



## فکر کنید و پاسخ دهید

### ❖ مفاهیم زیر را تعریف کنید

(۱) هوا زدگی :

(۲) هوا زدگی شیمیایی :

(۳) هوا زدگی فیزیکی :

(۴) فرسایش سنگ ها :

(۵) آبرفت :

(۶) چرخه سنگ :

### ❖ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

(۱) هوا زدگی باعث خرد شدن سنگ ها و تبدیل آن ها به قطعات ..... می گردد.

(۲) در هوا زدگی فیزیکی ..... سنگ تغییر نمی کند.

(۳) در هنگام یخ زدن حجم آب ..... می یابد .

(۴) انقباض و انقباض سنگ ها باعث هوا زدگی ..... می گردد.

(۵) گیاهان از طریق رشد ..... در ..... سنگ ها باعث خرد شدن آن ها می شوند.

(۶) انحلال سنگ های آهکی در غار ، نوعی هوا زدگی ..... محسوب می شود.

(۷) در نواحی گرم و مرطوب ، هوا زدگی بیشتر از نوع ..... می باشد.

(۸) در استان یزد و گیلان به ترتیب هوا زدگی از نوع ..... و ..... بیشتر است.

(۹) رسوباتی که توسط یخچال ها حمل می شوند معمولا ..... نیستند.

(۱۰) به مجموعه فرایند هایی که باعث تغییرات در سنگ ها می گردد ..... می گویند.

### ❖ به سوالات چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید .

(۱) تغییراتی که در نتیجه تاثیر هوا و آب در سنگ ها به وجود می آید را ..... گویند

الف ( تغییر فیزیکی

ب) تغییر شیمیایی

ج) هوا زدگی

د) تغییر نوع کانی سنگ

(۲) نتیجه عمل هوا زدگی سنگ ها چیست ؟

الف ( از بین رفتن گیاهان

ب) از بین رفتن سنگ ها

ج) تشکیل خاک

د) فرسایش خاک