

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی	رشته : علوم تجربی
سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان : ۱۰ / ۳ / ۱۳۸۵
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دوم (خرداد ماه) سال ۱۳۸۵	اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف) زیست شناسی (۰/۲۵)      ب) فیزیک (۰/۲۵)	۰/۵
۲	تغییر در مدلها ، نشانه‌ی تغییر در مقدار دانش ما (۰/۲۵) در مورد جسم مورد نظر است . (۰/۲۵)	۰/۵
۳	کم بودن ظرفیت هوا (۰/۲۵) برای نگهداری بخار آب (۰/۲۵)	۰/۵
۴	در بستر اقیانوس آرام به جای فلات های قاره ای با شیب آرام (۰/۲۵) گودالهای عمیقی (دراز گودال) (۰/۲۵) در امتداد حاشیه آن ، وجود دارد.	۰/۵
۵	الف) تروپوسفر (۰/۲۵) ب) در تابستان، در سطح قاره ها، مناطق گرم و کم فشار (۰/۲۵) و در روی اقیانوسها ، مناطق سرد و پرفشار (۰/۲۵) تشکیل می شود. باد از مناطق پر فشار به کم فشار می وزد. (۰/۲۵)	۱
۶	الف) آبی که از اطراف پارچه تبخیر می شود(۰/۲۵) مقداری گرما از مخزن دما سنج می گیرد. (۰/۲۵) ب) دمای هوا با افزایش ارتفاع محل ، کاهش می یابد و بر عکس . (۰/۵)	۱
۷	به همراه آبی که به سوی اعماق می رود (۰/۲۵) مقداری زیادی اکسیژن محلول (۰/۲۵) وجود دارد. و هنگامی که آب از عمق به سطح می آید (۰/۲۵) مقدار زیادی ترکیبات نیترات و فسفات دار (۰/۲۵) به همراه می آورد.	۱
۸	الف) گیلان(۰/۲۵)      ب) آبرفتی (۰/۲۵) زیرا آبرفتها معمولاً تخلخل (۰/۲۵) و نفوذپذیری زیادی (۰/۲۵) دارند. یا ( رسها تخلخل دارند ولی نفوذ پذیری ندارند).	۱
۹	الف) سطح پیرومتریک (۰/۲۵) بالاتر از سطح زمین ( دهانه چاه ) است. (۰/۲۵) ب) بر اثر ریزش کوهها (۰/۲۵) و مسدود شدن مسیر رودها (۰/۲۵)	۱
۱۰	الف) به فراوانی عناصر در بخش های مختلف زمین(۰/۲۵) به شرایط تشکیل کانی (۰/۲۵) یا(پایداری کانی در محیط ) ب) بله (۰/۲۵) ، چون درجه سختی توپاز بیشتر از آپاتیت است. (۰/۲۵)	۱
۱۱	A = فلزی(۰/۲۵)      B = الیوین (۰/۲۵)      C = سبز(۰/۲۵)      D = دو جهتی (۰/۲۵)	۱
۱۲	بعضی از سنگهای کربناتی (۰/۲۵) که محتوی یونهای آلومینیم (۰/۲۵) باشند در فشار و گرمای زیاد (۰/۲۵) قرار می گیرند ، در این شرایط ، آلومینیم با اکسیژن ترکیب می شود (۰/۲۵) و کربنوم سرخ یا آبی تشکیل می شود.	۱
۱۳	الف) ورقه ای (۰/۲۵) ، بوکسیت (۰/۲۵) ب) رس (۰/۲۵) ، کوارتز (۰/۲۵) یا (کلسیت)	۱
۱۴	الف) با فرسایش (۰/۲۵) لایه های فوقانی باتولیتها ، (۰/۲۵) آنها در سطح زمین ظاهر می شوند، ب) توسط فرآیندهای آذرین و جریان محلول های داغ (۰/۲۵) ، مس در شکستگیها و حفره ها متمرکز شده است. (۰/۲۵)	۱
	«ادامه در صفحه‌ی دوم»	

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی	رشته : علوم تجربی
سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان : ۱۰ / ۳ / ۱۳۸۵
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دوم (خرداد ماه) سال ۱۳۸۵	اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱۵	الف) A = پیروکسن (۰/۲۵) = B = فلدسپات پتاسیم دار (۰/۲۵) یا ارتوز یا ارتوکلاز ب) پریدوتیت (۰/۲۵) ج) روشن (۰/۲۵)	۱
۱۶	الف) چون شاهد خوبی در تعیین مسافت حمل شده (۰/۲۵) و نوع محیط رسوبگذاری (۰/۲۵) است . ب) زیرا، دی اکسید کربن موجود در آب گرم ، کم تر از مقدار این گاز در آب سرد است (۰/۲۵) آهک در آب گرم زودتر به حد اشباع می رسد (۰/۲۵) و زودتر هم رسوب می کند.	۱
۱۷	الف) آرکوز (۰/۲۵) ب) کنگلومرا (۰/۲۵) ج) تراورتن (۰/۲۵) د) انیدریت (۰/۲۵)	۱
۱۸	الف) انبساط سنگها : گرما (۰/۲۵) ، عوض شدن ترکیب کانی ها : سیالات (۰/۲۵) ب) مورد مصرف کیانیت : در ساختن چینی شمع خودرو ها (۰/۲۵) ، گرانیت سنگ اولیه ، گنیس (۰/۲۵) است.	۱
۱۹	الف) ۱- حرکتی - حرارتی (۰/۲۵) ۲- گرمایی (۰/۲۵) یا هیدروترمال ب) A : کلسیت (۰/۲۵) B : ولاستونیت (۰/۲۵)	۱
۲۰	الف) هر چه سنگ منافذ و شکافهای بیشتری (۰/۲۵) داشته باشد آسانتر هوازده می شود. (۰/۲۵) ب) سطح یخ زده زمین (۰/۲۵) مانع از هوازدگی بیشتر می شود. (۰/۲۵)	۱
۲۱	الف) نیروی جاذبه (۰/۲۵) ب) آبهای جاری (۰/۲۵) ج) آبهای زیر زمینی (۰/۲۵) د) باد (۰/۲۵)	۱
۲۲	الف) به رسوبات یخچالی که هنگام ته نشین شدن، لایه لایه نبوده و از اندازه بزرگ تا کوچک با هم مخلوط هستند ، تیل می گویند. (۰/۵) یا رسوبات درهم یخچالی ) ب) باد معمولاً ذرات درشت تر را به صورت تپه ها یا پشته هایی از ماسه به جا می گذارد (۰/۵) که به آن تلماسه می گویند.	۱
	جمع نمره	۲۰

همکار محترم، برای سایر پاسخهای صحیح نیز، نمره مناسب، منظور فرمایید.