

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح سوالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی	رشته‌ی : علوم تجربی
سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان : ۱۵ / ۰۶ / ۱۳۹۳
دانش آموزان روزانه ، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور نوبت شهریور ماه سال ۱۳۹۳	
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://ace.medu.ir	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف) درست (۰/۲۵) صفحه (۳۳) ج) نادرست (۰/۲۵) صفحه (۳۶) ب) درست (۰/۲۵) صفحه (۳۴) د) نادرست (۰/۲۵) صفحه (۴۴)	۱
۲	الف) ۳ (۰/۲۵) صفحه (۶۴) ج) ۴ (۰/۲۵) صفحه (۶۱) ب) ۲ (۰/۲۵) صفحه (۶۲) د) ۱ (۰/۲۵) صفحه (۶۵)	۱
۳	الف) فیزیکی (۰/۲۵) صفحه (۱۰۸) ج) آبشار (۰/۲۵) صفحه (۱۱۷) ب) فراوان (۰/۲۵) صفحه (۱۱۳) د) بارمعلق (۰/۲۵) صفحه (۱۲۲)	۱
۴	الف) کوارتز (۰/۲۵) صفحه (۵۰) ج) پیریت (۰/۲۵) صفحه (۵۵) ب) ریز بلور (۰/۲۵) صفحه (۵۲) د) مالاکیت (۰/۲۵) صفحه (۵۷)	۱
۵	ب (۰/۲۵) صفحه (۲۱)	۰/۲۵
۶	الف) یخچال (۰/۲۵) صفحه (۱۱۹) ج) باد (۰/۲۵) صفحه (۱۲۳) ب) آب زیرزمینی (۰/۲۵) صفحه (۱۱۸) د) آب جاری (۰/۲۵) صفحه (۱۱۶)	۱
۷	الف) $(SiO_2)^{-4}$ (۰/۲۵)	۰/۵
۸	الف) سیمان شدن (۰/۲۵) متراکم شدن (۰/۲۵) تبلور دوباره (۰/۲۵) صفحه (۸۷) ب) تبلور دوباره (۰/۲۵)	۱
۹	الف) تاریخی (۰/۲۵) ب) طبیعت (۰/۲۵) ج) ژئوشیمی (۰/۲۵) صفحه (۹ و ۱۰ و ۱۱)	۰/۷۵
۱۰	شوری (۰/۲۵) دما (۰/۲۵) مقدار مواد معلق (۰/۲۵) صفحه (۲۶) (دو مورد کافی است)	۰/۵
۱۱	الف) محدوده دگرگونی مجاورتی (۰/۵) صفحه (۹۹) ب) هیدوترمال یا گرمابی (۰/۵) صفحه (۱۰۰)	۱
۱۲	الف) رس (۰/۲۵) صفحه (۸۹) ج) جور شده (۰/۲۵) صفحه (۹۰) ب) دولومیت (۰/۲۵) صفحه (۸۵) د) تبخیری (۰/۲۵) صفحه (۹۳)	۱
۱۳	سیل: A (۰/۲۵) دایک: B (۰/۲۵) صفحه (۷۱)	۰/۵
۱۴	آزاد (۰/۲۵) تحت فشار (۰/۲۵) صفحه (۳۹)	۰/۵
۱۵	الف) مواد تخریب شده (۰/۲۵) یا آواری مواد شیمیایی (۰/۲۵) یا بلورین ب) مواد تخریب شده (۰/۲۵) یا آواری صفحه (۸۳)	۱

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی	رشته ی : علوم تجربی
سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان : ۱۵ / ۰۶ / ۱۳۹۳
دانش آموزان روزانه ، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور نوبت شهریور ماه سال ۱۳۹۳	
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱۶	الف) درشت بلور (۰/۲۵) ج) شیشه ای (۰/۲۵) یا فاقد بلور ب) پورفیری (۰/۲۵) د) زیاد (۰/۲۵) صفحه (۷۶ و ۷۷)	۱
۱۷	الف) فاقد جهت یافتگی (۰/۲۵) ج) دارای جهت یافتگی (۰/۲۵) ب) دارای جهت یافتگی (۰/۲۵) د) فاقد جهت یافتگی (۰/۲۵) صفحه (۱۰۲ و ۱۰۳)	۱
۱۸	الف) چون در ترکیب آنها آهن (۰/۲۵) و منیزیم (۰/۲۵) وجود دارد. ب) هورنبلاند (۰/۲۵) ج) منشوری شکل و طویل (۰/۲۵) یا به اصطلاح سوزنی صفحه (۶۰)	۱
۱۹	الف) بازالتی (۰/۲۵) ب) کاهش می یابد (۰/۲۵) ج) آندزیت (۰/۲۵) د) خیر (۰/۲۵) صفحه (۷۵)	۱
۲۰	الف) به علت چگالی نسبتاً کم (۰/۵) صفحه (۲۵) ب) امکان آزمایش های مستقیم و مشاهدات فراوان درباره آنها در نقاط مختلفی از زمین فراهم است. (۰/۵) صفحه (۷۰) ج) به علت تحمل حرارت زیاد (۰/۵) صفحه (۱۰۴) د) زیرا آب آنها را به سنگ های دیگر می گوید. (۰/۵) صفحه (۱۲۱)	۲
۲۱	الف) دمایی را که در آن ، رطوبت هوای غیر اشباع به حالت اشباع در می آید نقطه شبنم می گویند. (۰/۵) صفحه (۱۹) ب) نوعی زغال سنگ نارس و بسیار ناخالص (۰/۵) صفحه (۸۸) یا ماده ای قهوه ای رنگ و نرم که ساختار گیاهان در آن حفظ شده است. صفحه (۹۴) ج) سطحی که در آن رودخانه انرژی خود را از دست می دهد و نمی تواند بیش از آن بستر خود را رو به پایین حفر کند سطح مبنا یا سطح اساس خوانده می شود. (۰/۵) صفحه (۱۱۷) د) آب های زیر زمینی با رسوب گذاری کربنات کلسیم برسقف غارها ، استالاکتیت را ایجاد می کنند. (۰/۵) صفحه (۱۲۵)	۲
	جمع نمره	۲۰

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