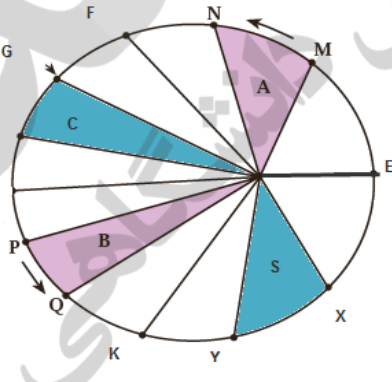


به نام خدا

مهر آموزشگاه	سازمان آموزش و پرورش استان گیلان	سوالات امتحانی درس: زمین شناسی	
	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ رشت	پایه: یازدهم رشته: تجربی	
	دبیرستان: اندیشه های شریف	نام دبیر: خانم اصغری	
	نام طراح: خانم اصغری	نام و نام خانوادگی:	
	تاریخ امتحان: ۹۸/۱۰/۳۰	شعبه کلاس: یازدهم نرگس	
	تعداد صفحات: ۴	مدت جلسه: ۹۰ دقیقه	
بارم	سوالات		ردیف
۰/۷۵	<p>کدام جمله زیر درست و کدام نادرست است؟</p> <p>الف) از نظر کوپرنیک مدار حرکت سیارات به دور خورشید دایره می باشد.</p> <p>ب) کالکوپیریت به فرمول شیمیایی $CuFeS_2$ مهم ترین کانه فلز آهن است.</p> <p>پ) آبهای زیرزمینی بزرگ ترین ذخیره آبهای شیرین قابل بهره برداری جهان هستند.</p>		۱
۰/۷۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) با تشکیل اقیانوس ها و تحت تاثیر انرژی خورشید شرایط برای تشکیل فراهم و زندگی انواع تک سلولی ها آغاز شد.</p> <p>ب) به سنگ ها و کانی های غیر فلزی مورد استفاده در زندگی روزمره سنگ ها و کانی های گویند.</p> <p>پ) به آبهایی که در طی چند هزار سال گذشته در اعماق زیاد محبوس شده و در چرخه آب قرار ندارند گویند.</p>		۲
۰/۷۵	<p>در جملات زیر، کلمه متناسب داخل پرانتز کدام است؟ (زیر آن خط بکشید)</p> <p>الف) در تکوین زمین ابتدا سنگ (رسوبی - آذرین) بوجود آمدند.</p> <p>ب) در پوسته زمین به ازای هر ۱۰۰ متر افزایش عمق (۳۰ درجه - ۳ درجه) سانتیگراد دما افزایش می یابد.</p> <p>پ) ذرات لای از ذرات رس (کوچک تر - بزرگ تر) است.</p>		۳

۰/۷۵	<p>۴ در هر یک از سوالات زیر گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>در کدام روز سرعت گردش زمین به دور خورشید از سایر روزها کمتر است؟</p> <p>الف) اول فروردین ب) اول مهر ج) اول تیر د) اول دی</p> <p>نام علمی کدام یک از کانی های زیر تورکوایز است؟</p> <p>۱) زبرجد ۲) فیروزه ۳) عقیق ۴) یاقوت</p> <p>کدامیک از موارد زیر جزء آلاینده های غیر نقطه ای نیست؟</p> <p>الف) چاه فاضلاب ب) مراتع ج) جنگل ها د) زمین های کشاورزی</p>	۴
۱	<p>۵ نیم رخ خاک را تعریف کنید.</p>	۵
۱	<p>۶ بر اساس قانون کپلر اگر فاصله سیاره ای از خورشید ۹ واحد نجومی باشد چند سال طول می کشد تا یک بار به دور خورشید بچرخد؟ (بدست آوردن جواب آخر الزامی است)</p>	۶
۱	<p>۷ با توجه به شکل زیر (قانون دوم کپلر) پاسخ دهید.</p> <p>الف- در کدام موقعیت زمین در موقعیت حضیض خورشیدی قرار دارد. (با حروف پاسخ دهید: E, M, N, F, ...)</p> <p>ب- مقطع C را زمین در کدام ماه از سال طی می کند؟</p> <p>ج- موقعیت A بیشترین فاصله زمین تا خورشید را نشان می دهد. این موقعیت مربوط به کدام ماه از سال می باشد؟</p> <p>د- در کدام موقعیت طول روز در ایران به بلندترین مقدار خود می رسد؟ (با حروف پاسخ دهید: E, M, N, F, ...)</p> 	۷
۱	<p>۸ اگر نیمه عمر کربن رادیواکتیو ۵۷۳۰ سال باشد و در استخوانی یک شانزدهم مقدار اولیه این ماده وجود داشته باشد سن استخوان چقدر است؟</p>	۸

۰/۵	۹	الف) پیدایش اولین تریلوبیت مربوط به چه دوره ای بوده است؟ ب) در دوره پرمین چه رویداد زیستی اتفاق افتاده است؟																				
۱	۱۰	در جدول زیر شماره صحیح را در ستون جواب بنویسید. <table border="1" data-bbox="162 346 1263 598"> <thead> <tr> <th>محل وقوع رویداد</th> <th>جواب</th> <th>چرخه ویلسون</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>بستر اقیانوس اطلس</td> <td></td> <td>۱- بازشدگی</td> </tr> <tr> <td>رشته کوه های هیمالیا</td> <td></td> <td>۲- گسترش</td> </tr> <tr> <td>دراز گودال اقیانوسی</td> <td></td> <td>۳- بسته شدن</td> </tr> <tr> <td>شرق افریقا</td> <td></td> <td>۴- برخورد</td> </tr> </tbody> </table>	محل وقوع رویداد	جواب	چرخه ویلسون	بستر اقیانوس اطلس		۱- بازشدگی	رشته کوه های هیمالیا		۲- گسترش	دراز گودال اقیانوسی		۳- بسته شدن	شرق افریقا		۴- برخورد					
محل وقوع رویداد	جواب	چرخه ویلسون																				
بستر اقیانوس اطلس		۱- بازشدگی																				
رشته کوه های هیمالیا		۲- گسترش																				
دراز گودال اقیانوسی		۳- بسته شدن																				
شرق افریقا		۴- برخورد																				
۰/۵	۱۱	دو دلیل برای پیدایش فصل ها بنویسید.																				
۱/۵	۱۲	انواع فرونشست زمین را توضیح دهید و بنویسید چگونه می توان آن را کاهش داد؟																				
۱	۱۳	نتایج حاصل از تجزیه شیمیایی سنگ های یک منطقه در جدول ارائه شده است. در کدام عناصر بی هنجاری مثبت و در کدام عناصر بی هنجاری منفی دیده می شود؟ <table border="1" data-bbox="162 1134 1448 1396"> <thead> <tr> <th>درصد وزنی در منطقه</th> <th>غلظت کلارک</th> <th>عنصر</th> <th>بی هنجاری</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۲۰/۲۷</td> <td>۲۷/۲۰</td> <td>Si</td> <td></td> </tr> <tr> <td>۷/۹۹</td> <td>۸/۰۰</td> <td>AL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>۰/۱۱</td> <td>۰/۱۰</td> <td>P</td> <td></td> </tr> <tr> <td>۰/۰۰۹</td> <td>۰/۰۰۷</td> <td>Cu</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	درصد وزنی در منطقه	غلظت کلارک	عنصر	بی هنجاری	۲۰/۲۷	۲۷/۲۰	Si		۷/۹۹	۸/۰۰	AL		۰/۱۱	۰/۱۰	P		۰/۰۰۹	۰/۰۰۷	Cu	
درصد وزنی در منطقه	غلظت کلارک	عنصر	بی هنجاری																			
۲۰/۲۷	۲۷/۲۰	Si																				
۷/۹۹	۸/۰۰	AL																				
۰/۱۱	۰/۱۰	P																				
۰/۰۰۹	۰/۰۰۷	Cu																				
۱/۲۵	۱۴	آیا زمرد کانی است؟ چرا؟																				
۱/۵	۱۵	منشأ آب در تشکیل کانسنگ های گرمابی را بنویسید. (۳ مورد)																				

۱/۵	<p>هریک از توضیحات زیر در مورد کدام گوهر است؟</p> <p>الف) در دما و فشار زیاد در گوشته زمین تشکیل می شود.</p> <p>ب) نام علمی آن کوندوم است.</p> <p>ج) به نوع شفاف و قیمتی کانی الیون گویند.</p>	۱۶
۰/۷۵	<p>تورب ابتدا به چه ماده ای تبدیل می شود؟ شرایط و چگونگی تبدیل آن را بنویسید.</p>	۱۷
۰/۷۵	<p>آبدهی چیست؟</p>	۱۸
۱/۲۵	<p>خاک مناسب و حاصلخیز چیست و چه خاکی دلخواه کشاورزان و باغبان ها می باشد؟</p>	۱۹
۱/۵	<p>مضرات فرسایش خاک چیست؟</p>	۲۰
۲۰	<p>جمع نمرات</p>	<p>موفق باشید عزیزان</p>