

۱/۵	<p>جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>۱- وقتی آب یخ می زند حجم آن افزایش می یابد.</p> <p>۲- در هوازدگی فیزیکی سنگ تغییر نمی کند.</p> <p>۳- پوسته تخم مرغ از جنس است</p> <p>۴- در هوازدگی شیمیایی سنگ عوض می شود.</p> <p>۵- تبدیل سنگ به خاک نوعی هوازدگی است.</p> <p>۶- آب باران که دارای است باعث انحلال سنگهای آهکی میشود.</p>
۰/۷۵	<p>صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>۷- <input type="checkbox"/> هوازدگی همواره برای انسان مفید است.</p> <p>۸- <input type="checkbox"/> ورقه ورقه شدن لایه های زیرین به دنبال کم شدن فشار روی آنها در اثر انقباض آنهاست.</p> <p>۹- <input type="checkbox"/> غارها در سنگهای آهکی ایجاد می شود.</p>
۰/۷۵	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۱۰- رسوبات حمل شده توسط کدام گزینه زاویه دار نمی شوند؟ <input type="checkbox"/> الف) باد <input type="checkbox"/> ب) یخچال <input type="checkbox"/> ج) آب <input type="checkbox"/> د) آب و یخچال</p> <p>۱۱- در کدام منطقه هوازدگی فیزیکی بیشتر است؟ <input type="checkbox"/> الف) تهران <input type="checkbox"/> ب) ساری <input type="checkbox"/> ج) بروجرد <input type="checkbox"/> د) کرمان</p> <p>۱۲- سنگ دگرگونی بر اثر به سنگ آذرین تبدیل می شود. <input type="checkbox"/> الف) متراکم شدن <input type="checkbox"/> ب) خرد شدن <input type="checkbox"/> ج) ذوب شدن <input type="checkbox"/> د) فشرده شدن</p>
۰/۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>۱۳- چرا در هوازدگی فیزیکی ترکیب شیمیایی سنگها عوض نمی شود؟</p>
۰/۵	<p>۱۴- انواع هوازدگی را نام ببرید.</p>
۰/۵	<p>۱۵- چرا سنگهای آسمانی که به زمین برخورد کرده اند دارای آهن خالص اند؟</p>
۰/۵	<p>۱۶- مهم ترین عامل در هوازدگی فیزیکی سنگها چیست؟</p>
۱	<p>۱۷- چه عواملی باعث حرکت رسوبات می شوند؟</p>
۱	<p>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>۱۸- هوازدگی چیست؟</p>

۱۹- آب چگونه سنگها را متلاشی می کند؟

۱

۲۰- حیوانات (جانوران) چگونه باعث هوازدگی فیزیکی می شوند؟

۱

۲۱- باد چگونه باعث هوازدگی فیزیکی می گردد؟

۱

۲۲- مهمترین عامل هوازدگی شیمیایی سنگها چیست؟ و چگونه بیشترین اثر را روی سنگها می گذارد؟

۱

۲۳- نقش اکسیژن در هوازدگی شیمیایی سنگها را بیان کنید.

۱

۲۴- فرسایش چیست؟

۱

۲۵- سنگهایی که توسط آب و یخچال حمل می شوند از نظر ظاهری چه تفاوتی با هم دارند؟

۱

۲۶- رسوبات (نهشته ها) چگونه در محیطهای رسوبی ته نشین می شوند؟

۱

پاسخنامه

۱- ۹ درصد	
۲- ترکیب شیمیایی	
۳- کربنات کلسیم	
۴- ترکیب	
۵- شیمیایی	
۶- کربن دی اکسید	
۷- غ	
۸- غ	
۹- ص	
۱۰- ب	
۱۱- ب	
۱۲- ج	
۱۳- زیرا مولکولهای سازنده سنگها تغییر نمی کنند.	
۱۴- هوازدگی شیمیایی-هوازدگی فیزیکی	
۱۵- چون با اکسیژن در تماس نبوده اند	
۱۶- یخ بستن آب در شکاف سنگها	
۱۷- باد - آب - یخچال - نیروی جاذبه	
۱۸- به تغییراتی که در سنگها ایجاد می شود و باعث تغییر فیزیکی یا شیمیایی و یا هر دوی آنها می شود هوازدگی می گویند- هوازدگی باعث خرد شدن سنگها می شود	
۱۹- وقتی آب در شکاف سنگها نفوذ می کند بر اثر سرما منجمد می شود و به علت افزایش حجم (۹ درصد) فشار زیادی به سنگ وارد کرده و سنگ را متلاشی می کند	
۲۰- با بالا آوردن ذرات زیر زمینی به سطح زمین آنها را در معرض آب و هوا قرار می دهند و دچار هوازدگی می کنند	
۲۱- برخورد مداوم باد و ذراتی که به وسیله باد حمل می شوند با سطح خاک و سنگ موجب فرسایش آنها می شود این عمل سایش بیشتر به وسیله ذرات ماسه انجام می گیرد.	
۲۲- مهمترین عامل هوازدگی شیمیایی آب است. آب به همراه کربن دی اکسید، اسید کربنیک ضعیفی را تشکیل می دهد که این اسید با کانی های مختلف واکنش داده و از آنها خاک بوجود می آید.	
۲۳- سنگهایی که دارای کانی های آهن دار می باشند با اکسیژن هوا ترکیب شده و ترکیبات اکسیژن دار را بوجود می آورند. ترکیب اکسیژن با کانی های آهن دار در نواحی مرطوب و گرم با سرعت بیشتری انجام می شود.	
۲۴- فرسایش ساییده شدن سنگها و حمل و نقل آنها از جایی به جای دیگر است. به عبارت دیگر فرسایش شامل هوازدگی و انتقال سنگها است.	
۲۵- سنگهایی که توسط آب یا باد حمل می شوند لبه های تیز خود را از دست داده و گرد تر شده اند ولی سنگهایی که توسط یخچالها حمل می شوند معمولا زاویه دار هستند و سطح صافی دارند.	
۲۶- براساس اندازه ته نشین می شوند(ابتدا ذرات درشت ،سپس ریزتر) و لایه رسوبی را به وجود می آورند.	