中学理科　生物のからだのつくり

植物の細胞.1

年　組　番

名前　解答

解答

問1　酢酸カーミン、酢酸オルセインなどの指示薬を何というか。　(染色液)

問2　酢酸カーミン、酢酸オルセインは、何のために用いられるか。

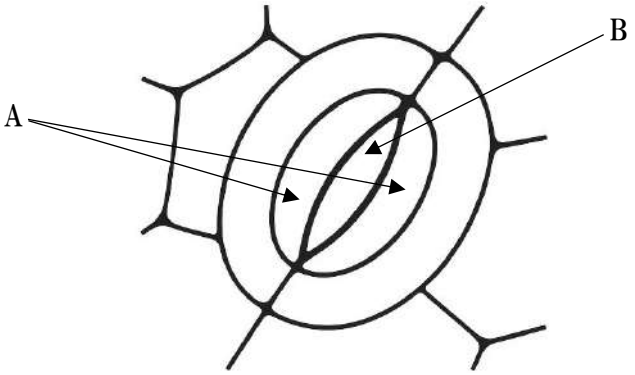
(核を染めて観察しやすくするために用いられる)

問3　顕微鏡で植物の葉を観察すると、四角い小さな部屋のようなものが見られる。これを何というか。

(細胞)

問4　葉緑体の役割を答えよ。　(光合成を行う)

問5　下図は、葉の表皮を拡大したものである。以下の設問に答えよ。



(1) Aの名称を答えよ。　(A:孔辺細胞)

(2) Bの名称を答えよ。　(B:気孔)

(3) Bの役割は何か。

(閉じたり開いたりすることで、気体や水分の出入りを調節する)

問6　葉にある筋のようなつくりを何というか。　(葉脈)

問7　次の文章のうち誤っているものはどれか。全て答えよ。　((C))

(A) 細胞壁の役割は、植物のからだを支えることである。

(B) 細胞膜は、細胞壁の内側にある。

(C) 細胞の中で、核と細胞壁以外の部分をまとめて細胞集合という。

(D) 植物の細胞の全てに葉緑体があるとは限らない。

(F) 植物にみられる管が集まったつくりを維管束という。

問8　細胞のうち無色で透明なふくろ状のものを何というか。　(液胞)

※このプリントは右の【ポテスクプリント】にて無料でダウンロードできます。

Potaschool Print ポテスクプリント