

<p>مهر</p> <p>آموزشگاه</p>	<p>تاریخ آزمون: ۱۳ / ۱۰ / ۹۵</p> <p>مدت امتحان: ۷۵ دقیقه</p> <p>شماره صندلی:</p>	<p>باسمه تعالی</p> <p>مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴</p> <p>دبیرستان غیر دولتی هدی (دوره ۲م)</p> <p>آزمون نوبت اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶</p> <p>تعداد صفحه: ۳ تعداد سؤال: ۱۸</p>	<p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>سئوالات امتحان درس: علوم زمین</p> <p>پایه: چهارم</p> <p>رشته: تجربی</p> <p>نام دبیر: کرمانی زاده</p>
	<p>تاریخ تصحیح: ۹۵ / () نمره: با عدد () نمره با حروف: () امضای دبیر:</p>		
بارم	شرح سوالات		ردیف
۱	<p>پاسخ مناسب سوالات زیر را بنویسید:</p> <p>الف- خارجی ترین لایه ی خورشید چه نام دارد؟</p> <p>ب- نام نزدیک ترین ستاره به زمین چیست؟</p> <p>ج- کدام دانشمند اولین بار کشف کرد که مسیر حرکت انتقالی سیارات بیضوی است؟</p> <p>د- کدام حالت از اهله قمر طلوع ماه همزمان با غروب خورشید است؟</p>		۱
۱	<p>تعریف کنید:</p> <p>الف- یک واحد ستاره شناسی</p> <p>ب- شهاب</p>		۲
۱	<p>در مورد سیارات مشتری مانند پاسخ دهید:</p> <p>الف- اتمسفر آنها غلیظ است یا رقیق؟</p> <p>ب- کدام یخ ها در ترکیب آنها بیشتر است؟</p> <p>ج- آخرین سیاره آنها چه نام دارد؟</p>		۳
۱	<p>پاسخ کوتاه بدهید:</p> <p>الف- در ابتدای بهار خورشید بر کدام مدار عمود می‌تابد؟</p> <p>ب- فاصله زمین تا خورشید در تیر ماه بیشتر است یا دی ماه؟</p> <p>ج- علت اختلاف شب و روز در عرضهای مختلف چیست؟</p> <p>د- در آخر خرداد خورشید بر کدام مدار عمود می‌تابد؟</p>		۴
۱	<p>الف- منطقه سایه موج S کجا تشکیل میشود؟</p> <p>ب- علت تشکیل آن چیست؟</p>		۵

۱۵	<p>جاهای خالی را پر کنید:</p> <p>الف- در عمق ۲۹۰۰ کیلومتری زمین سرعت موج p..... شده و موج s..... میشود.</p> <p>ب- میانبارها شواهد با ارزشی از ترکیب شیمیایی و..... را به دست میدهند.</p> <p>ج- ترکیب شیمیایی پوسته قاره ای مشابه ترکیب است.</p> <p>د- مقدار شدت گرانش را توسط ابزاری به نام اندازه گیری میکنند.</p>	۶
۰۵	چرا هسته داخلی جامد است؟	۷
۱۵	<p>الف- علت وجود ناهنجاریهای گرانشی چیست؟</p> <p>ب- شدت گرانش روی گنبد های نمکی منفی است یا مثبت؟ چرا؟</p>	۸
۱۵	توضیح دهید زمین چگونه به عنوان یک دیناموی خود القا میدان مغناطیسی ایجاد میکند؟	۹
۱۵	<p>علت ایجاد پدیده های زیر را بنویسید:</p> <p>الف- دریای سرخ</p> <p>ب- رشته کوه هیمالیا</p> <p>ج- جزایر قوسی</p>	۱۰
۰۵	نتایج حرکات امتداد لغز را بنویسید. (دومورد)	۱۱
۱۵	<p>الف- نقاط داغ را تعریف کنید؟</p> <p>ب- چه ارتباطی بین نقاط داغ و رشته جزایر هاوایی وجود دارد؟</p>	۱۲

۱۳	منظور از گروه لرزه ای چیست؟ توضیح دهید.	۱۱
۱۴	جاهای خالی را پر کنید: الف- در هر ایستگاه لرزه شناسیدستگاه لرزه نگار وجود دارد. ب- امواج لائو حرکتی شبیه امواجدارند. ج- امواج سطحی در اثرتولید میشوند.	۱
۱۵	الف- منحنیهای هم لرزه چگونه رسم میشوند؟ ب- با استفاده از آنها به چه اطلاعاتی دست میابند؟	۱۱۵
۱۶	منظور از مرحله فومرولی چیست؟ مثال بزنید.	۱
۱۷	الف- چرا ترکیب شیمیایی ماگماها متفاوت است؟ ب- سرعت جریان گدازه ها به چه عواملی بستگی دارد؟	۱
۱۸	توضیح دهید آتش فشانها چگونه ممکن است منجر به ریزش باران اسیدی شوند؟	۱

موفق باشید.