

⑱ 植物細胞にあり、動物細胞にはない構造を液胞以外で2つ答えよ。

( 葉緑体 細胞壁 )

⑳ 一般的な植物細胞にはなく、動物細胞にある構造を1つ挙げよ。

( 中心体 )

㉑ 動物細胞(真核細胞)内の構造のうち、電子顕微鏡でないと観察できない構造を3つ答えよ。

( 小胞体 リボソーム リソソーム )

2 生物の多様性に関する次の(1)~(4)について、正しいものを( )から番号で選べ。

(1) 生物を分類するときの基本単位  
( ① 品種 ② 種 ③ 科 )

こたえ  
( ② )

(2) 現在知られている生物の種類  
( ① 約10万 ② 約200万 ③ 約100億 )

こたえ  
( ② )

(3) 地球上で最も種が多い生物  
( ① 節足動物 ② 被子植物 ③ 脊椎動物 )

こたえ  
( ① )

(4) 生物の進化に基づく類縁関係を図に表したものの  
( ① 家系図 ② 血統書 ③ 系統樹 )

こたえ  
( ③ )