

## زیست و زمین

۱- کدام یک از موارد داده شده عامل هوازدگی شیمیایی است؟

- (۱) حفر زمین توسط جانوران حفار  
 (۲) رشد ریشه گیاهان در شکاف سنگها  
 (۳) یخ زدن آب در شکاف سنگها  
 (۴) نفوذ آب باران در زمینهای آهکی و انحلال سنگهای آهکی

۲- در چرخه سنگ داده شده شماره‌های ۱ و ۲ به ترتیب کدام یک از مراحل تشکیل سنگ‌های رسوبی می‌باشند؟

- هوازدگی سنگها (۱) ← رسوب‌گذاری (۲) ← سنگ‌های رسوبی  
 (۱) انجماد - تبلور  
 (۲) حمل و نقل - سنگی شدن رسوبات (۳) ذوب - ماگما  
 (۴) ماگما - انجماد

۳- مفهوم کدام جمله نادرست است؟

- (۱) جنس پوسته تخم‌مرغ کلسیم کربنات است.  
 (۲) باد می‌تواند سبب هوازدگی فیزیکی شود.  
 (۳) رسوباتی که توسط یخچال‌ها حمل می‌شوند لبه‌هایی گرد دارند.  
 (۴) ابتدا ذرات درشت و سپس ذرات ریز تر در بستر دریا ته‌نشین می‌شوند.

۴- هورمون رشد از کدام غده ترشح می‌شود؟

- (۱) تیروئید  
 (۲) هیپوفیز  
 (۳) فوق کلیه  
 (۴) پاراتیروئید

۵- کدام ماده غذایی برای بهتر کار کردن غده تیروئید ضروری است؟

- (۱) سبزیجات  
 (۲) ماهی  
 (۳) گوشت قرمز  
 (۴) مرغ

۶- کدام دو مورد، اندام هدف هورمون‌های غده پانکراس است؟

- (۱) یاخته‌های ماهیچه‌ای و استخوان  
 (۲) یاخته‌های ماهیچه‌ای و کبد  
 (۳) استخوان و کلیه  
 (۴) استخوان و کبد

روسی