

解答例

1

A.

(ア)

大地を覆う薄い土の層は人間と他の全ての動物に影響を及ぼしている。土がなければ植物は育たず、植物がなければ動物は生きていけない。土壌は太古の昔の生物と非生物間の反応により形成された。火山、水、氷、苔、これら全ての要素が合わさり土壌が作られた。

(イ)

土壌は新しい材料が加わり、他の成分が分解し流出することにより、常に変化している。植物が育つための条件を作る、水と空気を巻き込んだ、多くの化学的変化も起こっている。

B.

(1) experiment (2) calculation (3) environment

(4) oxygen (5) acceleration (6) latitude

C.

(1) We find the solution by substituting equation (2) into (3).

(2) Three times four equals twelve.

(3) Methane is made up of carbon and hydrogen.

(4) The analysis will be finished in three weeks.

(5) The solar system primarily consists of the sun and eight planets.

(6) There is also another way to get rid of unwanted insects.

評点

2 正答例

問1 1) d, 2) g, 3) h, 4) b

問2 ① c, ② d

問3 ① occurred, ② chance

問4

A as a boll of hot rock, B an increase in the amount of oxygen in the atmosphere

C a crater up to 150 kilometers in diameter

問5

a) 約5億3,000万年前の「カンブリア爆発」として知られている期間の間に、100を超える異なる型の生物が、地球の海洋の中で発展した。

b) 太陽光を必要とする植物は死に絶え、そしてこれらの植物を食べる動物も死に絶える。

出題意図

問題 1

受験者の以下の能力を測ることを意図する。

- ・ 英語で表された地球環境問題に関する文章の読解力
- ・ 地球科学に関する英単語の語彙力と英語構文の作成力

問題 2

問 1 英単語を別な英語の語句に置き換える問題で、基礎的な英単語の意味を理解しているかを問うている。

問 2 地球科学に関連する文章を読み、その一部を要約した文を選択肢から選ばせる問題で、長い英文を理解する力を問うている。

問 3 類似しているが品詞の異なる単語を選択肢とする穴埋め問題で、文法を理解しているかを問うている。

問 4 与えられた単語を並べ替えて文を完成させる問題で、基礎的な英作文の能力を問うている。

問 5 英文和訳の問題で、英文の読解力を問うている。