

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی		ساعت شروع : ۸ صبح
سال سوم آموزش متوسطه	رشته : علوم تجربی	تاریخ امتحان : ۱۳ / ۶ / ۱۳۹۸
دانش آموزان بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در شهریور ماه سال ۱۳۹۸		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی
ردیف	پاسخ سؤالات	نمره
۱	الف) درست (۰/۲۵) (ب) نادرست (۰/۲۵) (ج) نادرست (۰/۲۵) (د) نادرست (۰/۲۵)	۱
۲	الف) افزایش (۰/۲۵) (ب) کمتر (۰/۲۵) (ج) کم (۰/۲۵) (د) اکسیژن (۰/۲۵) ه) ژئیس (۰/۲۵) (و) زنجیری مضاعف (۰/۲۵)	۱/۵
۳	الف) شور (۰/۲۵) (ب) فلزی (۰/۲۵) (ج) کم (۰/۲۵) (د) کم (۰/۲۵)	۱
۴	الف) با ۲: زبرجد (۰/۲۵) (ب) با ۳: گالن (۰/۲۵) (ج) با ۵: کربنوم (۰/۲۵) (د) با ۱: آزبست (۰/۲۵)	۱
۵	الف) آب جاری (۰/۲۵) (ب) باد (۰/۲۵) (ج) آب زیرزمینی (۰/۲۵) (د) نیروی جاذبه (۰/۲۵)	۱
۶	الف) گنیس (۰/۲۵) (ب) نواری (۰/۲۵) (ج) شدید (۰/۲۵) (د) فشار جهت دار (۰/۲۵)	۱
۷	الف) کنگلومرا (۰/۲۵) (ب) شیل (۰/۲۵) (ج) شیل (۰/۲۵) (د) کنگلومرا (۰/۲۵)	۱
۸	الف) استوایی (۰/۲۵) (ب) استوایی (۰/۲۵) (ج) بیابانی (۰/۲۵) (د) قطبی (۰/۲۵)	۱
۹	الف) آبی که از اطراف پارچه تبخیر می شود (۰/۲۵)، مقداری گرما از مخزن می گیرد. (۰/۲۵) ب) فروافتادگی قسمتی از زمین (۰/۵)	۱
۱۰	الف) ثابت (۰/۲۵) (ب) فلات قاره (۰/۲۵) (ج) کم (۰/۲۵) (د) گرافیت (۰/۲۵)	۱
۱۱	وجود عنصر سنگین در ترکیب کانی (۰/۵)؛ فشردگی اتم های سازنده (۰/۵)	۱
۱۲	الف) سنگ های تزئینی (۰/۲۵) (ب) حفره دار (یا اسفنجی)؛ (۰/۲۵) خروج گازها از گدازه در حال انجماد (۰/۵)	۱
۱۳	الف) گرانیت (۰/۲۵) (ب) خیر (۰/۲۵) (ج) روشن (۰/۲۵) (د) آرام (۰/۲۵)	۱
۱۴	سیمانی شدن (۰/۲۵)؛ فشردگی (۰/۲۵)؛ انحلال (۰/۲۵)؛ تبلور مجدد (۰/۲۵) یا (جانمایی)	۱
۱۵	الف) گرما و فشار فضاهای بین دانه ای را از بین برده (۰/۲۵)، تراکم افزوده می شود (۰/۲۵) کانی ناپایدار به کانی پایدار تبدیل می شود (۰/۲۵)، تبلور مجدد باعث استحکام سنگ می شود (۰/۲۵) ب) مجاورتی (۰/۲۵)، دما (۰/۲۵) (یا چرخش سیال فعال)	۱/۵
۱۶	الف) سطح پیژومتریکی بالاتر از سطح زمین است. (۰/۵) ب) فشار باعث استحکام پیوندهای شیمیایی می شود. (۰/۵) ج) نشان دهنده نوع عامل حمل و نوع محیط رسوبگذاری است. (۰/۵) د) در زیر مواد ناشی از هوازدگی خود مدفون شده است. (۰/۵)	۲
۱۷	الف) علم مطالعه ساختمان درونی زمین و شناسایی ذخایر و معادن زیرزمینی است که از امواج لرزه ای، بررسی مغناطیس، مقاومت الکتریکی و شدت گرانش سنگ ها استفاده می شود. (۰/۵) ب) اختلاط رس با کربنات کلسیم. (۰/۵) ج) وقتی یک رودخانه با لایه ای از یک سنگ مقاوم روبرو شود. (۰/۵) د) باد ذرات درشت تر را به صورت تپه ها یا پشته هایی از ماسه به جای می گذارد. (۰/۵)	۲
۲۰	«همکار گرامی، برای پاسخ های صحیح دیگر نیز، نمره مناسب لحاظ فرمایید.»	جمع نمره