

(問題2のつづき)

- (2) 生層序を区分する基本的な層序単元は、化石帯（生物帯：biozone）である。化石帯はどのような特徴に基づいて区分されるのか、100字程度で説明せよ。
- (3) 年代層序は、地層が形成された年代によって区分される。その層序単元は、界、系、統、階からなり階層的に体系づけられている。また、それぞれに時間単位としての地質年代が対応している。
- (a) 年代層序の界、系、統、階に対応する地質年代を、それぞれ順に答えよ。
- (b) 年代層序区分の層序単元はどのように定義されるのか、「模式」という用語を使って50字程度で説明せよ。

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説明せよ。

- (1) 齊一説 (uniformitarianism)
- (2) タフォノミー (taphonomy)
- (3) バージェス頁岩動物群 (Burgess shale fauna)
- (4) 海洋無酸素事変 (OAE: Oceanic Anoxic Event)
- (5) メッシニアン塩分危機 (Messinian salinity crisis)
- (6) 縄文海進 (Jomon transgression)
- (7) バイオマーカー (biomarker)
- (8) ミランコビッチ・サイクル (Milankovitch cycle)
- (9) 炭素14年代測定法 (carbon 14 dating method)