

〔生物基礎の復習〕

1 細胞の構造①

図はある細胞の電子顕微鏡像の模式図である。

(1) 図の細胞は，原核細胞と真核細胞のうちどちらか。

[]

(2) 図の細胞は，動物細胞と植物細胞のうちどちらか。

[]

(3) 図の①～⑤にあてはまる名称を，次の(ア)～(カ)からそれぞれ選べ。

(ア) ゴルジ体 (イ) ミトコンドリア (ウ) 中心体

(エ) 小胞体 (オ) リソソーム (カ) リボソーム

① [] ② [] ③ [] ④ [] ⑤ []

(4) 次の(a)～(e)にあてはまる構造を，図の①～⑤からそれぞれ選べ。

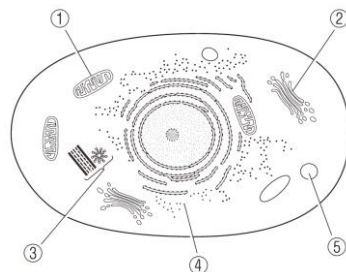
(a) 紡錘体形成の起点となる

(b) 細胞の分泌活動に関与する

(c) 酸素を使ってエネルギーを生産する場である (d) タンパク質を合成する場である

(e) 細胞内消化に関係する

(a) [] (b) [] (c) [] (d) [] (e) []



2 細胞の構造②

図はある細胞の電子顕微鏡像の模式図である。

(1) 図の細胞は，動物細胞，植物細胞，細菌のいずれか。

[]

(2) 図の①～⑥の名称を答えよ。

① [] ② []

③ [] ④ []

⑤ [] ⑥ []

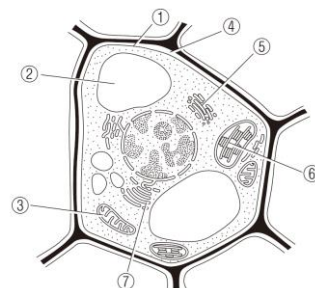
(3) 図の⑦のうち，表面にリボソームが付着したものを特に何というか。

[]

(4) 図の中央部に見られる二重膜で囲まれた球形の構造物の中には，繊維状の構造が見られる。

これを何というか。 []

(5) (4)を構成する物質を2種類答えよ。 [,]



月	日	年	組	番	名前		検	
---	---	---	---	---	----	--	---	--