

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی		ساعت شروع : ۱۰ صبح
سال سوم آموزش متوسطه	رشته : علوم تجربی	تاریخ امتحان : ۱۳۹۸ / ۱۰ / ۲۱
دانش آموزان بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در دی ماه سال ۱۳۹۸		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی
ردیف	پاسخ سؤالات	نمره
۱	الف) درست (۰/۲۵) (ب) نادرست (۰/۲۵) (ج) درست (۰/۲۵) (د) نادرست (۰/۲۵)	۱
۲	الف) افزایش (۰/۲۵) (ب) بیشتر (۰/۲۵) (ج) زیاد (۰/۲۵) (د) اکسیژن (۰/۲۵) ه) گارنت (۰/۲۵) (و) زنجیری ساده (۰/۲۵)	۱/۵
۳	الف) شور (۰/۲۵) (ب) آهن (۰/۲۵) (ج) کم (۰/۲۵) (د) کم (۰/۲۵)	۱
۴	الف) با ۳: گالن (۰/۲۵) (ب) با ۴: فیروزه (۰/۲۵) (ج) با ۲: زبرجد (۰/۲۵) (د) با ۱: آزیست (۰/۲۵)	۱
۵	الف) آب جاری (۰/۲۵) (ب) باد (۰/۲۵) (ج) یخچال (۰/۲۵) (د) نیروی جاذبه (۰/۲۵)	۱
۶	الف) اسلیت (۰/۲۵) (ب) ورقه ای (۰/۲۵) (ج) ضعیف (۰/۲۵) (د) فشار جهت دار (۰/۲۵)	۱
۷	الف) برش (۰/۲۵) (ب) شیل (۰/۲۵) (ج) شیل (۰/۲۵) (د) برش (۰/۲۵)	۱
۸	الف) شیمیایی (۰/۲۵) (ب) شیمیایی (۰/۲۵) (ج) فیزیکی (۰/۲۵) (د) فیزیکی (۰/۲۵)	۱
۹	الف) کاهش دما (۰/۲۵)؛ رطوبت هوا در حد اشباع (۰/۲۵) ب) باقیمانده یک دریای قدیمی (۰/۵)	۱
۱۰	الف) فلات قاره (۰/۲۵) (ب) باد (۰/۲۵) (ج) کم (۰/۲۵) (د) گرافیت (۰/۲۵)	۱
۱۱	نوع پیوند اتمی در کانی (۰/۵)؛ طرز قرار گرفتن اتم ها در شبکه بلورین (۰/۵)	۱
۱۲	الف) سنگ های تزئینی (۰/۲۵) (ب) اسفنجی یا (حفره دار) (۰/۲۵)؛ خروج گازها از گدازه در حال انجماد (۰/۵)	۱
۱۳	الف) بازالت (۰/۲۵) (ب) خیر (۰/۲۵) (ج) تیره (۰/۲۵) (د) سریع (۰/۲۵)	۱
۱۴	تشکیل: فشار کمتر (۰/۲۵)؛ گرمای بیشتر (۰/۲۵) یا (خروج گاز دی اکسید کربن بیشتر، یا آشفستگی بیشتر) کاربرد: سنگ نما (۰/۲۵) کف پوش (۰/۲۵) یا (پله)	۱
۱۵	الف) B (۰/۲۵)، زیرا تحت فشار جهت دار قرار گرفته و در جهت خاصی کانی ها ردیف شده اند. (۰/۲۵) ب) خیر (۰/۲۵) (ج) کوارتز (۰/۲۵)، فلدسپات (۰/۲۵)، میکا (۰/۲۵)	۱/۵
۱۶	الف) به علت بارندگی زیاد در گیلان، سطح ایستابی بالا است. (۰/۵) ب) فشار باعث استحکام پیوندهای شیمیایی می شود. (۰/۵) ج) وجود اکسید آهن (۰/۵) د) در شیب تند، بر اثر هوازدگی، مواد از سنگ بستر جدا شده و به حرکت در می آیند. (۰/۵)	۲
۱۷	الف) شاخه ای از زمین شناسی که با استفاده از اصول زمین شناسی، به حل مسائل محیط زیستی پردازد. (۰/۵) ب) هم اندازه بودن قطر ذرات رسوبی. (۰/۵) ج) ذرات دانه ریز که باد قادر است به صورت معلق در هوا حمل کند. (۰/۵) د) سطحی که رود انرژی خود را از دست داده و نمی تواند بیش از آن بستر خود را رو به پایین حفر کند. (۰/۵)	۲
۲۰	جمع نمره «همکار گرامی، برای پاسخ های صحیح دیگر نیز، نمره مناسب لحاظ فرمایید.»	