

بمب نکات امتحانی (مخصوص شب امتحان)

جزوه کیسولی و نکات طلایی (ویژه شب امتحان)

در این جزوه، تمام حاشیه‌ها حذف شده و فقط چیزهایی را آوردیم که اگر در امتحان نیاید، عجیب است! این‌ها «خوراک» سوالات جای خالی، صحیح/غلط و تستی هستند.

هدف: مرور سریع تعاریف و نکات کلیدی برای ۲۰ گرفتن

تعاریف طلایی (حفظ کنید!)

- **فسیل:** آثار و بقایای جانداران قدیمی در سنگ‌های رسوبی.
- **فسیل راهنما:** فسیلی که محدوده سنی مشخص دارد، در همه جا پیدا می‌شود، تشخیص آن آسان است و تعدادش زیاد است.
- **اصل روی هم‌نشینی لایه‌ها:** در لایه‌های رسوبی (اگر وارونه نشده باشند)، لایه پایینی قدیمی‌ترین و لایه بالایی جدیدترین است.

نکات "ترین" و مهم ⚡

- مناسب‌ترین سنگ برای فسیل: سنگ‌های رسوبی.
- بهترین محیط برای فسیل شدن: محیط‌های دریایی (اقیانوس‌ها).
- مهم‌ترین شرط فسیل شدن: داشتن قسمت سخت و دفن سریع.
- فسیل کامل (با بدن نرم) در کجا تشکیل می‌شود؟ صمغ گیاهان، یخچال‌های طبیعی، معادن نمک.

کلیدهای شناسایی محیط گذشته (خیلی مهم) ➡

- وجود زغال سنگ = گذشته منطقه گرم و مرطوب (جنگلی) بوده.
- وجود سنگ نمک/گچ = گذشته منطقه گرم و خشک بوده.
- وجود مرجان = گذشته منطقه دریای گرم و کم‌عمق بوده.

کاربردهای خاص

- نفت و گاز: با بررسی فسیل‌های ذره‌بینی (میکروسکوپی) پیدا می‌شوند..
 - اثبات جابجایی قاره‌ها: با مقایسه فسیل‌های آفریقا و آمریکای جنوبی.
-