

سؤالات امتحان شبه نهایی درس:	رشته : تجربی	نام و نام خانوادگی:	تعداد صفحه : ۳
زمین شناسی			
پایه : یازدهم	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۹/۱۲	ساعت شروع: ۱۵:۱۵	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
مدارس روزانه دوره دوم متوسطه - آذر ماه ۱۴۰۲ نوبت عصر		اداره کل آموزش و پرورش فارس	

ردیف	سؤالات	نمره
------	--------	------

۱	<p>کدام جمله زیر درست و کدام نادرست است ؟</p> <p>الف) بر اساس نظریه زمین مرکزی، ماه و خورشید و پنج سیاره شناخته شده، عطارد، مشتری، زهره، مریخ و اورانوس در مدارهای دایره ای به دور زمین می گردند.</p> <p>ب) پس از تشکیل زمین، در اثر فوران آتشفشان های متعدد، در ابتدا هواکره به عنوان سپر محافظتی زمین تشکیل شد.</p> <p>ج) سیلیکات ها کانی هایی هستند که حدود ۹۰ درصد از گوشته زمین را تشکیل می دهند.</p> <p>د) از قانون اول کپلر می توان نتیجه گرفت که، فاصله یک سیاره تا خورشید، در طول مدت حرکت انتقالی آن ثابت نیست.</p>	۱										
۲	<p>برای هریک از ویژگی های ستون سمت راست، یک کانی مناسب از ستون سمت چپ انتخاب کنید.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">الف</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">نشان دهنده آب و هوای گرم و خشک است</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ب</td> <td style="text-align: center;">مهمترین کانه کانسنگ مس است</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ج</td> <td style="text-align: center;">در دما و فشار بسیار زیاد بوجود می آید</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">د</td> <td style="text-align: center;">کانی گوهری که در پگماتیت ها یافت می شود</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ه</td> <td style="text-align: center;">سیلیکاتی قیمتی که به رنگ سبز زیتونی دیده می شود</td> </tr> </table>	الف	نشان دهنده آب و هوای گرم و خشک است	ب	مهمترین کانه کانسنگ مس است	ج	در دما و فشار بسیار زیاد بوجود می آید	د	کانی گوهری که در پگماتیت ها یافت می شود	ه	سیلیکاتی قیمتی که به رنگ سبز زیتونی دیده می شود	۱/۲۵
الف	نشان دهنده آب و هوای گرم و خشک است											
ب	مهمترین کانه کانسنگ مس است											
ج	در دما و فشار بسیار زیاد بوجود می آید											
د	کانی گوهری که در پگماتیت ها یافت می شود											
ه	سیلیکاتی قیمتی که به رنگ سبز زیتونی دیده می شود											
۳	<p>در هر یک از جملات زیر، کلمه مناسب داخل پرانتز را مشخص کنید.</p> <p>الف) (گارنت/ یاقوت قرمز) از کانی های سیلیکاتی است که در سنگ های دگرگونی یافت می شود.</p> <p>ب) نفتی که در طی مهاجرت اولیه به سطح زمین راه یافته و دچار اکسایش شده است (قیرطبیعی/ چشمه های نفتی) نامیده می شود.</p> <p>ج) محیط های مردابی، محیط های مناسبی برای تشکیل (نفت/ زغال سنگ) می باشد.</p> <p>د) هر چه شیب زمین کمتر باشد مقدار رواناب (کمتر/ بیشتر) است.</p>	۱										
۴	<p>هر یک از جمله های زیر را با کلمه مناسب تکمیل نمائید.</p> <p>الف) مطالعه درباره زمان پیدایش و انقراض تریلوبیت ها به عهده..... است.</p> <p>ب) یافته های حاصل از ترکیبات سیارات و زمین پایه علم.....را تشکیل داده است.</p> <p>ج) توانایی آبخوان در انتقال و هدایت آب نشان دهنده میزان.....آبخوان است.</p> <p>د) رودها در مناطق.....که مقدار بارندگی زیاد و تبخیر کم است دائمی هستند.</p>	۱										

تعداد صفحه : ۳	نام و نام خانوادگی:	رشته : تجربی	سؤالات امتحان شبه نهایی درس: زمین شناسی
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۵:۱۵	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۹/۱۲	پایه : یازدهم
اداره کل آموزش و پرورش فارس		مدارس روزانه دوره دوم متوسطه - آذر ماه ۱۴۰۲ نوبت عصر	

ردیف	سؤالات	نمره
------	--------	------

۵	هر یک از رشته کوه های زیر در اثر برخورد کدام ورقه ها بوجود آمده اند؟ (الف) رشته کوه زاگرس (ب) رشته کوه هیمالیا	۱																														
۶	در صورتی که فصل تابستان برای ساکنان نیمکره شمالی آغاز شده باشد: (الف) جهت سایه جسم قائمی که در مدار ۲۰ درجه جنوبی واقع شده است به کدام سمت است؟ (ب) سایه اجسام واقع در کدام مدارها، در طول یک سال، همواره به سمت شمال است؟ (ج) خورشید در طول یک سال چند بار ته یک چاه قائم واقع بر مدار ۳۰ درجه جنوبی را روشن می کند؟ (د) زمین در چه موقعیتی نسبت به خورشید واقع شده است.	۱/۵																														
۷	چه حوادث مهمی می تواند معیار تقسیم بندی واحدهای زمانی زمین شناسی قرار گیرد؟ ۲ مورد	۱																														
۸	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید (الف) عامل باز و بسته شدن اقیانوس ها چیست ؟ (ب) چرا مقدار زاویه تابش خورشید هم اکنون، در ایران و کانادا برابر نیست ؟	۱																														
۹	جدول زیر را کامل کنید.	۲																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ردیف</th> <th>فلز</th> <th>کانه</th> <th>فرمول شیمیایی کانه</th> <th>منشاء کانسنگ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱</td> <td>مس</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>اورانیوم ماسه سنگ ها</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td>.....</td> <td>گالن</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>۴</td> <td>نیکل</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>۵</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>Fe₂O₃</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	ردیف	فلز	کانه	فرمول شیمیایی کانه	منشاء کانسنگ	۱	مس	۲	اورانیوم ماسه سنگ ها	۳	گالن	۴	نیکل	۵	Fe₂O₃	
ردیف	فلز	کانه	فرمول شیمیایی کانه	منشاء کانسنگ																												
۱	مس																												
۲	اورانیوم ماسه سنگ ها																												
۳	گالن																												
۴	نیکل																												
۵	Fe₂O₃																												
۱۰	با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید. (الف) با ذکر دلیل مشخص نمایید توده نفوذی J، قدیمتر است یا لایه g؟ (ب) سن نسبی توده نفوذی J، و شکستگی های M و T را به ترتیب از راست به چپ (از زیاد به کم) مرتب کنید.	۱/۵																														

سؤالات امتحان شبه نهایی درس:	رشته : تجربی	نام و نام خانوادگی:	تعداد صفحه : ۳
زمین شناسی			
پایه : یازدهم	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۹/۱۲	ساعت شروع: ۱۵:۱۵	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
مدارس روزانه دوره دوم متوسطه - آذر ماه ۱۴۰۲ نوبت عصر		اداره کل آموزش و پرورش فارس	

ردیف	سؤالات	نمره
۱۱	یک جرم آسمانی تقریباً هر ۱۶ سال یک بار به دور خورشید می گردد. وقتی این جرم آسمانی و زمین در یک راستا و در دو سمت خورشید قرار می گیرند زمین و جرم آسمانی چند واحد نجومی از یکدیگر فاصله دارند؟	۱
۱۲	مواد معدنی برچه اساسی و با چه روش هایی استخراج می شوند؟	۱
۱۳	از یک سنگ حاوی اورانیوم ۲۳۵، تنها ۱۲/۵٪ آن باقی مانده است اگر نیمه عمر اورانیوم ۲۳۵ برابر با ۷۱۳ میلیون سال باشد. الف) سن مطلق سنگ را به دست آورید. ب) اورانیوم ۲۳۵ به چه عنصری تبدیل می شود.	۱
۱۴	از ۵۰ تن سنگ معدن یک فلز ارزشمند، ۱۵ کیلوگرم فلز به دست می آید مشخص کنید : الف) عیار فلز چند ppm است؟ ب) با ذکر دلیل توضیح دهید اگر عیار اقتصادی فلز ۱۰ ppm باشد آیا استخراج سنگ معدن فلز صرفه اقتصادی به همراه دارد؟	۱/۵
۱۵	یک حوضچه آب به ابعاد ۱۰×۶×۳۲ متر توسط موتور پمپی که در هر ثانیه ۵ مترمکعب آب از چاه خارج می کند آب گیری می شود. زمان آگیری حوضچه چند دقیقه به طول می انجامد؟	۱
۱۶	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) واحد نجومی ب) کانه آرایبی ج) آبدهی	۲/۲۵
بیروزشباشید		جمع نمره
		۲۰