



نمونه سوال تستی علوم هشتم

فصل ۱۳

فرامعلم آموزش بهتر آینده برتر

www.faramoallem.com

این نمونه سوال آمادگی و مرور را برای شما کاربران گرامی فراهم می کند . باید به خاطر داشته باشید پاسخ دادن این نمونه سوالات، به شما کمک خواهد کرد تا مطالبی را که قبلا فرا گرفته اید دوباره بازبینی کنید تا در ذهنتان تثبیت شود.

امیدواریم این مجموعه سوالات برای آمادگی شما کاربران گرامی، مفید واقع شود.

امید وار هستیم از نظرات خود ما را در مورد کیفیت و سطح سوالات یاری رسانید. نظرات و پیشنهادات شما در ارتقای مطالب سایت فرامعلم و بالا بردن سطح نمونه سوالات بسیار اثرگذار خواهد بود.

خلاصه کوتاه فصل

هوازدگی : سنگ ها همواره بر اثر عواملی مثل جانداران ، تغییرات دما ، باد، آب، یخچال ، نیروی جاذبه جابجا و خرد و متلاشی می شوند که این تغییرات فیزیکی یا شیمیایی (با تغییر ترکیب سنگ) است.

هوازدگی فیزیکی : فرسایش و خرد شدن سنگ ها بدون اینکه ترکیب شیمیایی آنها تغییر کند.

مثال هوازدگی فیزیکی: یخ بستن آب در شکاف سنگها ، رشد ریشه گیاهان و درختان در شکاف سنگ ها ، تغییرات دما در شب و روز لانه سازی حیوانات ، حرکت و برخورد سنگها بر اثر جریان آب ، باد و یخچال ها ، فشار سنگهای بالایی بر سنگهای زیرین
هوازدگی شیمیایی: همراه با فرسایش و خرد شدن سنگ ها ترکیب شیمیایی آنها نیز تغییر می کند. مهم ترین عامل هوازدگی شیمیایی آب است .

مثال برای هوازدگی شیمیایی، ترکیب باران با کربن دی اکسید و نفوذ آن در زمین های آهکی و انحلال سنگهای آهکی و تشکیل غار آهکی ، ترکیب اکسیژن با بعضی کانی ها مانند کانی های آهن دار که در مناطق مرطوب سریع تر انجام می گیرد.
فرسایش: در اثر هوازدگی، سنگها به قطعات ریزتر تبدیل می شوند و عواملی مانند آبهای جاری، باد، یخچال

مواد حاصل از فرسایش سنگها پس از حمل و جابجایی و رسیدن به بستر دریاها به ترتیب اندازه ته نشین شده و لایه رسوبی را تشکیل می دهند سنگ های موجود در کره زمین در اثر فرایندهای مختلف مانند هوازدگی، انجماد مواد مذاب و دگرگونی به یکدیگر تبدیل می شوند. به این تغییرات **چرخه سنگ** گفته می شود. چرخه سنگ شامل مجموعه این تغییرات است.

۱) عامل اصلی هوازدگی فیزیکی در کوهستان کدام است؟

(۱) **اختلاف دمای شدید**

(۲) باد

(۳) آب

(۴) رطوبت فراوان

۲) فرسایش سنگ ها به وسیله صورت می گیرد.

(۱) باد

(۲) آب

(۳) جانوران

(۴) **همه موارد**

۳) هوازدگی شیمیایی بیشتر در آب و هوای صورت می گیرد.

(۱) گرم و خشک

(۲) سرد و مرطوب

(۳) **گرم و مرطوب**

(۴) سرد و خشک

۴) نهشته ها بر چه اساس در دریا ته نشین می شوند؟

(۱) به صورت تصادفی

(۲) اول ذرات ریز ته نشین می شوند.

(۳) **اول ذرات درشت ته نشین می شوند.**

(۴) بستگی ب دمای آب و موقعیت مکانی دارد.

۵) وجود کدام گاز در هوا نقش مهمی در ایجاد غار های آهکی دارد؟

(۱) نیتروژن

(۲) اکسیژن

(۳) آرگون

(۴) **کربن دی اکسید**

۶) در چرخه سنگ، سنگ ها.....

(۱) از انجماد مواد مذاب تشکیل می شوند.

(۲) در اثر گرما به وجود می آیند

(۳) در اثر فشار زیاد تشکیل می شوند

(۴) **همه موارد**

۷) رسوبات حمل شده توسط یخچال ها

(۱) گرد هستند

(۲) **زاویه دار هستند.**

(۳) هم گرد و هم زاویه دارند

(۴) هیچ کدام

۸) غار ها از انحلال چه سنگ هایی ایجاد می شوند؟

(۱) **آهکی**

(۲) آذرین بیرونی

(۳) آذرین درونی

(۴) دگرگونی

۹) باد در کدام یک از موارد زیر نقشی مهم در فرسایش دارد؟

(۱) مراتع

(۲) جنگل ها

(۳) کوه ها

(۴) **بیابان ها**

(۱۰) کدام یک از پیامد های مثبت هوازدگی است؟

(۱) از بین رفتن گیاهان

(۲) از بین رفتن سنگ ها

(۳) **تشکیل خاک**

(۴) فرسایش خاک

(۱۱) اصلی ترین هوازدگی شیمیایی کدام عامل است؟

(۱) کربن دی اکسید

(۲) **آب**

(۳) اکسیژن

(۴) باد

(۱۲) پوسته تخم مرغ از جنس است که با سرکه واکنش می دهد و این ترکیب به صورت در می آید.

(۱) **کلسیم کربنات - محلول**

(۲) کلسیم فسفات - محلول

(۳) کلسیم کربنات - نامحلول

(۴) کلسیم فسفات - نامحلول

(۱۳) کدام عامل سبب تخریب و انتقال سنگ ها به مکان دیگر می شود؟

(۱) ذوب و انجماد

(۲) **هوازدگی و فرسایش**

(۳) رسوب گذاری و فشرده شدن

(۴) متراکم شدن و حمل رسوبات

(۱۴) اگر فشار بالایی از روی لایه های زیرین برداشته شود، سنگ های زیرین چه تغییری می کنند؟

(۱) متلاشی می شوند.

(۲) تغییر نمی کنند.

(۳) **ورقه ورقه می شوند.**

(۴) تغییر ماهیت می دهند.

(۱۵) تبدیل سنگ به خاک یک نوع است.

(۱) هوازدگی شیمیایی

(۲) هوازدگی فیزیکی

(۳) **هوازدگی شیمیایی و فیزیکی**

(۴) فرسایش

(۱۶) خاک سطحی در اثر کدام عامل ضخامت بیشتری می یابد؟

(۱) افزایش شیب زمین

(۲) کاهش بارندگی

(۳) **هوازدگی فیزیکی و شیمیایی**

(۴) کاهش دما