

باسمه تعالی

ساعت شروع : ۸ صبح	رشته : علوم تجربی	راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی
تاریخ امتحان : ۱۳۹۵ / ۲ / ۳۰		سال سوم آموزش متوسطه
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir		دانش آموزان روزانه ، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۵

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف) درست (۰/۲۵) ص ۴۹ ج) نادرست (۰/۲۵) ص ۱۰۹ ب) نادرست (۰/۲۵) ص ۶۳ د) درست (۰/۲۵) ص ۵۷	۱
۲	الف) ۳ (۰/۲۵) ص ۵۴-۵۵ ج) ۱ (۰/۲۵) ص ۶۱ و ۵۳ ب) ۴ (۰/۲۵) ص ۵۶ د) ۵ (۰/۲۵) ص ۵۶	۱
۳	الف) بخار آب (۰/۲۵) ص ۱۴ ج) استالاکتیت (۰/۲۵) ص ۱۲۵ ب) زیستی (۰/۲۵) ص ۱۲۷ د) زیاد (۰/۲۵) ص ۱۰۷	۱
۴	گرم ۴۰ درصد ۱۰۰ گرم ۶ (۰/۲۵) X=۶ لیتر ۲۱ گرم ۵ X=۲ (۰/۲۵) ۳ ۵ ( به راه حل های مشابه دیگر نمره تعلق گیرد. )	۰/۵
۵	الف) حبابدار (۰/۲۵) ص ۴۱ ج) شوری (۰/۲۵) ص ۲۷ ب) بایکال (۰/۲۵) ص ۴۳ د) رواناب (۰/۲۵) ص ۳۲ ه) عمیق یا سرد (۰/۲۵) ص ۲۸	۱/۲۵
۶	الف) شیل (۰/۲۵) ص ۱۰۱ ج) ماسه سنگ (۰/۲۵) ص ۱۰۲ ب) شیل یا شیست (۰/۲۵) ص ۱۰۳ د) سنگ آهک (۰/۲۵) ص ۱۰۲	۱
۷	الف) رس (۰/۲۵) ص ۶۲ ج) آیاتیت (۰/۲۵) ص ۶۱ ب) ارتوکلاز (۰/۲۵) ص ۶۰ د) هم اندازه بودن (۰/۲۵) ص ۵۷ و ۵۸	۱
۸	الف) تحت فشار (۰/۲۵) ص ۳۸ ج) آب سخت (۰/۲۵) ص ۳۹ ب) ثانویه (۰/۲۵) ص ۳۶	۰/۷۵
۹	الف) جانشینی (۰/۲۵) ص ۸۷ ج) تبلور دوباره (۰/۲۵) ص ۸۷ ب) متراکم شدن (۰/۲۵) ص ۸۷ و ۸۸	۰/۷۵
۱۰	الف) فوق بازی (۰/۲۵) ص ۷۴ و ۷۲ ج) درشت بلور (۰/۲۵) ص ۷۵ ب) اسیدی (۰/۲۵) ص ۷۴ و ۷۲ د) حفره دار (یا اسفنجی) (۰/۲۵) ص ۷۶	۱
۱۱	الف) گل سفید (۰/۲۵) ص ۹۲ ج) تراورتن (۰/۲۵) ص ۹۱ ب) آرکوز (۰/۲۵) ص ۹۰ د) کنگلومرا (۰/۲۵) ص ۹۰ ه) انیدریت (۰/۲۵) ص ۹۲	۱/۲۵
۱۲	ب) مالاکیت (۰/۲۵) ص ۵۶	۰/۲۵
۱۳	الف) با استحکام بخشیدن (۰/۲۵) به پیوندهای شیمیایی (۰/۲۵) ص ۷۱ ب) آمفیبول (۰/۲۵) ص ۷۴ ج) سدیم (۰/۲۵) ص ۷۴	۱

باسمه تعالی

ساعت شروع : ۸ صبح	رشته : علوم تجربی	راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی
تاریخ امتحان : ۱۳۹۵ / ۲ / ۳۰		سال سوم آموزش متوسطه
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir		دانش آموزان روزانه ، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۵

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱۴	الف) امتداد سطح گسل ها ( ۰/۲۵ ) ص ۹۰ ب) آب های ساکن و بدون تلاطم ( ۰/۲۵ ) ص ۸۹ ج) آبهای گرم و کم عمق استوایی ( ۰/۲۵ ) ص ۹۲	۰/۷۵
۱۵	الف) مسجد سلیمان ( ۰/۲۵ ) ص ۵ ب) جنس زمین ( ۰/۲۵ ) ص ۶ ج) ژئوشیمی ( ۰/۲۵ ) ص ۱۱	۰/۷۵
۱۶	الف) باطله ( ۰/۲۵ ) ص ۶۶ ب) دما، آشفستگی آب، وجود گیاهان فتوسنتزکننده، عمق و فشار آب ( ۰/۷۵ ) ( ذکر سه مورد کفایت ) ( ص ۹۱ ) ج) رسوبات مطبق ( ۰/۲۵ ) و رسوبات درهم یخچالی ( یا تیل ) ( ۰/۲۵ ) ص ۱۲۶ د) گارنت ( گرونا ) ( ۰/۲۵ ) ص ۶۴	۱/۷۵
۱۷	الف) فشار جهت دار ( ۰/۲۵ ) ص ۱۰۰ ب) دما ( ۰/۲۵ ) ص ۹۸ ج) سیالات ( ۰/۲۵ ) ص ۹۹ د) فشار همه جانبه ( ۰/۲۵ ) ص ۹۶	۱
۱۸	الف) شسته شدن شدن کانیهای خاک ( ۰/۲۵ ) به علت بارش فراوان باران ( ۰/۲۵ ) ص ۱۱۲ ب) در صورتی که رطوبت نسبی هوا ۱۰۰ درصد ( اشباع ) باشد ( یا رسیدن به نقطه شبنم ) ( ۰/۵ ) ص ۱۵ و ۱۶ ج) مقدار ذوب ( یا ذوب ناقص ) سنگ اصلی ( یا سنگ اولیه ) ( ۰/۵ ) ص ۷۲ د) به علت چگالی ( ۰/۲۵ ) خیلی کم تر هوا ( ۰/۲۵ ) نسبت به آب و یخ ص ۱۲۲	۲
۱۹	الف) تمام موادی که بوسیله یخچال ها ( ۰/۲۵ ) حمل می شوند ( ۰/۲۵ ) ، مورن نام دارند ص ۱۱۸ ب) از پایان دیاژنز ( ۰/۲۵ ) تا ابتدای ذوب سنگ ( ۰/۲۵ ) حد دگرگونی سنگها است . ص ۹۴ ج) از ساخت های آذرین ورقه ای ( یا صفحه ای شکل ) ( ۰/۲۵ ) که سنگهای رسوبی درونگیر را قطع می کند ( ۰/۲۵ ) ، دایک نام دارد. ص ۷۰ د) شسته شدن ذرات خاک ( ۰/۲۵ ) توسط آبهای سطحی ( یا آب باران ) ( ۰/۲۵ ) را فرسایش ورقه ای می گویند. ص ۱۱۶	۲
	جمع نمره	۲۰

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