

植物の細胞.2

名前 解答

解答

問1 葉の細胞の全てに葉緑体が含まれているか。それとも葉緑体を含まない細胞もあるか。

(葉緑体を含まない細胞もある)

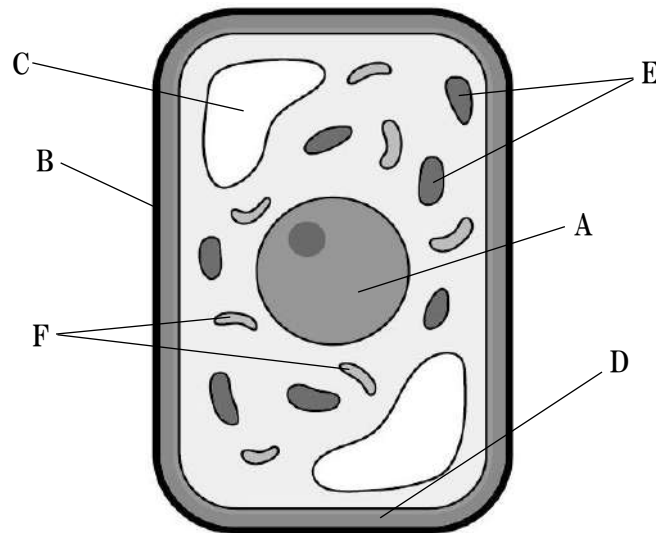
問2 酢酸オルセインで赤く染まるものを何というか。

(核)

問3 葉の表皮には、三日月形の細胞が2つ向かい合わせに並んだ細胞が見られる。この三日月形の細胞を何
 というか。

(孔辺細胞)

問4 次の図は植物の細胞である。以下の設問に答えよ。



(1) Aの名称を答えよ。

(核)

(2) Bの名称を答えよ。

(細胞壁)

(3) Cの名称を答えよ。

(液胞)

(4) DはCの内側にある膜である。Dの名称を答えよ。

(細胞膜)

(5) Eは緑色であり、粒状の器官である。Eの名称を答えよ。

(葉緑体)

(6) Fは栄養と酸素を使ってエネルギーをつくりだす器官である。Fの名称を答えよ。

(ミトコンドリア)

(7) AB以外の部分をまとめて何というか。

(細胞質)

問5 植物の細胞には、共通した特徴がある。この特徴を2つ挙げよ。

(核がある)

(外側を細胞壁が囲み、その内側に細胞膜がある)

・葉緑体がある ・細胞壁がある などでもよい

