



مرکز ملی پژوهش‌های استعداد های درخشان
و دانش پژوهان جوان

سهندعلی اکبری

دبیرستان استعداد های درخشان شهید بهشتی میاندوآب (دوره اول)

امتحان زمین شناسی هشتم - فصل ۱۲ سنگ ها

۱. کدام سنگ در اثر فشار و حرارت زیاد و طولانی مدت حاصل شده است ؟

- سنگ آهک مرمَر بازالت گابرو

۲. کدام کانی از نوع دگرگونی است ؟

- کوارتز کالکوپیریت گرافیت گچ

۳. بافت یک سنگ بستگی دارد

به اندازه و شکل بلورها و نحوه ارتباط آنها با یکدیگر

به اندازه و شکل بلورهای آن

ریزبلور و درشت بلور بودن آن

درشت یا ریزبلور بودن سنگ، محل تشکیل اولیه آن

۴. سنگ شناسان معتقدند از گرانیت نباید در نمای ساختمان به ویژه نمای داخلی بناها استفاده شود.
علت چیست؟

برخی از گرانیت ها حاوی اورانیم اند

منابع معدنی گرانیت کم است .

سختی لازم را ندارند .

سنگ تزئینی نیست.

۵. زمین شناسان سنگ های رسوبی را بر اساس طرز تشکیل طبقه بندی می کنند . یکی از مهم ترین آنها، سنگ های رسوبی آواری هستند.
کدام گزینه طرز تشکیل سنگ ها را نشان می دهد؟

انجام واکنشهای شیمیایی

رسوب گذاری مواد فرسایشی رودخانه ها

تجمع بقایای جانداران مرده

تبخیر آب دریاچه ها

۶. پدید آمدن چین خوردگی و گسل خوردگی در سنگ ها نتیجه عملکرد..... است

نیروهای تکتونیکی

رسوب گذاری

سرعت جریان سیال

گرمای ماگما

۷. شکل کدام ویژگی سنگ رسوبی را نشان می دهد؟



ورقه ورقه بودن

مسطح بودن

زیبایی

استحکام زیاد

۸. نام سنگ کدام است؟



گنیس

مرمر

سنگ آهک

گرانیت

۹. تصویر کدام کوه آتشفشانی است ؟



سبلان

سه‌هند

دماوند

الوند

۱۰. به نظر شما تصویر کدام نوع کوه است ؟
منظور از چه نوع سنگ هایی تشکیل شده است ؟



آذرین و دگرگونی رسوبی دگرگونی آذرین