

⑮ 原核生物は、葉緑体やミトコンドリアなどの (A) をもたないが、細胞壁を (B)。大腸菌などの (C) は原核生物に分類される。

A (細胞小器官) B (毛) C (細菌)

⑯ 多細胞生物では、同じようなはたらきをもつ細胞が集まって (A) を作り、さまざま (A) が複数集まって特有のはたらきをもつ (B) を形成している。

A (組織) B (器官)

⑰ 細胞内で固有のはたらきをもつ構造体を何というか。
(細胞小器官)

⑱ 次に挙げる特徴をもつ細胞小器官や構造は何か。

(1) 細胞質の最外層にあり、細胞を覆う膜 (細胞膜)

(2) 遺伝子の本体であるDNAを含む (核)

(3) 呼吸でエネルギーを取り出す (ミトコンドリア)

(4) 光合成で有機物を合成する (葉緑体)

⑳ (葉) (5) 物質の細胞外への分泌にかかわる (ゴルジ体)

(6) 細胞小器官の間を満たす液状の部分 (細胞質基質)

㉑ (葉) (7) 細胞分裂時に染色体の移動にかかわる (中心体)