

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی	رشته‌ی : علوم تجربی
سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان : ۱۳۹۳ / ۲ / ۲۹
دانش‌آموزان روزانه ، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور نوبت خرداد 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) ۴ (۰/۲۵)    ب) ۵ (۰/۲۵)    ج) ۱ (۰/۲۵)    د) ۲ (۰/۲۵)	۱
۳	الف) تاریخی (۰/۲۵)    ب) کم (۰/۲۵)    ج) بایکال (۰/۲۵)    د) آسان (۰/۲۵) ه) ارتفاع (۰/۲۵)	۱/۲۵
۴	الف) زمرد (۰/۲۵)    ب) پلازیوکلاز (۰/۲۵)    ج) باریت (۰/۲۵)    د) هالیت (۰/۲۵)	۱
۵	۳) تکتونیک یا زمین ساخت (۰/۲۵)	۰/۲۵
۶	۲) دگرگونی حرکتی - حرارتی (۰/۲۵)	۰/۲۵
۷	۱) جریان (۰/۲۵)	۰/۲۵
۸	الف) بیشتر می شود (۰/۲۵)    ب) برابر خواهد بود (۰/۲۵)    ج) کومولونیمبوس (۰/۲۵)	۰/۷۵
۹	الف) کانی رسی (۰/۲۵)    ب) اوپال (۰/۲۵)    ج) لیمونیت (۰/۲۵)    د) کلسیت (۰/۲۵)	۱
۱۰	الف) تلماسه (۰/۲۵)    ب) از $A \rightarrow B$ (۰/۲۵)	۰/۵
۱۱	اندازه منافذ (۰/۲۵)    ارتباط آنها با هم (۰/۲۵)	۰/۵
۱۲	الف) سیالات (۰/۲۵)    ب) فشار جهت دار (۰/۲۵) یا فشار نامساوی ج) گرما (۰/۲۵)    د) فشار همه جانبه (۰/۲۵) یا فشار مساوی یا محصور کننده	۱
۱۳	هر دو درجه سختی یک دارند (۰/۲۵) و هر دو در لمس با دست حالت چرب دارند (۰/۲۵) یا (در یک جهت تورق دارند)	۰/۵
۱۴	الف) کوارتز (۰/۲۵)    ب) کم می شود (۰/۲۵) ج) الیوین (۰/۲۵)    پلازیوکلاز کلسیم دار (۰/۲۵)	۱
۱۵	A) دراز گودال (۰/۲۵)    B) پشته ی اقیانوسی (۰/۲۵)	۰/۵
۱۶	الف) آركوز (۰/۲۵)    ب) گل سفید (۰/۲۵)    ج) پرش (۰/۲۵)    د) دولومیت (۰/۲۵)	۱
۱۷	الف) تیره (۰/۲۵)    ب) روشن (۰/۲۵)    ج) روشن (۰/۲۵)    د) تیره (۰/۲۵)	۱
۱۸	A) آلیوین (۰/۲۵)    B) بیوتیت (۰/۲۵)    C) کوارتز (۰/۲۵)	۰/۷۵
۱۹	الف) ماسه سنگ (۰/۲۵)    ج) گرانیت (۰/۲۵) یا ماسه سنگ های فلدسپات دار ب) شیل (۰/۲۵)    د) سنگ آهک (۰/۲۵)	۱

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی	رشته‌ی : علوم تجربی
سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان : ۱۳۹۳ / ۲ / ۲۹
دانش‌آموزان روزانه ، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۳	
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://ace.medu.ir	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۲۰	الف) متراکم شدن (۰/۲۵) ب) تبلور دوباره (۰/۲۵) ج) متراکم شدن (۰/۲۵) د) سیمان شدن (۰/۲۵)	۱
۲۱	الف) متبلور نیست (۰/۵) ب) افزایش فشار بر خلاف گرما ، باعث استحکام پیوند های شیمیایی می شود. (۰/۵) ج) به دلیل جریان نداشتن هوا، اکسیژن چندانی وارد آب نمی شود تا به مواد آلی تجمع یافته در بستر برسد به این ترتیب این مواد به صورت تجزیه نشده باقی می ماند (۰/۵) د) زیرا آب قادر است بسیاری از کانی ها را حل کند (۰/۵)	۲
۲۲	الف) گاهی برخی از آبخوان ها به طور طبیعی به سطح زمین راه پیدا می کنند در نتیجه آب در سطح زمین تخلیه می شود که به آن چشمه می گویند. (۰/۵) ب) توانایی کانی در منعکس ساختن، عبور یا جذب نور را جلا می گویند. (۰/۵) ج) در هنگام ذوب ، بعضی از کانی های زود گداز، ذوب می شوند و بقیه ی کانی ها یعنی انواع دیر گداز آنها در تشکیل ماگما وارد نمی شوند ، این قبیل ذوب را باید ذوب ناقص نامید. (۰/۵) د) رودها بخشی از رسوبات سنگین وزن و درشت خود را نیز در خشکی ها ، در بستر یا کناره های آن ، به جا می گذارند که به آن ابرفت می گویند. (۰/۵) هـ) 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 (۰/۵) یا ( رسوبات درهم یخچالی ) می نامند.	۲/۵
	جمع نمره	۲۰

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