

平成29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：Coen, N., 2013. The history of the Earth. Grand IBC パブリッシング, 160p.
より抜粋・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。
(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 : Ito, M., Kameo, K., Satoguchi, Y., Masuda, F., Hiroki, Y., Takano, O., Nakajima, T. and Suzuki, N., 2016. Neogene-Quaternary sedimentary successions. In: Moreno, T., Wallis, S., Kojima, T. and Gibbons, W., The Geology of Japan. The Geological Society of London, 309-337p から抜粋・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

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記号で答えなさい。

1. Sills are sheet-like bodies that have great () extent relative to their thickness, and their opposing contacts are approximately parallel.
(a. temporal, b. lateral, c. compositional, d. thermal)
2. Magmas that reach Earth's surface to form lavas are highly varied, ranging in () from ultramafic komatiites, through basalts and andesites, to rhyolites and feldspathoidal felsic rocks.
(a. composition, b. pressure, c. importance, d. duration)
3. If someone had not mentioned the rock name, I hardly think I would have () the rock.
(a. gone, b. recognized, c. came, d. graduated)
4. The complex article was () by the committee of international journal
(a. approached for, b. reached to, c. belonging, d. rejected)
5. I have no () about what the mineral is like.
(a. knowing, b. idea, c. having, d. money)
6. The engineer must judge the likelihood of a slide that might endanger life or property and, (), design suitable preventive measures.
(注) preventive measures : 予防策
(a. if and only if, b. if necessary, c. if not, d. if any)
7. () the variety of conditions that may cause a slide, almost every slide exhibits general characteristics.
(a. In spite of, b. Due to, c. Although, d. Because)
8. () topics relating to this subject have already been reviewed.
(a. Every, b. The number of, c. Little, d. A number of)

総合理工学専攻
(地球資源環境学コース) 英語 問題

4 次の (1) ~ (6) の文章を英訳しなさい。

- (1) その地域内のその鉱床は、今はわずか二つの鉱山で稼働されているだけである。
- (2) その玄武岩の溶岩は、相互に分離した3つの山嶺に露出している。
- (3) この地層の推定された厚さは600mである。しかし、元来の厚さはこの値をかなり上回っていたと思われる。
- (4) この影響は、土の挙動を調査するために行われる室内試験で考慮されなければならない。
- (5) 変形を決定する応力ひずみ特性は、あまりに複雑なので単純な式では表現できない。
(注) 応力ひずみ特性：stress-strain properties
- (6) 運河が地すべりによってせき止められたため、上流の水位は8m以上上昇した。