

地学(1) 2012 前期末試験問題 (山崎・萩谷担当 共通問題)

以下の問題 1～8の中から自由に 4問を選んで 解答しなさい。解答は、問題番号を明記し、各問 5 行程度を目安として解答用紙に記入すること。必要があれば裏面に記入しても構わない。ノート・参考資料等持込不可。問題用紙の提出は不要である。

1. 次の組み合わせ A または B のどちらかを選び、示された岩石等を比較して、その共通点・相違点を説明せよ。

A, 火星探査によって得られると予測される岩石と月の岩石

B, 隕鉄とコンドライト

2. 恐竜と鳥類の関係について説明せよ。

3. 氷床が大規模に発達していた証拠はどのように残されているか、2つ例を挙げて説明せよ。

4. 海底熱水鉱床の形成のしくみを説明せよ。

5. 砂と土の違いを説明せよ。

6. 地球のプレート運動はどのような証拠から確認できるか。 A) 過去の記録 と B) 現在の動き の両方について説明せよ。

7. 地質時代はどのように認識され、区分されてきたか、説明せよ。

8. 東京の地形と地質の特徴について、以下の語句を 10 以上使って 3 行程度の説明文を作成せよ。使用した語句は文章中で 下線を引くこと。同じ語句を複数回使用して構わない。

語句： 間隙水 台地 低地 段丘 レキ層 多摩川 荒川 軟弱地盤 くみ上げ 関東ローム
基盤岩 V字谷 三角州 地下水 平坦 砂泥 橋の形