

جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره آموزش و پرورش منطقه هفت تهران

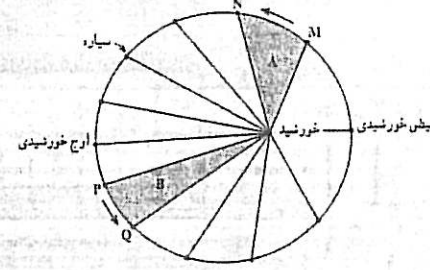


محل مهر با امضاء مدیر

ساعت امتحان: ۷:۳۰
وقت امتحان: ۶۰ دقیقه
تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۱۰/۱۴
تعداد برگ سؤال: ۱ برگ

ش صندلی (ش داوطلب): نام واحد آموزشی: دبیرستان هاتف (دوره ی اول) نوبت امتحانی: دی ماه
نام خانوادگی: نام پدر: نام پدرب: پایه: چهارم
سؤال امتحان درس: زمین شناسی نام دبیر: جناب آقای شاملو سال تحصیلی: ۹۶-۹۷

ردیف	سؤالات	نمره
۱	<p>به سوالات چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید.</p> <p>- در منظومه شمسی، زمین بین کدام سیارات قرار دارد؟ الف) عطارد - زهره ب) زهره - مریخ ج) مریخ - زحل د) مریخ - مشتری</p> <p>- بیشترین اطلاعات بدست آمده از ساختار درونی زمین توسط کدامیک از عوامل زیر بوده است؟ الف) آتشفشان ها ب) حفاری های عمیق ج) امواج لرزه ای د) گرانش زمین</p> <p>- کدام یک از موارد بیان شده از خشکی های پانگه آ نمی باشد؟ الف) هندوستان ب) استرالیا ج) ایسلند د) گرینلند</p> <p>- علت اصلی سرگردانی قطب ها چیست؟ الف) حرکت وضعی زمین ب) حرکت انتقالی زمین ج) جابه جا شدن قاره ها د) جریان های همرفتی گوشت</p>	۲
۲	<p>کدام جمله زیر درست و کدام نادرست می باشد.</p> <p>- کوههای آتشفشانی کنیا و کلیمانجارو حاصل بازشدن پوسته ی اقیانوسی در شرق آفریقا است. ص غ</p> <p>- در اثر ذوب بخشی رسوبات پوسته ی اقیانوسی، ماگمایی با ترکیب بازالتی بدست می آید. ص غ</p> <p>- در حالت محاق، طلوع ماه همزمان با طلوع خورشید می باشد. ص غ</p> <p>- هرچه از هاوایی دور شویم، سن کوههای آتشفشانی به ترتیب افزایش می یابد. ص غ</p>	۲
۳	<p>هریک از جمله های زیر را با کلمه مناسب تکمیل نمایید.</p> <ul style="list-style-type: none"> • با داشتن اختلاف زمان رسیدن امواج P و S می توان زلزله را تعیین کرد. • رفتن ورقه اقیانوسی به زیر ورقه ی قاره ای و هضم آن در گوشته را اصطلاحاً می گویند. • دمایی که در آن کانی های آهن دار خاصیت مغناطیسی خود را از دست می دهند می گویند. • در نور خورشید بر مدار راس السرطان عمود می تابد. • فراوانترین اکسید در پوسته زمین و فراوانترین عنصر در کل زمین می باشد. • سطح بین گوشته و هسته و سطح بین گوشته و پوسته نام دارد. 	۴
۴	<p>دو تفاوت سیارات زمین مانند با مشتری مانند را بنویسید؟</p>	۱
۵	<p>علت تشکیل نقاط داغ را توضیح دهید و این نقاط چه پدیده زمین شناسی را بوجود می آورند؟</p>	۱

۲	<p>۶ با توجه به شکل روبرو به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) حوض خورشیدی چیست؟</p> <p>ب) سرعت سیاره در کدام نقطه بیشترین مقدار را دارد؟</p> <p>ج) منطقه B بیانگر کدامیک از ماه های شمسی می باشد؟</p> 
۱	<p>۷ اگر فاصله ستاره ای ۳ برابر شود، و جرم آن ۴ برابر، شدت نور آن ستاره چه تغییری میکند؟</p>
۲	<p>۸ هریک از اصطلاحات زیر را تعریف کنید. ۲نمره</p> <p>الف) جزایر قوسی:</p> <p>ب) باد خورشیدی</p> <p>ج) سست کره</p> <p>د) انفصال موهو</p>
۲	<p>۹ شواهد جایجایی قاره ها را نام ببرید. ۴نمره.</p>
۲	<p>۱۰ منظور از منطقه ی سایه چیست؟ و منطقه سایه موج P و موج S در کجا شکل می گیرند و به چه دلیلی بوجود می آید؟</p>
۱	<p>۱۱ تفاوت نیروی گرانش در استوا و قطب را شرح دهید و چه تفاوتی با هم دارند؟</p>
۲۰	<p>موفق و مؤید باشید</p>

راهنمای تصحیح

ردیف

۱	- ب - ج - ج - ج
۲	- غ - غ - ص - ص
۳	- مرکز سطحی - فرورانش - نقطه کوری - تابستان - اکسید سیلیسیم، آهن - گوتنبرگ، موهو
۴	سیارات زمین مانند از مواد فلزی و سنگی ساخته شده اند و سیارات مشتری مانند از هیدروژن و هلیم ساخته شده اند. سیارات مشتری مانند اتمسفر بسیار غلیظی دارند که شامل هیدروژن و متان و آمونیاک است، و اتمسفر سیارات زمین مانند رقیق است.
۵	در این محل ها نوعی مخزن در حال بالا آمدن از مواد گوشته وجود دارد، مواد در هنگام رسیدن به اعماق کم و کاسته شدن از مقدار فشار ذوب می شوند و نقاط داغ را به وجود می آورند. نقاط داغ باعث به وجود آمدن آتشفشان های میان ورقه ای می شوند.
۶	الف) زمانیکه زمین در نزدیکترین فاصله اش به خورشید قرار دارد. ب) در حضيض خورشیدی بیشترین سرعت را دارد. ج) اول مرداد
۷	۸ برابر می شود
۸	الف) - صفحه ۴۶ کتاب ب) خورشید به طور مداوم ذراتی را با سرعت زیاد به بیرون پرتاب می کند، به جریان مواد پرتاب شده باد خورشیدی گویند. ج) در زیر لیتوسفر تا عمق حدود ۳۵۰ کیلومتر سرعت امواج لرزه ای شروع به افت می کند و به زیر ۸ کیلومتر میرسد، مواد این قسمت به نقطه ذوب خود نزدیک اند و از این رو تا حدی سختی خود را از دست داده و نرم شده اند و به همین علت به آن سست کره گویند. د) ناپیوستگی و یا سطح بین گوشته و پوسته را ناپیوستگی موهو گویند.
۹	انطباق حاشیه قاره ها، سنگواره ها، اقسام سنگ ها و شباهت های ساختاری، آب و هوا
۱۰	صفحه ۲۷
۱۱	صفحه ۳۰