

باسمه تعالی

ساعت شروع : ۱۰ صبح	رشته : علوم تجربی	راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی
تاریخ امتحان : ۲۰ / ۱۰ / ۱۳۹۵		سال سوم آموزش متوسطه
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir		دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور نوبت دی ماه سال ۱۳۹۵

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف) درست (۰/۲۵) ص ۲ ج) نادرست (۰/۲۵) ص ۳۰ ب) نادرست (۰/۲۵) ص ۱۹ د) درست (۰/۲۵) ص ۷۷	۱
۲	الف) کم (۰/۲۵) ص ۲۵ ج) مقعر (۰/۲۵) ص ۳۳ ه) آواری (۰/۲۵) ص ۱۲۷ ب) سطحی (۰/۲۵) ص ۲۷ د) فشردگی (۰/۲۵) ص ۸۷ و) سریع تر (۰/۲۵) ص ۱۰۹	۱/۵
۳	الف) ۴- رنگ خاکه (۰/۲۵) ص ۵۶ ج) ۵- مزه (۰/۲۵) ص ۵۶ ب) ۱- اثر اسید کلریدریک (۰/۲۵) ص ۵۶ د) ۳- رنگ (۰/۲۵) ص ۵۶ و ۶۱	۱
۴	الف) رطوبت مطلق (۰/۲۵) ص ۱۴ ج) اکسیژن (۰/۲۵) ص ۴۸ ه) ولاستونیت (۰/۲۵) ص ۱۰۱ ب) بیشتر (۰/۲۵) ص ۲۱ د) کانسار (۰/۲۵) ص ۶۶ و) کوارتز (۰/۲۵) ص ۱۲۸	۱/۵
۵	الف) مرمر (۰/۲۵) ص ۱۰۲ ج) کوارتزیت (یا گنیس) (۰/۲۵) ص ۱۰۲ ب) گنیس (۰/۲۵) ص ۱۰۲	۰/۷۵
۶	الف) ۴- برم (۰/۲۵) ص ۲۴ ب) ۲- درشت بلور (۰/۲۵) ص ۶۹	۰/۵
۷	الف) دریاچه سیلان (۰/۲۵) ص ۴۳ ج) الیوین (۰/۲۵) ص ۷۳ ه) دانه ریز (۰/۲۵) ص ۱۲۶ ب) پریدوتیت (۰/۲۵) ص ۷۲ د) استنلاکتیت (۰/۲۵) ص ۱۲۵ و) بیابانی (۰/۲۵) ص ۱۲۱	۱/۵
۸	الف) برش (۰/۲۵) ص ۹۰ ج) شیل (۰/۲۵) ص ۸۹ ب) چرت (۰/۲۵) ص ۹۲ د) آرکوز (۰/۲۵) ص ۹۰	۱
۹	الف) رس (۰/۲۵) ص ۳۷ ج) آب سخت (۰/۲۵) ص ۳۹ ب) ماسه (۰/۲۵) ص ۳۵ د) بله (۰/۲۵) ص ۳۸	۱
۱۰	الف) دما (۰/۲۵)؛ فشار (۰/۲۵)؛ آب (سیالات) (۰/۲۵) ص ۷۱ ب) طلا؛ نقره؛ مس؛ جیوه؛ سرب؛ پلاتین؛ اورانیم؛ کرم (ذکر سه مورد؛ هر مورد (۰/۲۵)) ص ۷۹	۱/۵
۱۱	الف) کاشی سازی؛ چینی سازی؛ کشاورزی؛ مصالح ساختمانی (ذکر دو مورد؛ هر مورد (۰/۲۵)) ص ۶۲ ب) عایق کاری؛ پوشش ضد آتش؛ لنت ترمز؛ پارچه یا ورقه ها (ذکر دو مورد؛ هر مورد (۰/۲۵)) ص ۶۷	۱
۱۲	الف) یخ بستن آب در شکاف سنگ ها؛ تغییرات دمای هوا (تکرار انبساط و انقباض سنگ ها)؛ رشد ریشه گیاهان در ترک های سنگ ها (ذکر دو مورد؛ هر مورد (۰/۲۵)) ص ۱۰۷ ب) اکسیژن اندک؛ آب ساکن؛ و گرم؛ مناطق مردابی (ذکر سه مورد؛ هر مورد (۰/۲۵)) ص ۹۳	۱/۲۵

باسمه تعالی

ساعت شروع : ۱۰ صبح	رشته : علوم تجربی	راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی
تاریخ امتحان : ۲۰ / ۱۰ / ۱۳۹۵		سال سوم آموزش متوسطه
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir		دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور نوبت دی ماه سال ۱۳۹۵

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱۳	الف) ۱- مواد تخریب شده (۰/۲۵) ۲- بقایای بدن جانداران (۰/۲۵) ۳- مواد شیمیایی (۰/۲۵) ص ۸۲ ب) ۱- رس (۰/۲۵) ۲- کوارتز (۰/۲۵) ۳- کلسیت (۰/۲۵) ص ۸۳	۱/۵
۱۴	الف) زنجیری ساده (۰/۲۵) ص ۶۰ ب) پیروکسن (اوزیت) (۰/۲۵) ص ۶۰	۰/۵
۱۵	الف) گرما (یا سیالات در حال چرخش) (۰/۲۵) ص ۹۷ ب) هاله دگرگونی (۰/۲۵) ص ۹۸ ج) میزان نزدیکی به ماگما (۰/۵) ص ۹۸	۱
۱۶	الف) سرعت سرد شدن زیاد ماده مذاب (۰/۵) ص ۷۵ ب) بالا بودن دما و باران فراوان (۰/۵) ص ۱۱۲ ج) بالاتر بودن سطح ایستایی از کف غار (۰/۵) ص ۱۱۸	۱/۵
۱۷	الف) شاخه ای از زمین شناسی است که در آن شیوه تشکیل، منشأ، رده بندی و ترکیب سنگ ها (آذرین، دگرگونی و حتی بر روی ماه و سیارات دیگر) بررسی می شود. (۰/۵) ص ۱۰ ب) بلورهای بسیار ریز که فقط با پرتوهای X قابل تشخیص اند. (۰/۵) ص ۵۱ ج) اگرگانی های ورقه ای درجهت عمود بر فشار جهت دار قرار گیرند، اندازه آنها بزرگ تر می شود و شکل و نحوه قرار گرفتن آنها تغییر می کند و سنگ شکل ورقه ای یا فلس مانند پیدا می کند. (۰/۵) ص ۱۰۰ د) حرکت توده های سنگ یا رسوب در امتداد سطوح لغزشی (۰/۵) ص ۱۱۴	۲
	جمع نمره	۲۰

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