

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی	رشته‌ی : علوم تجربی
سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان : ۰۳ / ۰۶ / ۱۳۹۲
دانش‌آموزان روزانه ، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور نوبت شهریور ماه ( سال ۱۳۹۲ )	
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
------	---------------	------

۱	الف) درست (۰/۲۵)      ب) نادرست (۰/۲۵)      ج) درست (۰/۲۵)      د) درست (۰/۲۵)	۱
۲	الف) ۴ (۰/۲۵)      ب) ۳ (۰/۲۵)      ج) ۱ (۰/۲۵)      د) ۵ (۰/۲۵)	۱
۳	الف) بیشتری (۰/۲۵)      ب) ثابت (۰/۲۵)      ج) اُبرفتی (۰/۲۵)      د) لاسم (۰/۲۵)	۱
۴	الف) گوشته (۰/۲۵)      ب) الیوین (۰/۲۵)      ج) بیشتر (۰/۲۵)      د) سیلیس (۰/۲۵)	۱
۵	الف) انیدریت (۰/۲۵)      ب) $SiO_2, nH_2O$ (۰/۲۵)      ج) رُس (۰/۲۵)      د) کوارتز آرنیت (۰/۲۵)      هـ) کم عمق (۰/۲۵)      و) کربنات کلسیم (۰/۲۵)	۱/۵
۶	الف) رس (۰/۲۵)      ب) ماسه (۰/۲۵)      ج) شن (۰/۲۵)      د) ماسه (۰/۲۵)	۱
۷	الف) فشار جهت دار (۰/۲۵)      ب) دما (۰/۲۵)      ج) بدون لایه (۰/۲۵)      د) ولاستونیت (۰/۲۵)	۱
۸	۱- سیمان شدن (۰/۲۵)      ۲- متراکم شدن (۰/۲۵)      ۳- تبلور دوباره (۰/۲۵)	۰/۷۵
۹	A: اسیدی (۰/۲۵)      B: ریز بلور (۰/۲۵)      C: ریولیت (۰/۲۵)      D: دیوریت (۰/۲۵)	۱
۱۰	الف) فاقد جهت یافتگی (۰/۲۵)      ب) دارای جهت یافتگی (۰/۲۵)	۰/۵
۱۱	A: باتولیت (۰/۲۵)      B: لاکولیت (۰/۲۵)      C: دایک (۰/۲۵)      D: سیل (۰/۲۵)	۱
۱۲	الف) تأثیر اسید کلریدریک (۰/۲۵)      ب) رنگ (۰/۲۵)      ج) مزه (۰/۲۵)      د) چکش خواری (۰/۲۵)	۱
۱۳	زیرا گرما (۰/۲۵) و فشار (۰/۲۵) فضا های بین دانه های آنها را از بین برده (۰/۲۵) و بر تراکم آنها افزوده (۰/۲۵) یا واکنش های دگرگون کننده (۰/۲۵) کانی های ناپایدار (۰/۲۵) را با کانی های پایدار (۰/۲۵) عوض می کند (۰/۲۵) یا تبلور مجدد (۰/۲۵) پیوند میان دانه های رسوبی (۰/۲۵) و سیمان بین آنها (۰/۲۵) را مستحکم تر می سازد (۰/۲۵)	۱
۱۴	الف) کائولینیت (۰/۲۵)      ب) همتایت (۰/۲۵)      ج) الماس (۰/۲۵)      د) پیریت (۰/۲۵)	۱
۱۵	الف) ۱- سنگ نما (۰/۲۵)      ۲- کف پوش (۰/۲۵)      یا پله (دو مورد کافیست)      ب) اکسید آهن (۰/۲۵)      ج) ۱- بافت آواری (۰/۲۵)      ۲- بافت غیر آواری یا بلورین (۰/۲۵)	۱/۲۵

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح سوالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی	رشته ی : علوم تجربی
سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان : ۰۳ / ۰۶ / ۱۳۹۲
دانش آموزان روزانه ، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور نوبت شهریور ماه ) سال ۱۳۹۲	مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱۶	الف ) نقطه شبنم : دمایی که در آن ، رطوبت هوای غیر اشباع به حالت اشباع در می آید. (۰/۵) ب) فرسایش: فرآیندهایی که در طی آن مواد هوازده و متلاشی شده سنگهای سطح زمین، جابه جا می شوند. (۰/۵) ج)سایش ماسه ای: عمل سایش سطح خاک و سنگها بوسیله ماسه های بادی را، سایش ماسه ای می گویند. (۰/۵) د)کانسار: به محلی که یک یا چند کانسنگ از آن استخراج می شود، کانسار می گویند. (۰/۵) هـ) دشت مفاکی : به مسطح ترین (۰/۲۵) و عمیق ترین (۰/۲۵) بخش حوضه اقیانوسی ، می گویند .	۲/۵
۱۷	الف) گارنت ( ۰/۲۵ ) ب) گارنت در جواهر سازی یا تهیه کاغذ سنباده ( ۰/۲۵ ) و گرافیت در صنایع شیمیایی یا الکتریکی یا ساختن مداد یا زغال دینام الکترو موتورها یا در راکتورهای اتمی به عنوان کم کننده ی سرعت نوترون ها یا در ماشین هایی که حرارت زیاد تولید می کنند به جای روغن ( کم کننده ی نیروی اصطکاک ) به کار می رود ( ذکر یک مورد کافی است ) ( ۰/۲۵ ) ج) گرافیت ( ۰/۲۵ )	۱
۱۸	الف ) آب - آبهای اسیدی - اکسایش ( اکسیداسیون ) - گیاهان یا جانوران (دو مورد کافی است ) (هر یک ۰/۲۵) ب) ریزش - لغزش - جریان (دو مورد کافی است ) (هر یک ۰/۲۵) ج) زیرا سطح یخ زده زمین ( ۰/۲۵ ) مانع از هوازدگی بیشتر است ( ۰/۲۵ ) یا به علت نبودن پوشش گیاهی محافظ ( ۰/۲۵ ) سطح تازه سنگ ها در بیشتر نقاط دیده می شود ( ۰/۲۵ )	۱/۵
	جمع نمره	۲۰

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