

⑧ 細胞の中で光合成を行い、デンプンなどの有機物を合成する構造体は何か。

( 葉緑体 )

⑨ 真核細胞の内部に見られる⑦や⑧などの構造体をまとめて何とよぶか。

( 細胞質 )

⑩ すべての細胞にあって、細胞の内外を仕切っている膜は何か。

( 細胞膜 )

⑪ 原核細胞と真核細胞の相違点を述べよ。

( 原核細胞は核膜を持たず、またミトコンドリアや葉緑体などの細胞小器官も見られない。 )

⑫ 原核生物の中で、光合成を行う生物、および光合成を行わない生物の例をあげよ。

光合成を行う... ( シアロバクテリア (ユレモ、ネンシユモなど) )

光合成を行わない... ( 大腸菌、乳酸菌 など )

⑬ 生物にみられる特徴を、「細胞からなる」以外で2つ答えよ。

( 「DNAをもつ」「代謝を行う」「恒常性をもつ」  
ほむから 2つ )

⑭ 核膜で囲まれた核をもつ細胞からなる生物を何とよぶか。

( 真核生物 )