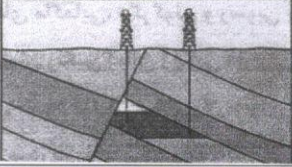


هوالحق

نام درس: زمین شناسی	نوبت اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷ دبیرستان دخترانه امام حسین (علیه السلام)	شماره صندلی:
نام دبیر: خانم موسوی	پایه یازدهم رشته ریاضی فیزیک و علوم تجربی	نام:
نمره به عدد:	تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۱۰/۴	نام خانوادگی:
نمره به حروف:	مهر مدرسه	مدت امتحان: ۵۰ دقیقه
۱۷ سوال تشریحی		تعداد صفحات: سه صفحه

ردیف	سئوالات تشریحی	بارم
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) در روز اول بهار خورشید براستوا عمود می تابد و در روزهای بعد خورشید بر مدارهای پایین تر در نیم کره جنوبی عمود می تابد. ب) باتوجه به نظریه زمین مرکزی زمین به زهره نزدیک است تا به خورشید. ج) طی فرایند تولید زغال سنگ مقدار آب خارج شده از لیگنیت بیشتر از بیتومین است. د) در پوسته زمین فراوانی آمفیبولها از پیروکسنها کمتر است. ه) در چاه آرتزین سطح زمین از سطح پیزومتریک بالاتر است.	۱/۲۵
۲	با عبارات کوتاه پاسخ دهید. الف) میانگین دمای سالیانه ی ناحیه ای حدود ۱۰ درجه است ، این ناحیه در کدام منطقه آب وهوایی قرارداد ؟ ب) کدام نوع حرکات نزدیک شونده (مردمان) فاقد فوران آتشفشانی است؟ ج) عنصر مشترک در ترکیب گالن و پیریت کدام عنصر است؟ د) کانسنگ عنصر فسفر چه نام دارد؟ ه) نفوذپذیری نشانگر کدام توانایی آبخوان است ؟	۱/۲۵
۳	جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. الف) حدود چهار میلیارد سال پیش به عنوان نخستین اجزای سنگ کره تشکیل شدند . ب) در منطقه معتدله شمالی جهت سایه ها همواره به سمت است . ج) پس از عملیات اکتشاف با تعیین عملیات استخراج آغاز می شود . د) بخش ارزشمند کانسنگ است . ه) مردمان ایران زمین از قدیم آبهای زیرزمینی را با به سطح زمین می آوردند .	۱/۲۵
۴	گزینه درست را با کشیدن یک خط زیر آن مشخص کنید . الف) حرکت روزانه خورشید در آسمان ظاهری و نتیجه چرخش زمین به دور (محور خود - خورشید) است . ب) مهمترین تفاوت نظریه کوپرنیک و کپلر در (مرکزیت - شکل هندسی) چرخش سیارات است . ج) نام دیگر فیروزه (کریزوبریل - تورکوایز) است . د) معروفترین رنگ (گارنت - سیلیکات بریل) سبز است . ه) با دور شدن از دیواره محدب رودخانه میزان (فرسایش - رسوبگذاری) افزایش می یابد .	۱/۲۵
۵	الف) کدام اتفاق قدیمی تر است ؟ (پیدایش اولین گیاهان گلدار یا پیدایش اولین دایناسورها) ب) کدام دوره مربوط به مزوزوئیک است ؟ (تریاس یا ترشیاری) ج) پیدایش نخستین خزندگان مربوط به کدام دوران است ؟ (پالئوزوئیک یا مزوزوئیک)	۰/۷۵

۱	<p>سن فسیل استخوان یک خزنده با روش رادیومتری ۲۸۲۵۰ سال تعیین شده است. در این نمونه فسیل مقدار نیتروژن ۱۴ در حدود ۶۲ گرم بوده است، الف) ماده رادیواکتیو اولیه کدام عنصر بوده است؟ ب) مقدار ماده رادیواکتیو اولیه در این استخوان چند گرم بوده است؟</p>	۶
۰/۷۵	<p>الف) پیدایش رشته کوههای البرز مربوط به کدام مرحله از چرخه ویلسون است؟ ب) امروزه گسترش اقیانوسی در کدام مورد نمود بیشتری دارد؟ (اقیانوس آرام یا اقیانوس اطلس) ج) کدام تصویر زیر مربوط به مرحله بسته شدن از چرخه ویلسون است؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>(۱)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(۲)</p> </div> </div>	۷
۰/۷۵	<p>با در نظر داشتن دوروز اول تیر و اول دی به پرسشهای زیر پاسخ دهید. الف) سرعت چرخش انتقالی زمین در کدام روز کمتر است؟ ب) یک واحد نجومی در کدام روز طول بیشتری دارد؟ ج) در کدام روز روی مدار جنوبگان خورشید نیمه شب رخ میدهد؟</p>	۸
۱	<p>فاصله سیارکی از زمین حدود ۴۵۰ میلیون کیلومتر است ، الف) نور خورشید چند دقیقه طول میکشد تا به این سیارک برسد؟ ب) یک دور چرخش انتقالی این سیارک چندسال زمینی به طول می انجامد؟</p>	۹
۰/۷۵	<p>بادقت در شکل مقابل به پرسشهای زیر پاسخ دهید. الف) جدیدترین اتفاق در این تصویر چیست؟ ب) هوازدگی بین ۳ و ۴ جوانتر است یا توده آذرین؟ ج) گسل F۱ جوانتر است یا لایه ۴ ؟</p> <div style="text-align: center;">  </div>	۱۰
۰/۵	<p>هریک از توضیحات زیر مربوط به کدام نوع کانسانگ است؟ الف) این نوع کانسانگ در رگه های معدنی دیده میشود . ب) بلورهای درشت زمره از این نوع کانسانگ هستند .</p>	۱۱
۱	<p>الف) روش استخراج براساس چه مواردی تعیین میشود؟ ب) در حفاری کانسانگ های گرمابی با دور شدن از ماگما معمولاً عیار کانسانگ چه تغییری میکند؟ ج) کدام شیوه استخراج مستلزم هزینه بیشتری است ؟</p>	۱۲

۰/۵		۱۳ بایکی ازدو واژه "تله ساختمانی یا تله چینه ای" پاسخ دهید . الف (دراین شکل چه نوع تله نفتی دیده میشود؟ ب) درایران کدام نوع تله های نفتی فراوان تر است ؟
۱/۵		۱۴ علت موارد زیر را بنویسید . الف) توسط رینگ وود وکلارک جدول غلظت عناصر کلارک تهیه شد(۰/۵) ب) گرم شدن آبهای درونی زمین (۰/۵) ج) بیشتر قناتهای ایران درحوضه آبریز مرکزی حفر شده اند . (۰/۵)
۰/۵		۱۵ رابطه اندازه ذرات خاک با موارد چگونه است؟ الف) ضخامت حاشیه مویینه ب) میزان نفوذپذیری
۱/۲۵		۱۶ از یک سفره آب زیرزمینی کوچک در مدت ۱۰ روز حدود ۴۳۲ هزار متر مکعب توسط یک موتور آب برداشت شده است ومنجربه افت ۳ متری سطح آب شده است درصورتیکه مساحت زمین بالای این سفره ۵۷۶ هزارمتر مربع باشد ، الف) آبدهی متوسط موتور آب چقدر بوده است؟ ب) تخلخل این سفره به طور متوسط چقدر است؟
۱/۷۵		۱۷ واژگان زیر را تعریف کنید . الف) شیب زمان گرمایی (۰/۷۵) ب) کانسار (۰/۵) ج) برگاب (۰/۵)
۱۷		جمع

« موفق باشید »