

باسمه تعالی

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: علوم تجربی	سؤالات امتحان نهایی درس: زمین شناسی
تاریخ امتحان: ۱۰ / ۳ / ۱۳۸۵		سال سوم آموزش متوسطه	
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دوم (خرداد ماه) سال ۱۳۸۵	

ردیف	سؤالات	نمره																				
۱	در هر یک از موارد زیر، ارتباط علم زمین شناسی، با کدام یک از شاخه های مختلف علوم تجربی، بیان شده است؟ الف) مطالعه و بررسی تاریخچه حیات و تحولات آن . ب) مطالعه حرکت سیاره مریخ .	۰/۵																				
۲	تغییر در مدلها، نشانه چیست؟	۰/۵																				
۳	مقدار آب موجود در اتمسفر، نسبت به سایر اجزای آبکره، اندک است. علت چیست؟	۰/۵																				
۴	اقیانوس آرام و اقیانوس اطلس را از نظر شکل بستر با هم، مقایسه کنید.	۰/۵																				
۵	الف) سنگین ترین قشر هوا، چه نام دارد؟ ب) در تابستان، جهت وزش بادهای از اقیانوس به سمت قاره است. علت چیست؟	۱																				
۶	الف) معمولا دماسنج تر، دمای کمتری را نسبت به دماسنج خشک نشان می دهد. علت این امر چیست؟ ب) چه رابطه ای بین دمای هوا و ارتفاع محل وجود دارد؟	۱																				
۷	اهمیت جریانهای عمیق اقیانوسی را، برای جانداران دریازی، بنویسید.	۱																				
۸	الف) سطح ایستابی در استان گیلان در عمق کمتری است یا در استان کرمان؟ ب) به منظور بهره برداری از آب های زیرزمینی، حفر چاه در زمین های آبرفتی مناسب تر است یا رسی؟ چرا؟	۱																				
۹	علت هر یک از موارد زیر، چیست؟ الف) خروج خود به خود آب، از دهانه های چاه آرتزین . ب) تشکیل دریاچه های لاسم .	۱																				
۱۰	الف) فراوانی کانیها در محیط به چه عواملی بستگی دارد؟ ( ذکر دو مورد کافی است). ب) آیا کانی توپاز بر روی کانی آپاتیت، خراش می اندازد؟ چرا؟	۱																				
۱۱	در جدول مقابل، به جای حروف، کلمات مناسب را، بنویسید.	۱																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>نام کانی</th> <th>جلا</th> <th>سطح شکست</th> <th>رنگ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>پیریت</td> <td>A</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>شیشه ای</td> <td>ندارد</td> <td>سبز زیتونی</td> </tr> <tr> <td>مالاکیت</td> <td></td> <td></td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>ارتوکلاز</td> <td></td> <td>D</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	نام کانی	جلا	سطح شکست	رنگ	پیریت	A			B	شیشه ای	ندارد	سبز زیتونی	مالاکیت			C	ارتوکلاز		D		
نام کانی	جلا	سطح شکست	رنگ																			
پیریت	A																					
B	شیشه ای	ندارد	سبز زیتونی																			
مالاکیت			C																			
ارتوکلاز		D																				
۱۲	گردوم سرخ یا آبی، چگونه به وجود می آید؟	۱																				
۱۳	الف) « ساختمان سیلیکاتی مسکوویت » و « کانسنگ آلومینیم »، چیست؟ ب) از کانیهای فراوان رسوبی دو مورد را، نام ببرید.	۱																				
۱۴	الف) چگونه باتولیتها در سطح زمین، ظاهر می شوند؟ ب) نحوه تشکیل معدن مس سرچشمه را، بنویسید.	۱																				
	« ادامه ی سؤالات در صفحه ی دوم »																					

