

سؤالات امتحان نهایی درس: زمین شناسی	رشته: علوم تجربی	ساعت شروع: ۱۰ صبح	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان: ۹۵/۱۰/۲۰	تعداد صفحه: ۳
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی ماه سال ۱۳۹۵		مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	

ردیف	سؤالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
------	-------------------------	------

۱	<p>کدام جمله زیر، درست و کدام نادرست است؟</p> <p>الف) در دریای خزر، ذخایر گازی وجود دارد.</p> <p>ب) ابرکومولونیمبوس، ابر لایه ای و باران زا می باشد.</p> <p>ج) خیز قاره، پرشیب ترین بخش بستر اقیانوس ها است.</p> <p>د) سنگ آندزیت، معادل بیرونی سنگ دیوریت است.</p>	۱
---	---	---

۱/۵	<p>در هر یک از جملات زیر، کلمه مناسب داخل پرانتز را، مشخص کنید.</p> <p>الف) با افزایش دمای آب دریا، مقدار چگالی (کم- زیاد) می شود.</p> <p>ب) جریان گلف استریم، نمونه ای از جریان های (سطحی- عمقی) اقیانوسی است.</p> <p>ج) اگر مسیر رودخانه ای دارای انحنا باشد، بیشترین سرعت به سمت دیواره (مقعر- محدب) است.</p> <p>د) نوع دیانز در سیلت سنگ، (سیمانی شدن- فشردگی) است.</p> <p>ه) رسوبات حاشیه قاره ها، عموماً از نوع رسوبات (آواری- شیمیایی) هستند.</p> <p>و) هرچه منافذ و شکاف های سنگ بیشتر باشد، هواز دگی (کندتر- سریع تر) صورت می گیرد.</p>	۲
-----	--	---

۱	<p>برای شناسایی کانی های ستون سمت راست، کدام راه موجود در ستون سمت چپ، مناسب تر است؟</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th colspan="2">راه شناسایی</th> <th colspan="2">نام کانی ها</th> </tr> <tr> <td>۱</td> <td>اثر اسید کلریدریک</td> <td>الف</td> <td>طلا از پیریت</td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>خاصیت مغناطیسی</td> <td>ب</td> <td>کلسیت از دولومیت</td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td>رنگ</td> <td>ج</td> <td>هالیت از سیلویت</td> </tr> <tr> <td>۴</td> <td>رنگ خاکه</td> <td>د</td> <td>مالاکیت از آمتیست</td> </tr> <tr> <td>۵</td> <td>مزه</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	راه شناسایی		نام کانی ها		۱	اثر اسید کلریدریک	الف	طلا از پیریت	۲	خاصیت مغناطیسی	ب	کلسیت از دولومیت	۳	رنگ	ج	هالیت از سیلویت	۴	رنگ خاکه	د	مالاکیت از آمتیست	۵	مزه			۳
راه شناسایی		نام کانی ها																								
۱	اثر اسید کلریدریک	الف	طلا از پیریت																							
۲	خاصیت مغناطیسی	ب	کلسیت از دولومیت																							
۳	رنگ	ج	هالیت از سیلویت																							
۴	رنگ خاکه	د	مالاکیت از آمتیست																							
۵	مزه																									

۱/۵	<p>هر یک از جمله های زیر را، با کلمه مناسب کامل نمایید.</p> <p>الف) جرم بخار آب موجود در واحد حجم هوا را، گویند.</p> <p>ب) در عرض جغرافیایی ۴۰ تا ۵۰ درجه شمالی، مقدار بارندگی از میزان تبخیر، است.</p> <p>ج) فراوان ترین عنصر در پوسته جامد زمین، است.</p> <p>د) محلی را که یک یا چند کانسنگ از آن استخراج می شود، می گویند.</p> <p>ه) از ترکیب کلسیت و کوارتز، کانی دگرگونی به نام به وجود می آید.</p> <p>و) جنس رسوبات تلماسه ای، معمولاً از می باشد.</p>	۴
-----	--	---

۰/۲۵	<p>از دگرگون شدن هر یک از سنگ های زیر، کدام سنگ دگرگونی به وجود می آید؟</p> <p>الف) سنگ آهک ب) گرانیت ج) ماسه سنگ</p>	۵
------	--	---

ادامه سؤالات در صفحه دوم

باسمه تعالی

سؤالات امتحان نهایی درس: زمین شناسی	رشته: علوم تجربی	ساعت شروع: ۱۰ صبح	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان: ۹۵/۱۰/۲۰	تعداد صفحه: ۳
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی ماه سال ۱۳۹۵			
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir			

ردیف	سؤالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
------	-------------------------	------

۶	<p>در هر یک از سؤالات زیر، پاسخ صحیح را انتخاب نمایید.</p> <p>الف) کدام عنصر استخراج شده از آب دریا، در تهیه محصولات عکاسی استفاده می شود؟</p> <p>(۱) منیزیم (۲) منگنز (۳) باریم (۴) برم</p> <p>ب) بافت سنگ های تشکیل دهنده باتولیت ها، چگونه است؟</p> <p>(۱) ریزبلور (۲) درشت بلور (۳) پورفیری (۴) اسفنجی</p>	۰/۵
۷	<p>پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) کدام دریاچه در ایران، بر فراز قله کوه آتشفشان قرار دارد؟</p> <p>ب) نام سنگ آذرین با ترکیب فوق بازی، چیست؟</p> <p>ج) نخستین کانی که از سرد شدن ماگمای بازالتی حاصل می شوند، کدام است؟</p> <p>د) رسوبات کربناتی سقف غارها، چه نام دارند؟</p> <p>ه) رسوبات مطبق یخچالی، دانه ریز هستند یا دانه درشت؟</p> <p>و) آثار فرسایشی یاردانگ، در مناطق بیابانی نمایان است یا در مناطق مرطوب؟</p>	۱/۵
۸	<p>هر یک از ویژگی های زیر، مربوط به کدام سنگ رسوبی است؟</p> <p>الف) سنگ آواری دانه درشت با جورشدگی ضعیف</p> <p>ب) سنگ سیلیسی و سخت دارای دو منشأ</p> <p>ج) فراوان ترین سنگ رسوبی</p> <p>د) ماسه سنگ مخصوص مناطق خشک</p>	۱
۹	<p>شکل مقابل، برشی از یک آبخوان آزاد را نشان می دهد، به سؤالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) کدام لایه، نفوذ ناپذیر است؟</p> <p>ب) منطقه تهویه، در کدام لایه قرار دارد؟</p> <p>ج) آب موجود در لایه آبدار، آب سخت است یا آب شیرین؟</p> <p>د) آیا فشار در سطح فوقانی لایه آبدار، برابر فشار اتمسفر است؟</p>	۱
۱۰	<p>الف) سه عامل مؤثر در تشکیل ماگما را، بنویسید.</p> <p>ب) سه نمونه از فلزات اقتصادی و با ارزش را نام ببرید که توسط فرآیند های آذرین تشکیل شده اند.</p>	۱/۵
۱۱	<p>برای هر یک از کانی های زیر، دو مورد استفاده بنویسید.</p> <p>الف) کانی های رسی</p> <p>ب) آزیست</p>	۱

ادامه سؤالات در صفحه سوم

باسمه تعالی

سؤالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی	رشته : علوم تجربی	ساعت شروع : ۱۰ صبح	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :	سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان : ۹۵/۱۰/۲۰	تعداد صفحه : ۳
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی ماه سال ۱۳۹۵		مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	

ردیف	سؤالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
۱۲	به هر یک از سؤالات زیر، پاسخ مناسب دهید. الف) دو عامل مؤثر در هوازدگی فیزیکی را، بنویسید. ب) محیط تشکیل زغال سنگ، باید دارای چه شرایطی باشد؟ (سه مورد)	۱/۲۵
۱۳	در رابطه با سنگ های رسوبی ، به موارد زیر پاسخ دهید. الف) سه منشأ رسوبات دریایی را، بنویسید. ب) سه گانی اصلی سنگ های رسوبی، کدامند؟	۱/۵
۱۴	شکل مقابل، الف) کدام نوع ساختمان سیلیکاتی را نشان می دهد؟ ب) یک گانی را که دارای این نوع ساختمان سیلیکاتی باشد، نام ببرید.	۰/۵
		
۱۵	در رابطه با دگرگونی مجاورتی، به موارد زیر پاسخ دهید. الف) عامل مؤثر در این دگرگونی، چیست؟ ب) محدوده دگرگونی مجاورتی، چه نام دارد؟ ج) میزان آب موجود در سنگ های دگرگون شده، نشان دهنده چیست؟	۱
۱۶	علت هر یک از موارد زیر را، بنویسید. الف) تشکیل بافت شیشه ای در افسیدین ب) ضخامت زیاد خاک مناطق مرطوب حاره ای ج) تشکیل دریاچه زیر زمینی در غار علی صدر	۱/۵
۱۷	اصطلاحات زیر را، تعریف کنید. الف) پترولوژی ب) نهان بلور ج) شیستوزیته د) لغزش	۲
	« موفق باشید »	جمع نمره
		۲۰