

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی		ساعت شروع : ۸ صبح
سال سوم آموزش متوسطه	رشته : علوم تجربی	تاریخ امتحان : ۱۳۹۹ / ۴ / ۹
دانش آموزان بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در خرداد ماه سال ۱۳۹۹		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir

ردیف	پاسخ سؤالات	نمره
۱	الف) نادرست (۰/۲۵) ب) درست (۰/۲۵) ج) درست (۰/۲۵) د) نادرست (۰/۲۵)	۱
۲	الف) تراکم (۰/۲۵) ب) ثانویه (۰/۲۵) ج) زمرد (۰/۲۵) د) دو جهتی (۰/۲۵) ه) آمتیست (۰/۲۵) و) رسوبی (۰/۲۵)	۱/۵
۳	الف) شور (۰/۲۵) ب) سختی (۰/۲۵) ج) کم (۰/۲۵) د) سیل (۰/۲۵)	۱
۴	الف) با ۴: دولومیت (۰/۲۵) ب) با ۳: گل سفید (۰/۲۵) ج) با ۲: شیل (۰/۲۵) د) با ۱: تراورتن (۰/۲۵)	۱
۵	الف) کم (۰/۲۵) ب) کم (۰/۲۵) ج) زیاد (۰/۲۵) د) کم (۰/۲۵)	۱
۶	الف) انیدریت (۰/۲۵) ب) گالن (۰/۲۵) ج) ملاکیت (۰/۲۵) د) هورنبلاند (۰/۲۵)	۱
۷	الف) پورفیری (۰/۲۵) ب) سنگ در دو مرحله سرد می شود (۰/۲۵) مرحله اول در اعماق و درشت بلور (۰/۲۵) مرحله دوم در سطح زمین و ریز بلور (۰/۲۵)	۱
۸	الف) دما (۰/۲۵) میزان بخار آب (۰/۲۵) ب) مسطح (۰/۲۵) عمیق (۰/۲۵)	۱
۹	مقدار سیلیس آن کم است (۰/۲۵)؛ دو کانی فراوان آن، الیوین (۰/۲۵) و پیروکسن یا (پلاژیوکلاز کلسیم دار) (۰/۲۵) درونی یا درشت بلور (۰/۲۵)	۱
۱۰	الف) کانی هایی که در مقایسه با سیلیکات ها از فراوانی کمتری برخوردارند (۰/۵) ب) تهیه کود فسفر دار (۰/۲۵) اسید فسفریک (۰/۲۵)	۱
۱۱	الف) درشت (۰/۲۵) ب) آواری (۰/۲۵) ج) دارد (۰/۲۵) د) دارد (۰/۲۵)	۱
۱۲	ترکیب و ساختمان سنگ (۰/۲۵)؛ اقلیم (۰/۲۵)؛ شیب زمین (۰/۲۵)؛ زمان (۰/۲۵)	۱
۱۳	الف) متراکم شدن جسم (۰/۲۵) تبلور کانی هایی با وزن حجمی زیادتر (۰/۲۵) ب) اگر کانی های ورقه ای (۰/۲۵) در جهت عمود بر فشار جهت دار قرار بگیرند (۰/۲۵) اندازه آن ها بزرگتر شده و جهت یابی پیدا می کنند (۰/۲۵) شکل سنگ حالت ورقه ورقه یا فلس مانند پیدا می کند (۰/۲۵)	۱/۵
۱۴	الف) شیل (۰/۲۵) ب) مجسمه سازی (۰/۲۵) تزئینی (۰/۲۵) ج) پایین (۰/۲۵)	۱
۱۵	الف) تخلخل زیاد و نفوذپذیری بالا در آبرفت ها. (۰/۵) ب) باقیمانده یک دریای قدیمی. (۰/۵) ج) چگالی پایین هوا نسبت به سایر عوامل فرسایشی (۰/۵) د) بازتابش کلی نور در داخل الماس. (۰/۵) ه) وجود اکسید آهن. (۰/۵)	۲/۵
۱۶	الف) سرد شدن بخارات و گازها در شکاف سنگ ها. (۰/۵) ب) در جلوی یخچال ها، موادی به وسیله یخ آورده می شوند که در نتیجه ذوب یخ، آن مواد روی هم انباشته می شوند. (۰/۵)	۱
۱۷	الف) علمی که به دنبال مکان هایی است که در آن ذخایر معدنی ارزشمند مانند مس و طلا و ... قرار دارند. (۰/۵) ب) اختلاط رس با کربنات کلسیم. (۰/۵) ج) حرکت و سقوط ذرات سنگ و خاک از پرتگاه ها و سراسیب های خیلی تند. (۰/۵)	۱/۵
	«همکار گرامی، برای پاسخ های صحیح دیگر نیز، نمره مناسب لحاظ فرمایید.»	۲۰
	جمع نمره	