

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی	رشته‌ی : علوم تجربی
سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان : ۰۱ / ۰۳ / ۱۳۹۲
دانش‌آموزان روزانه ، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور نوبت (خرداد 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) ۳ (۰/۲۵) ب) ۱ (۰/۲۵) ج) ۴ (۰/۲۵) د) ۲ (۰/۲۵)	۱
۳	الف) باتولیت (۰/۲۵) ب) پورفیری (۰/۲۵) ج) اسیدی (۰/۲۵) د) گابرو (۰/۲۵)	۱
۴	الف) فیزیکی (۰/۲۵) ب) معتدل (۰/۲۵) ج) دریا (۰/۲۵) د) باد (۰/۲۵)	۱
۵	۱) هورنباند (۰/۲۵) ۲) بیوتیت (۰/۲۵) ۳) آرتوکلاز (۰/۲۵) ۴) کوارتز (۰/۲۵)	۱
۶	ب یا زمین شناسی مهندسی (۰/۲۵)	۰/۲۵
۷	ج یا رس (۰/۲۵)	۰/۲۵
۸	الف یا تبلوردو باره (۰/۲۵)	۰/۲۵
۹	الف) شیل (۰/۲۵) ب) کنگلومرا (۰/۲۵) ج) چرت (۰/۲۵) د) گل سفید (۰/۲۵)	۱
۱۰	الف) B (۰/۲۵) ب) رسوب گذاری (۰/۲۵)	۰/۵
۱۱	الف) ۳۴/۵ (۰/۲۵) ب) ۸۰ (۰/۲۵) ج) موج (۰/۲۵) د) فلات قاره (۰/۲۵)	۱
۱۲	زمین شناسی فیزیکی (۰/۲۵) زمین شناسی تاریخی (۰/۲۵)	۰/۵
۱۳	الف) تحت فشار (۰/۲۵) ب) آرتزین (۰/۲۵) ج) تغذیه (۰/۲۵) د) زیاد (۰/۲۵)	۱
۱۴	گرما (۰/۲۵) فشار (۰/۲۵) سیالات (۰/۲۵) مانند آب گرما نقش مهم تری دارد (۰/۲۵)	۱
۱۵	الف) (۰/۲۵) رطوبت مطلق هوا $\text{رطوبت نسبی} = \frac{\text{رطوبت مطلق لازم برای اشباع هوا در آن دما}}{\text{رطوبت مطلق هوا}} \times 100$ ۶۰ = $\frac{x}{15} \times 100$ (۰/۲۵) x = ۹ گرم در متر مکعب (۰/۲۵)	۰/۷۵
۱۶	A: الماسی (۰/۲۵) یا غیر فلزی B: گالن (۰/۲۵) C: ندارد (۰/۲۵) D: ۱ (۰/۲۵)	۱
۱۷	الف) باریت (۰/۲۵) ب) فیروزه (۰/۲۵) ج) پیریت (۰/۲۵) د) آپاتیت (۰/۲۵)	۱

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی	رشته ی : علوم تجربی
سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان : ۰۱ / ۰۳ / ۱۳۹۲
دانش آموزان روزانه ، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور نوبت (خرداد ماه) سال ۱۳۹۲	
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱۸	۱- ترکیب شیمیایی که به مقدار سیلیس موجود در سنگ وابسته است. (۰/۲۵) ۲- نوع کانیهای تشکیل دهنده سنگ. (۰/۲۵) ۳- بیرونی و درونی بودن آنها (بافت سنگ). (۰/۲۵) (ذکر دو مورد کافی است)	۰/۵
۱۹	الف) هیدرو ترمال یا گرمابی (۰/۲۵) ب) مجاورتی (۰/۲۵) ج) گنیس (۰/۲۵) د) مرمر (۰/۲۵)	۱
۲۰	۱- ترکیب و ساختمان سنگ (۰/۲۵) ۲- اقلیم (۰/۲۵) ۳- شیب زمین (۰/۲۵) ۴- زمان (۰/۲۵)	۱
۲۱	الف) پوکه معدنی سنگی سبک و متخلخل است و سیمان گیری خوبی دارد. (۰/۵) ب) این سنگها پر حفره اند. (۰/۵) ج) دمای زیاد در هاله ی دگرگونی (۰/۵) یا در دگرگونی مجاورتی ایجاد شده اند. د) چگالی خیلی کمتر هوا نسبت به آب و یخ (۰/۵)	۲
۲۲	الف) کانی های بی ارزش در یک کانسنگ را باطله می گویند. (۰/۵) ب) یعنی از نظر قطر هم اندازه بودن (۰/۵) ج) رسوب گذاری کربنات کلسیم بر سقف غارها را استلاکتیت می گویند. (۰/۵) د) آبی که در نتیجه ی ذوب یخ در زیر یخچال جاری می شود رسوبات دانه ریزی به همراه دارد که آنها را پس از ته نشین شدن باید رسوبات مطبق یخچالی نامید. (۰/۵) یا رسوبات حاصل از ذوب یخچال که تقریباً صورت لایه لایه دارند.	۲
	جمع نمره	۲۰

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