

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی	رشته‌ی : علوم تجربی
سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان : ۱۵ / ۱۰ / ۱۳۹۳
دانش‌آموزان روزانه ، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور نوبت دی ماه سال ۱۳۹۳	
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف) درست (۰/۲۵) ب) نادرست (۰/۲۵) ج) نادرست (۰/۲۵) د) درست (۰/۲۵)	۱
۲	الف) ۵ (۰/۲۵) ب) ۴ (۰/۲۵) ج) ۱ (۰/۲۵) د) ۳ (۰/۲۵)	۱
۳	الف) شیشه ای (۰/۲۵) ب) گرم و غلیظ (۰/۲۵) ج) رنگ خاکه (۰/۲۵) د) کمتر (۰/۲۵)	۱
۴	الف) کمتر (۰/۲۵) ب) کربن (۰/۲۵) ج) کوارتز (۰/۲۵) د) میکروسکوپی (ریز) (۰/۲۵)	۱
۵	۱- گرانیت (۰/۲۵) ۲- آندزیت (۰/۲۵) ۳- گابرو (۰/۲۵) ۴- پریدوتیت (۰/۲۵)	۱
۶	ج (استالاکمیت) (۰/۲۵)	۰/۲۵
۷	الف) کم تر (۰/۲۵) ب) درونی (۰/۲۵) ج) گوشته (۰/۲۵) د) الیوین (۰/۲۵)	۱
۸	الف) دایک (۰/۲۵) ب) سیل (۰/۲۵)	۰/۵
۹	الف) سایش ماسه ای (۰/۲۵) ب) مورن (۰/۲۵) ج) آب های زیرزمینی (۰/۲۵) د) سطح مبنا (سطح اساس) (۰/۲۵)	۱
۱۰	الف) آزاد (۰/۲۵) ب) ۱- سطح ایستابی (۰/۲۵) ۲- منطقه اشباع (۰/۲۵) ۳- منطقه تهویه (۰/۲۵)	۱
۱۱	الف) از بین رفتن سطح لایه بندی رسوبات ؛ از بین رفتن آثار موجود زنده یا فسیل ها ؛ از بین رفتن حفره های موجود در سنگ مادر ؛ به وجود آمدن کانی های سازگارتر ب) آب ؛ دی اکسید کربن ؛ اکسیژن ؛ گوگرد ؛ اسیدها ب) (ذکر دو مورد؛ هر مورد : ۰/۲۵) د) (ذکر دو مورد؛ هر مورد : ۰/۲۵)	۱
۱۲	رطوبت مطلق هوا رطوبت مطلق لازم برای اشباع هوا در آن دما $\text{رطوبت نسبی} = \frac{\text{رطوبت مطلق هوا}}{\text{رطوبت مطلق لازم برای اشباع هوا در آن دما}} \times 100 \quad (0/25)$ $\frac{60}{100} = \frac{12}{x} \quad (0/25) \Rightarrow x = \frac{12 \times 100}{60} = 20 \text{ gr/m}^3 \quad (0/25)$	۰/۷۵
۱۳	الف) شیل (یا سیلت سنگ یا گلسنگ) (۰/۲۵) ب) برش (۰/۲۵) ج) دانه درشت (۰/۲۵) د) دانه متوسط (۰/۲۵)	۱
۱۴	الف) تراورتن (۰/۲۵) ب) انیدریت (۰/۲۵) ج) گل سفید (۰/۲۵) د) کوکینا (۰/۲۵)	۱
	ادامه پاسخ ها در صفحه دوم	

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی	رشته‌ی : علوم تجربی
سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان : ۱۳۹۳ / ۱۰ / ۱۵
دانش‌آموزان روزانه ، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور نوبت دی ماه سال ۱۳۹۳	
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱۵	الف) سطحی (۰/۲۵) و عمیق (۰/۲۵) ب) باقیمانده یک دریای قدیمی (۰/۵) ج) به عنوان عایق در ساختمان (۰/۵)	۱/۵
۱۶	الف) گرمایی (هیدروترمال) (۰/۲۵) ب) مجاورتی (۰/۲۵) ج) گنیس (۰/۲۵) د) مرمَر (۰/۲۵)	۱
۱۷	ترکیب و ساختمان سنگ (۰/۲۵) ، اقلیم (۰/۲۵) ، شیب زمین (۰/۲۵) ، زمان (۰/۲۵)	۱
۱۸	الف) جامد نیست (مایع است) (۰/۲۵) و متبلور نیست. (۰/۲۵) ب) به آسانی نمی سوزد و گرما را هدایت نمی کند. (۰/۵) ج) چون کانی های ورقه ای در جهت عمود بر فشار قرار می گیرند، اندازه آنها بزرگ تر می شود و شکل و نحوه قرار گرفتن آنها تغییر می کند. (۰/۵) د) از آنجا که در ساحل، عمق آب کم است ، ته موج با زمین برخورد می کند و از سرعت قسمت پایین آن کاسته می شود در حالی که قسمت سطحی آن با سرعت قبلی به حرکت خود ادامه می دهد (۰/۵) و موج می شکند.	۲
۱۹	الف) به مجموع فلات قاره و شیب قاره، حاشیه قاره می گویند. (۰/۵) ب) مقاومت کانی در برابر خراشیده شدن به وسیله سایر اجسام (۰/۵) ج) هم اندازه بودن قطر ذرات رسوبی (۰/۵) د) موادی که در موقع ته نشین شدن، صورت لایه لایه به خود نمی گیرند و شامل ذرات میکروسکوپی رس تا سنگ هایی به وزن چندین تن هستند که با هم مخلوط شده اند (یا رسوبات درهم یخچالی) (۰/۵)	۲
	جمع نمره	۲۰

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