

平成28年度

島根大学大学院総合理工学研究科博士前期課程

総合理工学専攻

(地球資源環境学コース)

入試問題 (第2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、解答用紙4枚である。

指示があってから確認し、解答用紙の所定の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。

総合理工学専攻
(地球資源環境学コース) 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 : Lutgens and Tarbuck 2003. Essentials of Geology, Eighth edition. Prentice Hall を一部改変)

総合理工学専攻
(地球資源環境学コース) 英語 問題

2 次の英文を読み、全文を日本語に訳しなさい。

Tidal flats constitute an important environment between land and sea, where marine water and fresh water are mixing. They are enriched in nutrients and are the most productive marine ecosystems.

Human activity in coastal regions has increased significantly in recent years. Their impacts on marine productivity have become a serious contamination. Therefore, decreasing input from urban area may be an urgent issue for the coastal environment. In this meaning, tidal flat sediments are the most important indicators of changes of coastal regions.

総合理工学専攻
(地球資源環境学コース) 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. Ammonite is one of the most important () fossils.
(terrigenous, fresh water, micro, index)
2. Stratigraphic () reveals change of marine environments.
(rocks, sequence, color, colloid)
3. The () of chemical composition of the magma on temperature and pressure () examined.
(depend, depended, dependences, dependence, was, were, has, have, had)
4. Thick mudstone () farther to the west.
(has, occurs, lives in, builds)
5. This paper describes the experimental deformation of models () with sheets of paraffin wax, () a bedded cover resting on a basement wrench fault.
(make, made, making, simulate, simulated, simulating)
6. The caldera infill is in fault contact () basement rocks.
(to, at, between, with, along, through)
7. Climatic conditions () the temperature and moisture regime in which weathering takes place.
(increase, eliminate, determine, decrease, vanish)
8. The strength of rock is significantly () by saturation in water.
(normalized, reduced, elucidated, resolved, disconnected)

総合理工学専攻
(地球資源環境学コース) 英語 問題

4 以下の文 (1) ~ (5) を英訳しなさい。

- (1) そのカルデラ (caldera) 縁辺断層は、数度の噴火を通じて活動的だった。
- (2) 生物絶滅には環境の大きな変化が関係している。
- (3) 調査によって、どの鉱石にも銀は含まれていないことがわかった。
- (4) 化石を多く含む砂岩層は、松江市中心部のいくつかの川沿いによく露出している。
- (5) 表層崩壊 (surface failure) を発生させる主な原因は、降雨と地震である。