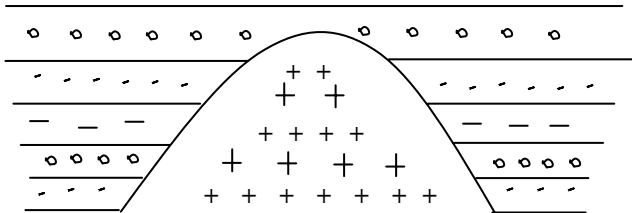
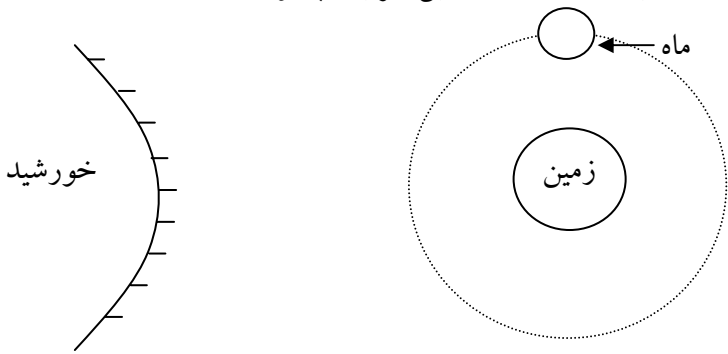
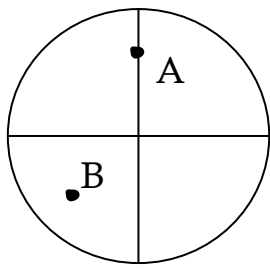
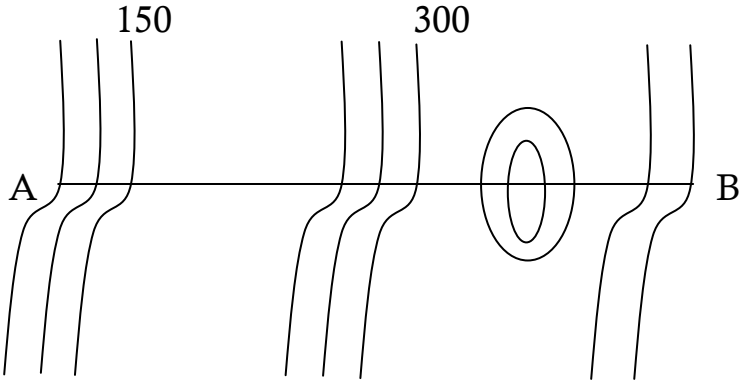


سؤالات امتحان درس : علوم زمین (2)		رشته : علوم تجربی	ساعت شروع : 15
دوره پیش دانشگاهی		تاریخ امتحان : 1387 / 2 / 19	مدت امتحان : 90 دقیقه
مرکز پیش دانشگاهی ایثارگران شهید رحیم آنجنفی		نام و نام خانوادگی :	اداره آموزش و پرورش ناحیه یک اراک

ردیف	سؤالات	نمره				
1	در شکل مقابل چه نوع ناپیوستگی وجود دارد ؟ به چه دلیل ؟ 	1				
2	چه مدت طول می کشد تا $\frac{1}{8}$ از کربن رادیواکتیو موجود در یک قطعه استخوان باقی بماند ، اگر این مقدار 0/25 گرم باشد مقدار اولیه چقدر بوده است ؟	1				
3	جدول زیر را کامل کنید . <table border="1" data-bbox="162 1016 1422 1084"><tr><td></td><td>تریپلر</td><td>سیلورین</td><td></td></tr></table>		تریپلر	سیلورین		1
	تریپلر	سیلورین				
4	یک نمونه از بندپایان مهم بالتوزوئیک نام ببرید و ویژگی های آن را بیان کنید .	1				
5	سیاره A در هر 8 سال یکبار به دور خورشید می چرخد فاصله این سیاره از خورشید چقدر است ؟	1				
6	شکل مقابل کدامیک از اهله قمر را نشان می دهد . وضعیت جذر و مد در این شرایط چگونه است ؟ 	1				
7	کره سماوی را تعریف کرده و جایگاه منطقه البروج را در آن معین کنید .	1				
8	اگر فاصله ستاره ای تا زمین دو برابر شود نور آن چند برابر می شود ؟ چرا ؟	1				
9	مختصات نقاط A و B را در شکل مقابل بدست آورید . 	1				

1	مقیاس نقشه را تعریف کنید و بیان کنید کدامیک از مقیاس های $\frac{1}{10000}$ ، $\frac{1}{100000}$ بزرگ مقیاس ترند ؟	10
1	نیمرخ منحنی های مقابل را در امتداد خط AB رسم کنید . 	11
1	خطوط همبری چیست ؟ این خطوط در چه صورتی موازی منحنی های میزان خواهد بود ؟	12
1	نظریه دگر جازا را در ارتباط با تشکیل معادن زغال سنگ شرح دهید .	13
1	تفریق ماگمایی چیست و چه منابعی را تشکیل می دهد ؟	14
1	الف) زمان پیدایش گیاهان گلدار و نخستین پستانداران چه دوره ای است ؟ ب) در چینه شناسی از فسیل ها چه استفاده ای می شود ؟	15
15	« موفق باشید »	