

(問題2の続き)

(3) 三畳紀に関連して、下の選択肢ア～カの中から3つを選んで名称を答えよ。エ～カについては、例をひとつ挙げればよい。

- ア. 最初に三畳系の模式層序が設定された国
- イ. 当時、超大陸やテチス海の外側に広がっていた超海洋
- ウ. ペルム紀～三畳紀に出現して世界的に繁茂した後、東アジア原産の1種のみが現生種として生き延びている植物
- エ. 日本に分布する三畳系の地層名
- オ. 三畳系を構成要素に含む日本の地質構造帯
- カ. 三畳系を特徴づける化石二枚貝

問2 次の9つの用語から4つを選び、それらについて簡潔に解説せよ。

- (1) 進化の総合説 (synthetic theory of evolution)
- (2) マーギュリスによる細胞内共生説 (symbiotic theory by Margulis)
- (3) 澄江生物群 (Chengjiang Biota)
- (4) 最終氷期 (last glacial stage)
- (5) 酸素同位体比 ($\delta^{18}\text{O} = \left[\frac{{}^{18}\text{O}/{}^{16}\text{O}_{\text{sample}}}{{}^{18}\text{O}/{}^{16}\text{O}_{\text{standard}}} - 1 \right] \times 1,000$)
- (6) 石灰質ナノプランクトン (calcareous nannoplankton)
- (7) 統合国際深海掘削計画 (IODP ; Integrated Ocean Drilling Program)
- (8) 岩相層序区分の層 (formation)
- (9) タクソン区間帯 (taxon-range zone)