PSR ۳۵

آزمون: زمین شناسی (۲)
رشته: علوم تجربی
کلاس: پیش دانشگاهی

روزانه

سال تحصیلی ۸۲-۱۳۸۱
نیمسال: اول - دوم
مدت: ۷۵ دقیقه

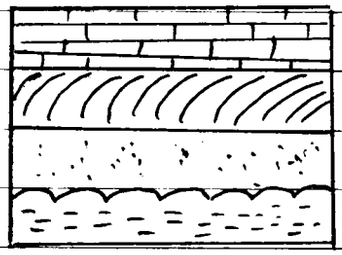
بارم

۱ کربن ۱۴ C در کجا و چگونه تشکیل می شود. ۱

۲ چرا مواد رادیو اکتیو را ساعت های طبیعی در نظر می گیرند. ۰/۷۵

۳ ناپیوستگی آذرین پی را تعریف کنید. ۰/۵

۴ لایه رویی متقابل عادی است یا وارونه با ذکر دو دلیل ثابت کنید (با ذکر لایه های مربوط با شماره های A-B-C-D) ۱/۲۵



۵ دو معیار تشخیص لایه های ستون چینه شناسی کدامند. نام ببرید. ۰/۵

۶ پاسخ دهید. الف: نام دوره ظهور عقرب مانند و ایبی رلیز (نام ببرید)
ب: در کدام دوره سرخس و سیکاد خزندگان فراوان و گوناگون بودند
ج: نام دوره ظهور گیاهان گلدار. ۱/۵
د: از سنگواره های بارزش سنوزوئیک دو نمونه را نام ببرید.

۷ تصور می رود که همه سیارات منظومه شمسی از آن منشأ گرفته اند این سیاره را نام برده و بنویسید این ترکیب شبیه کدام سیاره است. ۰/۷۵

۸ فرآیند تبخیر چه موقع در یک سیاره شدیدتر خواهد بود ۰/۷۵

۹ چرا همیشه فقط یک طرف معین ماه را مشاهده می کنیم. ۰/۵

۱۰ اگر جرم خورشید سه برابر شود مقدار نورش چند برابر می شود چرا؟ ۰/۷۵

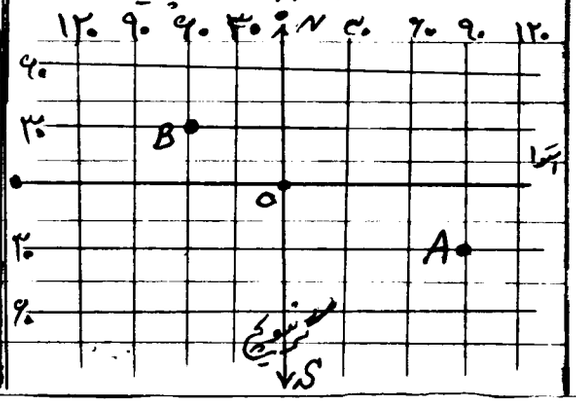
۱۱ پاسخ دهید. الف: چرا در شب های مختلف سال، صورت های فلکی متفاوتی پدیدار می شوند
ب: اگر ستاره گیرنده عنان در مرکز منظومه شمسی قرار می گرفت تا حدود کدام سیاره مدارش را در بر می گرفت. ۱/۲۵
ج: فاصله نزدیک ترین ستاره به ما چیست (بعد از خورشید) و نامش چه می باشد

۱۲ در نیروگاه برق هسته ای مولدهای برق چگونه راه اندازی می شوند. ۱/۲۵

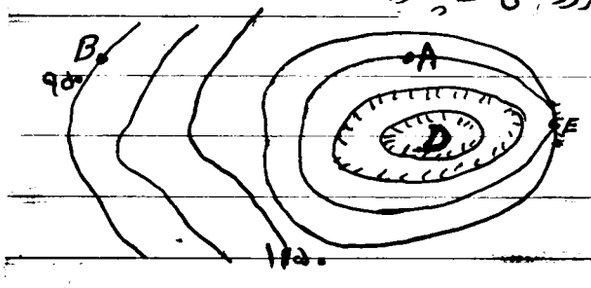
۱۳ دگرگونی ناحیه ای در چه محل صورت می گیرد و چه نوع کانی هایی تشکیل می شوند. ۰/۷۵

۱۴ سوخت های مهم جوامع امروزی کدامند. ۰/۷۵

۱۵ مختصات نقاط A و B چیست؟



۱۶- شیب متوسط دو نقطه A و B چقدر است
E و D معرف چه پدیده می باشند.
فاصله AB = ۴ cm
مقیاس ۲۰۰,۰۰۰ : ۱
در راستای منحنی D چقدر است.



جمع ۱۵

آزمون:

رشته: علوم تجربی

کلاس: کلیه رشته‌های تجربی (۲)

روزانه

سال تحصیلی ۸۲-۱۳۸۱

نیم ترم: دوم

مدت: ۷۵ دقیقه

		بارم
۱	در بالای استوانه ۰/۲۵ - اشعه خورشید ۰/۲۵ - N_2 ۰/۲۵ - پروتون ۰/۲۵	۱
۲	عمر تخریب قابل محاسبه ۰/۲۵ - عوامل خارجی - گرما - ف - نوترینو ۰/۵	۰/۷۵
۳	تعریف ۰/۵	۰/۵
۴	واردن ۰/۲۵ - لعلت وجود هیچ خطی متقاطع در لایه B جاذبه است کتب روبیدیم را تعقر روبیدیم ۰/۵	۱/۲۵
	" " " پیل دارک در e با نوک تیز لمبت پایین ۰/۵	
۵	نوع فسیل وجنس سنگ ۲×۰/۲۵	۰/۵
۶	مسلوریل - کربن‌سفید - ترمایل - کرتاسه ۴×۰/۲۵ نوترینو ۰/۲۵	۱/۵
۷	گاز - بخار - مشتری ۳×۰/۲۵	۰/۷۵
۸	دمای استوانه سیاره تیر ۰/۵ - نیروی جاذبه کمتر ۰/۲۵	۰/۷۵
۹	حرکت وضعی مساوی حرکت انتقالی است $27\frac{1}{3}$ یا ۲۷/۵ روز ۰/۵	۰/۵
۱۰	نور به لعلت کلیه جرم تغییر می‌کند ۰/۵ ۲۷ ۰/۲۵	۰/۷۵
۱۱	الف) زمین در مدار خود جابجا ۰/۲۵ - به سبب رویت قسمت سطحی از آن تراکم می‌کند ۰/۲۵	۱/۲۵
	ب: زحل ۰/۲۵ ج: ۲۷۰ ۰/۲۵ و صد تا ستاره تنگ قنطورس ۰/۲۵	
۱۲	سیکلی نوخت از وقتی فوتون بمیزان ۰/۲۵ - نتیجه دانش زیست‌شناسی است ۰/۲۵	
	به دنبال این دانش سیکلی نوخت لبه رداغ ۰/۲۵	
	برای گرفتن این گرما آب را با تلمبه در لوله‌ها سیکلی به جریان درمی‌آورند تا گرما جذب آب در نتیجه گرما بخار - بخار تولید را به کار می‌اندازد ۰/۲۵	۱/۲۵
۱۳	فرودانش ۰/۲۵ - تاک ۰/۲۵ - گل افتاب ۰/۲۵	۰/۷۵
۱۴	گاز - نفت - زغال سنگ ۳×۰/۲۵	۰/۷۵
۱۵	شرقی طول ۹۰ / غربی طول ۹۰ / جنوبی عرض / شمالی عرض / A / B ۰/۵	۱
۱۶	E ۰/۲۵ محور D لبنان ۰/۲۵	۱/۷۵
	فرمول ۰/۲۵ = $\frac{\text{مصلاحت}}{\text{تا صعود نقطه}}$ ۴۰۰	
	A13 = ۰/۲۵ ۸۰۰۰ تر ۰/۲۵	
	۱۲۵۰۰۰ ۰/۲۵	
	لذت تحقیق	۱۵