

با اسمه تعالی

رشته : علوم تجربی	راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی
تاریخ امتحان : ۲۰ / ۱۰ / ۱۳۸۴	سال سوم آموزش متوسطه
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی	دانش آموزان و داوطلبان آزاد در نیمسال اول (دی ماه) سال تحصیلی ۱۳۸۴-۸۵
	راهنمای تصحیح
	ردیف
الف) فیزیک (۰/۲۵) شیمی (۰/۲۵) یا (زیست‌شناسی)	۱
ب) کوشش در جهت یافتن توضیحاتی برای مشاهدات یا اطلاعات جمع آوری شده (۰/۵) یا (ارائه راه حل برای مسئله)	
A = نیتروژن (مولکولی) (۰/۲۵) B = اکسیژن (اتمی) (۰/۲۵)	۲
C = هیدروژن (اتمی) (۰/۲۵) D = هلیم (اتمی) (۰/۲۵)	
بر اثر تابش خورشید خشکی به سرعت گرم می‌شود (۰/۲۵)	۳
هوای دریا نسبت به خشکی سردتر است (۰/۲۵)	
نسیم از دریا که مرکز پر فشار است (۰/۲۵)	
به سطح خشکی که مرکز کم فشار است می‌وزد (۰/۲۵)	
الف) هوای ساکن (۰/۲۵) بدون باد (۰/۲۵)	۴
ب) ۱- یون کربنات $(CO_3^-)$ (۰/۲۵) ۲- یون بیکربنات $(HCO_3^-)$ (۰/۲۵)	
بعثت بارش زیاد (۰/۲۵)، شوری کم می‌شود (۰/۲۵)	۵
بعثت کاهش شوری (۰/۲۵)، چگالی کم می‌شود (۰/۲۵)	
الف) با افزایش پویش گیاهی، آبدهی رودخانه کاهش می‌یابد و بالعکس (۰/۵)	۶
ب) به خوبی با صابون کف نمی‌کند (۰/۲۵) رسوباتی را در لوله‌ها و ظرفها ته نشین می‌کند (۰/۲۵)	
رسوبگذاری یخچالها (۰/۲۵) ریزش کوهها و مسدود شدن مسیر رودها (۰/۲۵)	۷
باقیمانده دریای قدیمی (۰/۲۵) فروافتادگی قسمتی از زمین (۰/۲۵) یاموارد دیگر (در دهانه آتشفسانهای خاموش - فعالیت رود- انحلال سنگها به وسیله آبهای زیرزمینی و فعالیت انسانها)	
الف) فراوانی کانی در بخش‌های مختلف به شرایط تشکیل کانی (۰/۲۵) و پایداری کانی (۰/۲۵) در محیط بستگی دارد	۸
ب) اکسیژن (۰/۲۵) سیلیسیم (۰/۲۵)	
سطح شکست ارتوز = دو جهتی (۰/۲۵) رنگ خاکه مانیتیت = سیاه (۰/۲۵) جلای الیوین = شیشه‌ای (۰/۲۵) رنگ آمتیست = بنفش (۰/۲۵)	۹
الف) سرپانتین (۰/۲۵) ب) آزبست یا پنبه نسوز (۰/۲۵) ج) عقیق (۰/۲۵) د) باریت (۰/۲۵)	۱۰
الف) به آسانی نمی‌سوزد و گرما والکتریسیته را خوب هدایت نمی‌کند (۰/۵)	۱۱
ب) مراحلی که طی آن رسوبات نرم و منفصل به سنگ سخت و متصل تبدیل می‌گردد (۰/۵) دیاژنز گفته می‌شود.	
الف) باتولیت (۰/۲۵) توسط یافته‌های ژئوفیزیکی (۰/۲۵)	۱۲
ب) افزایش فشار باعث کاهش روند ذوب سنگ‌ها می‌شود (۰/۲۵) و افزایش مقدار آب باعث افزایش روند ذوب سنگ‌ها می‌شود (۰/۲۵)	
«ادامه در صفحه‌ی دوم»	

با سمه تعالی

رشته : علوم تجربی	راهنمای تصویب سوالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی
تاریخ امتحان : ۲۰ / ۱۰ / ۱۳۸۴	سال سوم آموزش متوسطه
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی	دانش آموزان و داوطلبان آزاد در نیم سال اول (دی ماه) سال تحصیلی ۱۳۸۴-۸۵
راهنمای تصویب	ردیف

۱۳	الف) سنگ پا = حفره دار (۰/۲۵) یا (اسفنجی)، ابسیدین = شیشه ای (۰/۲۵) ب) فلدسپاتها = صنعت چینی سازی (۰/۲۵)، رگه های سیلیسی = صنعت شیشه سازی (۰/۲۵)
۱۴	کانی کلسیت زودتر گرد می شود (۰/۲۵) و کانی کوارتز دیرتر گرد می شود (۰/۲۵) زیرا سخت تر می باشد. (۰/۲۵)
۱۵	الف) کوارتز آرنیت = جور شده هستند (۰/۲۵) آرکوز = جور شدگی خوب نیست (۰/۲۵) ب) برش = دانه درشت (۰/۲۵) شیل = دانه ریز (۰/۲۵)
۱۶	الف) هورنفلس (۰/۲۵) ب) سیالات (۰/۲۵) یا (آب داغ) ج) وجود ناخالصی ها (۰/۲۵) د) چینی شمع خودروها (۰/۲۵)
۱۷	الف) کانی بر اثر هوا زدگی از سنگ بستر جدا شده و به حرکت در می آیند (۰/۵) ب) این لایه حاوی رس (۰/۲۵)، ماسه (۰/۲۵) و یا (مقدار کمی هوموس و یا حاوی عناصر محلول)
۱۸	الف) رسوبات آواری (۰/۲۵) که از قاره ها منشأ گرفته اند (۰/۲۵) ب) تلماسه شکل نامتقارنی دارد و پهلوی کم شیب آن رو به باد است. (۰/۵)
۱۹	الف) قلمرو دگرگونی از پایان دیاژنز شروع و در ابتدای ذوب سنگ خاتمه می یابد (۰/۵) ب) کانیهای ورقه ای در جهت عمود بر فشار جهت دار قرار می گیرند و سنگ حالت ورقه ای به خود می گیرد. (۰/۵) ج) رودها طی فرآیندی طول خود را رو به عقب می افزایند، (۰/۵) به آن فرسایش قهقهایی می گویند. د) به حرکت و سقوط ذرات سنگ و خاک از پرتابه ها و سراشیب های خیلی تند، (۰/۵) ریزش می گویند.
	جمع نمره ۲۰ «نظر همکاران محترم صائب است.»