (۰/۲۵) ص ۱۱۰ ب) بار بستری (۰/۲۵) ص ۱۲۲ د) مانیتیت (۰/۲۵) ص ۵۶	۱/۲۵
۱۵	ب یا (گل سفید) (۰/۲۵) ص ۹۲	۰/۲۵
۱۶	الف) صنایع مختلف شیمیایی و الکتریکی ، ساختن نوک ممداد ، زغال دینام الکتروموتورها ، رآکتورهای اتمی به عنوان کم کننده سرعت نوترون ها ، ماشین های حرارتی به جای روغن (یک مورد کافی است) (۰/۲۵) ص ۶۴ ب) تهیه کود شیمیایی فسفات دار - اسید فسفریک (یک مورد کافی است) (۰/۲۵) ص ۶۱ ج) ساختن چینی شمع خودرو ها (۰/۲۵) ص ۱۰۴	۰/۷۵
۱۷	الف) گرانیت - ماسه سنگ فلدسپات دار (یک مورد کافی است) (۰/۲۵) ص ۱۰۲ ب) ماسه سنگ (۰/۲۵) ص ۱۰۲ ج) شیل (۰/۲۵) ص ۱۰۲	۰/۷۵
۱۸	الف) ریزش کوه و مسدود شدن مسیر رود (۰/۵) ص ۴۳ ب) وفور کانی های کوارتز و فلدسپات در سنگ (۰/۵) ص ۷۷ و ۵۹ ج) وجود عناصر سنگین مانند سرب (۰/۵) ص ۵۵ د) فرآیندهای آذرین (۰/۲۵) و بر اثر جریان محلول های داغ (۰/۲۵) ص ۷۹	۲
۱۹	الف) جرم بخار آب موجود در واحد حجم هوا (۰/۵) ص ۱۴ ب) مسطح ترین و عمیق ترین بخش حوضه اقیانوسی (۰/۵) ص ۳۰ ج) سطحی که رودخانه انرژی خود را از دست می دهد و نمی تواند بیشتر از آن بستر خود را رو به پایین حفر کند . (۰/۵) ص ۱۱۶	۱/۵
	جمع نمره	۲۰

همکار گرامی، برای پاسخ های صحیح دیگر نیز، نمره مناسب لحاظ فرمایید .