

平成 27 年度

島根大学大学院総合理工学研究科博士前期課程

地球資源環境学専攻

入試問題（第 1 次）

【英語】

注意：

- 1 問題紙は、指示があるまで開いてはならない。
- 2 問題紙 4 ページ、回答用紙 4 枚である。

指示があつてから確認し、解答用紙の所定欄に受験番号を記入すること。

- 3 解答は、解答用紙に清書すること。
- 4 問題紙は、持ち帰ること。

地球資源環境学専攻 英語 問題

- 1 次の英文を読み、全文を日本語に訳しなさい。
(出典は訳さなくてよい)

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(出典 : Wyckoff J (1999) Reading the Earth: Landforms in the Making. Adastra West
より抜粋)

地球資源環境学専攻 英語 問題

- 2 次の英文を読み、全文を日本語に訳しなさい。
(出典は訳さなくてよい)

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(出典：Nordstrom KF (2000) *Beaches and Dunes of Developed Coasts*. Cambridge University Press を一部改変。)

地球資源環境学専攻 英語 問題

3 次の () にあてはまる最も適当な語句を、各問の語群から選んで答えよ。

1. The granites and granodiorites were () in late Permian time.
(accumulated, piled up, emplaced, erupted, laid down)
2. A larger () of delegates attended the symposium this year, because it was held in a more convenient location.
(volume, amount, number, group, variety)
3. Mudstones in the upper part of the formation often () plant fossils.
(include, contain, feature, show)
4. Chemical weathering is generally most () in tropical climatic zones, where high temperatures and abundant rainfall promote feldspar dissolution.
(intense, common, abundant, high, widespread)
5. Hydraulic fracturing (fracking) is often applied to wells for shale gas, but opponents point to () environmental impacts such as ground water contamination and triggering of earthquakes.
(random, established, impossible, plausible, potential)
6. Due to their high specific gravity, heavy minerals are sometimes () in the lower parts of sandstone beds.
(concentrated, rare, accumulating, placed, existing)
7. The fault is () almost N-S.
(pointing, arranged, running, aligned, disposed)
8. The garnet porphyroblasts commonly contain quartz, zircon and pyroxene inclusions in () cores.
(there, their, its, it's)

地球資源環境学専攻 英語 問題

4 以下の文 (1) ～ (5) を英訳しなさい。

- (1) 三瓶山^{さんぺ}は島根県中部に位置し、噴火活動は約 10 万年前から 3,500 年前までにあった。
- (2) これらの堆積岩は下位から上位に向かい、古浦層^{こうら}、成相寺層^{じょうそうじ}、牛切層^{うしきり}に分けられる。
- (3) 斐刈鉾山^{ひしかり}は、稼働する国内唯一の金属鉾山であり、非常に高品位の金鉾石を産出する。
- (4) 海底通信ケーブルは海底地すべりによってしばしば破壊される。
- (5) 島根県には時代も種類も異なるさまざまな岩石・地層が分布している。