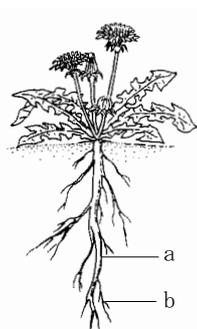


(1) 図1はタンポポとスズメノカタビラのからだのつくりをスケッチしたものである。a～cの根をそれぞれ何というか。

図1 タンポポ

スズメノカタビラ



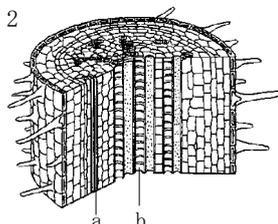
(2) 根の先端近くに無数に生えている、細い毛のようなものを何というか。

(3) (2)の細い毛のようなものはたらきとして正しいものを、次のア～エからすべて選び、記号で答えなさい。

- ア 根の表面積を大きくして、水や水に溶けた養分を吸収しやすくしている
- イ 土の中の酸素や二酸化炭素を吸収している
- ウ 根が虫などに食べられるのを防いでいる
- エ 根を土からぬけにくくしている

(4) 図2は、根の断面を表したものである。a、bの管を何というか。

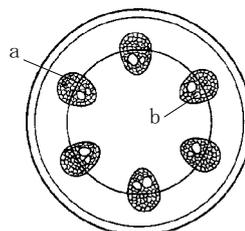
図2



(5) 図2のa、bのうち、葉で作られた養分が通る管はどちらか。記号で答えなさい。

(6) 図3は、茎の断面を表したものである。aの管を何というか。

図3



(7) 図3のaとbの管が集まって、束のようになっている部分を何というか。

(8) 図3は、ホウセンカとトウモロコシのどちらの茎の断面に似ているか。

(9) 茎の断面が図3のようになっている植物を次のア～エからすべて選び、記号で答えなさい。

- ア アサガオ      イ ツユクサ
- ウ ユリ            エ アブラナ

(10) 茎のはたらきとして、正しいものを次のア～エからすべて選び、記号で答えなさい。

- ア 水分や養分の通り道になっている      イ 土から水を吸収する
- ウ からだを支える                              エ 水分をたくわえる

(1)	a	
	b	
	c	
(2)		
(3)		
(4)	a	
	b	
(5)		
(6)		
(7)		
(8)		
(9)		
(10)		