

رشته: علوم تجربی	راهنمای تصحیح سوالات امتحان نهایی درس: زمین‌شناسی
تاریخ امتحان: ۱۳۸۴/۰۶/۱۶	سال سوم آموزش متوسطه
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی	دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در دوره تابستانی سال ۱۳۸۴

ردیف	راهنمای تصحیح
۱	<p>الف) کوشش در جهت یافتن توضیحاتی برای مشاهدات و اطلاعات جمع آوری شده (۰/۵) یا (ارائه راه حل برای مسئله)</p> <p>ب) مطالعه (۰/۲۵)، تفکر (۰/۲۵) و یا (عمل کردن)</p>
۲	<p>الف) کاهش می‌یابد (۰/۲۵) چون فرایند حرارت زایی (۰/۲۵) در آن انجام نمی‌گیرد.</p> <p>ب) زمین را در برابر ذرات باردار خطرناک فضا محافظت می‌کند. (۰/۵)</p>
۳	<p>الف) بادسنجد (۰/۲۵)</p> <p>ب)</p> <p style="text-align: center;">$\frac{\text{رطوبت مطلق}}{\text{رطوبت نسبی}} \times 100 = \text{رطوبت نسبی (۰/۲۵)}$</p> <p style="text-align: center;">رطوبت مطلق لازم برای اشباع هوا در آن دما</p> <p style="text-align: center;">$\frac{۱۶}{۳۲} \times 100 = 50\%$</p>
۴	<p>الف) فشار آب با افزایش عمق آن زیاد می‌شود (۰/۵)</p> <p>ب) امروزه از دستگاههایی که زمان رفت و برگشت (۰/۲۵) امواج صوتی (۰/۲۵) را بررسی می‌کنند، استفاده می‌شود.</p>
۵	<p>الف) آتشفسان (۰/۲۵) زمین لرزه (۰/۲۵)</p> <p>ب) درجه سختی را در جهات مختلف آزمایش کرد (۰/۲۵) و در خراشیدن عمل عکس رانیز انجام داد. (۰/۲۵)</p>
۶	<p>الف) بیشترین، در وسط و نزدیک سطح آب (۰/۵)</p> <p>ب) آرایش دانه‌ها، درجه سیمان شدگی، میزان هوازدگی، تعداد درز و شکافها، یا موارد دیگر (شکل و اندازه دانه‌ها)</p> <p>(ذکر دومورد، هریک ۰/۲۵)</p>
۷	<p>الف) سطح پیزومتریک بالاتر از سطح زمین (دهانه چاه) است. (۰/۵)</p> <p>ب) ریزش کوهها (۰/۲۵) و مسدود شدن مسیر رودها (۰/۲۵)</p>
۸	<p>الف) کائولینیت (۰/۰) یا (کائولن) و یا (کانی رسی)</p> <p>ب) سیلویت (۰/۲۵)</p> <p>ج) الماس (۰/۲۵)</p> <p>د) مانیتیت (۰/۲۵)</p>
۹	<p>الف) ابتدا به سرپانتین (۰/۰) و سپس به تالک (۰/۲۵) تبدیل می‌شود.</p> <p>ب) سیلیکاتی (۰/۰) جواهرسازی (۰/۲۵) یا (کاغذ سمباده)</p>
۱۰	<p>تارهای آزبست شناور در هوا، وارد ششها می‌شوند (۰/۰) توسط سلولهای جدار کیسه‌های هوایی گرفته می‌شوند و به سلولهای سرتانی تبدیل می‌شوند. (۰/۰)</p>
۱۱	<p>الف) باتولیت (۰/۰) توسط یافته‌های ژئوفیزیکی (۰/۲۵)</p> <p>ب) ابسیدین: بافت شیشه‌ای (۰/۰)، کاربرد سنگ پا: سائیدن و پرداختن چوب (۰/۰)</p>
	« ادامه‌ی راهنمای تصحیح در صفحه‌ی دوم »

باشمه تعالی

رشته: علوم تجربی	راهنمای تصحیح سوالات امتحان نهایی درس: زمین شناسی
تاریخ امتحان: ۱۳۸۴/۰۶/۱۶	سال سوم آموزش متوسطه
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی	دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در دوره تابستانی سال ۱۳۸۴
(۰/۲۵)	A: ریولیت
(۰/۲۵)	B: دیوریت
(۰/۲۵)	C: بازی
(۰/۲۵)	D: پریدوتیت
الف) رس (۰/۲۵)، کوارتز (۰/۲۵) و یا (کلسیت) ب) سنگهای آهکی (۰/۲۵) دولومیتی (۰/۲۵)	۱۲
الف - اختلاط رس (۰/۲۵) با کربنات کلسیم (۰/۲۵) ب - فاصله حمل ذرات رسوبی کم بوده است. (۰/۲۵) ج - زیرا این سنگها پر حفره هستند. (۰/۲۵)	۱۳
الف) فشار همه جانبی (۰/۲۵) ب) کمتر (۰/۲۵) ج) پایین (۰/۲۵)	۱۴
الف) فیلیت در درجات ضعیف دگرگونی تشکیل می شود. ب) کوارتز (۰/۲۵)، فلدسپات (۰/۲۵)	۱۵
الف) تغییرات دمای هوا، سبب انبساط و انقباض سنگها و در نهایت منجر به متلاشی شدن سنگها می گردد. ب) هرچه سنگ منفذ و شکاف های بیشتری داشته باشد، آسان تر و سریع تر هوایش می شود. (۰/۵)	۱۶
الف) دانه های شن در قسمتهای کم عمق رسوب می کنند (۰/۲۵) و ذرات رس در نواحی عمیق تر آب، رسوب می کنند. (۰/۲۵) ب) گرد شده، جور شدگی خوب، از جنس کوارتز، و اندازه های ماسه ریزدانه (دو مورد، هر یک (۰/۲۵))	۱۷
الف) خطی را که در امتداد آن، هوای گرم جانشین هوای سرد می شود (۰/۵) جبهه ی گرم می گویند. ب) در آبهای سرد و عمیق، از تجمع پوسته های آهکی روزن داران پلانکتونی، نوعی سنگ آهک به وجود می آید (۰/۵) که به آن گل سفید می گویند. ج) خاک به صورت لایه های افقی تشکیل می شود (۰/۵) که به آن افق خاک می گویند. د) رسوبات یخچالی که به صورت درهم و شامل ذرات ریز و درشت هستند (۰/۵) را تیل می گویند.	۱۸
۲۰	جمع نمرات «نظر همکاران محترم، صائب است»