

به نام خدا

نام و نام خانوادگی: .....

تاریخ: ...../...../.....

## « کار برگ درس چهارم: برگگی از تاریخ زمین »



بهشت نشاط و دانش

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

- به آثار و بقایای برجای مانده از گیاهان و جانوران، ..... می گویند.
- وقتی جاننداری می میرد، معمولاً از قسمت های ..... بدن جاندار، فسیل تشکیل می شود.
- بیشترین فسیلی که از جانداران پیدا شده است، مربوط به جاندارانی است که در ..... می زیسته اند.
- فسیل هایی که در لایه های ..... سنگ های رسوبی یافت می شوند، قدیمی ترند.
- دلیل ارزشمند بودن سنگ های رسوبی، وجود ..... در بین آن هاست.
- امکان تشکیل فسیل از حلزون نسبت به پشه ..... است.

۲- دوره کلمه ی درست خط بکشید.

- (ممکن است / امکان ندارد) فسیل یک ماهی در بالای یک کوه یافت شود.
- بعد از مرگ یک جاندار، قسمت (نرم / سخت) آن از بین رفته و باقی مانده می تواند به فسیل تبدیل شود.
- دایناسورها، گروهی از (خزندگان / پستانداران) بوده اند که بر روی زمین زندگی می کردند.
- امکان تشکیل فسیل در منطقه ای به غیر از دریا وجود (دارد / ندارد)
- (همه ی / بعضی) سنگ های رسوبی فسل دارند.
- با توجه به شکل فک و نوع دندان جاندار، می توان به (آب و هوا / نوع تغذیه) جاندار پی برد.
- از (عمق رد پای / اندازه ی رد پای) یک فسیل، می توان به وزن او پی برد.

۳- به پرسش های زیر پاسخ دهید.

الف) کدام لایه عمر بیشتری دارد؟

ب) کدام لایه دیرتر از سایر لایه ها تشکیل شده است؟



۴- به نظر شما، از چه قسمت هایی از بدن یک جاندار، ممکن است فسیل تشکیل شود؟

۵- مراحل تشکیل فسیل یک ماهی در کف دریا چگونه است؟

۶- علی می گوید: « چون فیل از ماهی بزرگ تر است و قسمت های سخت بیشتری در بدن خود دارد، احتمال تشکیل فسیل از آن بیشتر است.» ولی مهدی بانظر او مخالف است. به نظر شما کدام شخص درست می گوید؟ چرا؟

۷- حشرات فراوان ترین جانوران هستند، اما فسیل تشکیل شده از این موجودات، بسیار کم است. دو علت برای این موضوع بنویسید.

۸- آیا از تمام انواع جانداران گذشته فسیل تشکیل شده است؟ چرا؟

۹- به نظر شما، فسیل به دست آمده از گیاهان بیشتر است یا جانوران؟ چرا؟

۱۰- هر یک از فسیل های به دست آمده از کدام نوع جانوران است؟ چگونه به این موضوع پی بردید؟



۱۱- نسل بسیاری از موجودات قدیمی منقرض شده است. به نظر شما، دانشمندان چگونه اطلاعات دقیقی در مورد این موجودات به دست آورده اند؟

۱۲- از فسیل روبه رو چه اطلاعاتی می توان به دست آورد؟

