

باسمه تعالی

سؤالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی	رشته : علوم تجربی	ساعت شروع : ۸ صبح	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :	سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان : ۹۳/۶/۱۵	تعداد صفحه : ۳
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در <b>نوبت شهریور ماه سال ۱۳۹۳</b>			
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir			

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

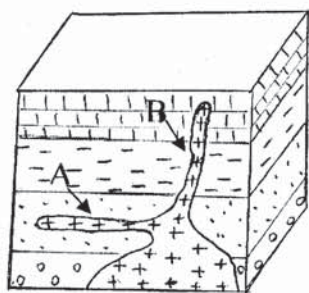
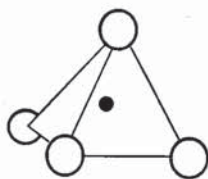
۱	<p>کدام جمله زیر درست و کدام نادرست است ؟</p> <p>الف) بخشی از باران را که در سطح زمین به سوی مناطق پست تر جاری می شود رواناب می گویند .</p> <p>ب) در یک رودخانه مستقیم بیشترین سرعت جریان آب در وسط و نزدیک سطح آب است .</p> <p>ج) معمولاً سطح ایستابی در نقاط مرتفع و دامنه کوه ها ، در عمق کمتری قرار دارد .</p> <p>د) دریاچه مازندران ، حاصل فروافتادگی قسمتی از زمین است .</p>	۱								
۲	<p>برای هر یک از انواع کانی هادرستون سمت راست ، یک کانی مناسب از ستون سمت چپ ، انتخاب نمایید .</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>الف) رسوبی</td> <td>۱- گارنت</td> </tr> <tr> <td>ب) ماگمایی ( غیر سیلیکات )</td> <td>۲- آپاتیت</td> </tr> <tr> <td>ج) ماگمایی ( سیلیکات )</td> <td>۳- انیدریت</td> </tr> <tr> <td>د) دگرگونی</td> <td>۴- مسکوویت</td> </tr> </table>	الف) رسوبی	۱- گارنت	ب) ماگمایی ( غیر سیلیکات )	۲- آپاتیت	ج) ماگمایی ( سیلیکات )	۳- انیدریت	د) دگرگونی	۴- مسکوویت	۱
الف) رسوبی	۱- گارنت									
ب) ماگمایی ( غیر سیلیکات )	۲- آپاتیت									
ج) ماگمایی ( سیلیکات )	۳- انیدریت									
د) دگرگونی	۴- مسکوویت									
۳	<p>هر یک از جمله های زیر را ، با کلمه مناسب تکمیل نمایید .</p> <p>الف) نفوذ و رشد ریشه گیاهان در داخل ترک های سنگ ، که باعث خرد شدن آن ها می شود نوعی هوازدگی ..... می باشد.</p> <p>ب) خاک در مناطق معتدله ، غنی ، سیاه رنگ و مقدار هوموس آن ها ..... است .</p> <p>ج) وقتی یک رودخانه با لایه ای از یک سنگ مقاوم رو به رو شود ، تشکیل ..... را می دهد .</p> <p>د) ذرات دانه ریزی که باد قادر است به صورت معلق در هوا حمل کند ، ..... خوانده می شود .</p>	۱								
۴	<p>با توجه به ویژگی کانی ها ، پاسخ مناسب را انتخاب کنید .</p> <p>الف) کانی که از انجماد مواد مذاب به وجود می آید کوارتز است یا گوگرد ؟</p> <p>ب) وقتی بلورها فقط توسط میکروسکوپ قابل مشاهده هستند به آنها نهران بلور گفته می شود یا ریز بلور ؟</p> <p>ج) کانی که نور را مانند سطح فلز براق ، به خوبی منعکس می کند الماس است یا پیریت ؟</p> <p>د) کانی که همیشه به رنگ سبز دیده می شود مالاکیت است یا گرافیت ؟</p>	۱								
۵	<p>مناطق کم باران در کدام عرض های جغرافیایی واقع شده اند ؟</p> <p>الف) استوا ( صفر درجه )</p> <p>ب) ۲۵ درجه شمالی</p> <p>ج) ۴۰ تا ۵۰ درجه شمالی</p> <p>د) ۶۲ درجه جنوبی</p>	۰/۲۵								
۶	<p>هریک از پدیده های زیر مربوط به کدامیک از عوامل فرسایش (باد- آب زیر زمینی- آب جاری- نیروی جاذبه- یخچال) می باشد ؟</p> <p>الف) مورن      ب) غار      ج) سایش ماسه ای      د) فرسایش ورقه ای</p>	۱								
	«ادامه ی سؤالات در صفحه دوم»									

باسمه تعالی

سؤالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی	رشته : علوم تجربی	ساعت شروع : ۸ صبح	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :	سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان : ۹۳/۶/۱۵	تعداد صفحه : ۳
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت شهریور ماه سال ۱۳۹۳			
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir			

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

۷	شکل مقابل کوچکترین واحد سازنده سیلیکات ها می باشد . الف) فرمول آن را بنویسید . ب) سطوح این بنیان چهار وجهی به چه شکلی می باشد ؟	۰/۵
۸	با توجه به عمل دیاژنز در سنگ های رسوبی ، به سؤالات زیر پاسخ دهید . الف) انواع دیاژنز را نام ببرید . ب) دیاژنز سنگ های آهکی چگونه است ؟	۱
۹	کلمه صحیح داخل پرانتز را ، انتخاب کنید . الف) زمان به وجود آمدن کوه های البرز و زاگرس ، در زمین شناسی ( فیزیکی - تاریخی ) بررسی می گردد . ب) محل اصلی کار زمین شناسان در ( طبیعت - آزمایشگاه ) است . ج) بررسی علت توزیع غیر یکنواخت عناصر در زمین ، مربوط به شاخه ی ( سنگ شناسی - ژئوشیمی ) می باشد .	۰/۷۵
۱۰	چگالی آب دریاها به چه عواملی بستگی دارد؟ ( دو مورد کافیست )	۰/۵
۱۱	با توجه به اقسام دگرگونی به سؤالات زیر پاسخ دهید . الف) منظور از هاله دگرگونی چیست ؟ ب) در کدام نوع دگرگونی ، الومین و بیروکسن به سربانتین تبدیل می شود ؟	۱
۱۲	با توجه به ویژگی سنگ های رسوبی کلمه صحیح را انتخاب نمایید . الف) اجزای اصلی شیل ها را کانی ( رس - همتیت ) تشکیل می دهد . ب) کربنات مضاعف کلسیم و منیزیم ( کلسیت - دولومیت ) نامیده می شود . ج) دانه های گرد شده و ( جور شده - جور نشده ) در کوارتز آرنیت وجود دارد . د) سنگی که نشانه ی وجود آب و هوای گرم و خشک است ، ( تخریبی - تبخیری ) است .	۱
۱۳	در شکل مقابل ، ساخت های آذرین درونی A و B چه نامیده می شود ؟	۰/۵
۱۴	آبخوان ها را معمولاً به دو نوع تقسیم می کنند ، آنها را نام ببرید .	۰/۵
	«ادامه ی سؤالات در صفحه ی سوم»	





باسمه تعالی

سؤالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی	رشته : علوم تجربی	ساعت شروع : ۸ صبح	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :	سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان : ۹۳/۶/۱۵	تعداد صفحه : ۳
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در <b>نوبت شهریور ماه سال ۱۳۹۳</b>			
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir			

ردیف	سؤالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
۱۵	به طور کلی منشأ رسوبات دریایی به سه دسته تقسیم می شود . الف) آنها را نام ببرید . ب) در این تقسیم بندی شن جزء کدام دسته می باشد ؟	۱
۱۶	در مورد انواع <b>بافت در سنگ های آذرین</b> ، به سؤالات زیر پاسخ دهید: الف) در کدام بافت سرعت سرد شدن بسیار آرام و کند است ؟ ب) بافتی که بلورهای درشت در زمینه ای فاقد بلور یا ریز بلور قرار دارند ، چه نامیده می شود ؟ ج) نوع بافت در سنگ اُبسیدین چیست ؟ د) تعداد مراکز تبلور در بافت ریز بلور کم است یا زیاد ؟	۱
۱۷	کدامیک از سنگ های دگرگونی زیر، <b>دارای جهت یافتگی</b> و <b>کدامیک فاقد جهت یافتگی</b> می باشد؟ الف) هورنفلس      ب) فیلیت      ج) تالک شیست      د) مرمر	۱
۱۸	با توجه به ویژگی <b>آمفیبول ها</b> به سؤالات زیر پاسخ دهید: الف) چرا این کانی جزء سیلیکات های تیره می باشد؟ ب) مهمترین نوع آن چه نام دارد؟ ج) شکل بلور این دسته از کانی ها چگونه است ؟	۱
۱۹	با توجه به <b>سری واکنشی بوون</b> به سؤالات زیر پاسخ دهید : الف) به عقیده بوون بیشتر ماگماها چه ترکیبی دارند ؟ ب) با آمدن تدریجی ماگما به نزدیکی سطح زمین ، مقدار گرما چه تغییری می کند ؟ ج) سنگ ریز بلوری که جزء سنگ های گروه حد واسط یا خنثی می باشد ، چه نام دارد ؟ د) آیا در سنگ ریولیت می توان کانی البوین را مشاهده کرد ؟	۱
۲۰	<b>علت</b> هر یک از موارد زیر را بیان کنید : الف) منیزیم را در هواپیما سازی به کار می برند . ب) در مورد چگونگی فعالیت های بیرونی (آتشفشانی) مطالب بیشتری می دانیم . ج) از کیانیت برای ساختن چینی شمع خودروها استفاده می شود . د) سنگ ریزه به عمل تخریب امواج کمک می کند .	۲
۲۱	اصطلاحات زیر را تعریف کنید . الف) <b>نقطه شبنم</b> ب) <b>تورب</b> ج) <b>سطح مبنا</b> د) <b>استلاکتیت</b>	۲
۲۰	جمع نمره	« موفق باشید »