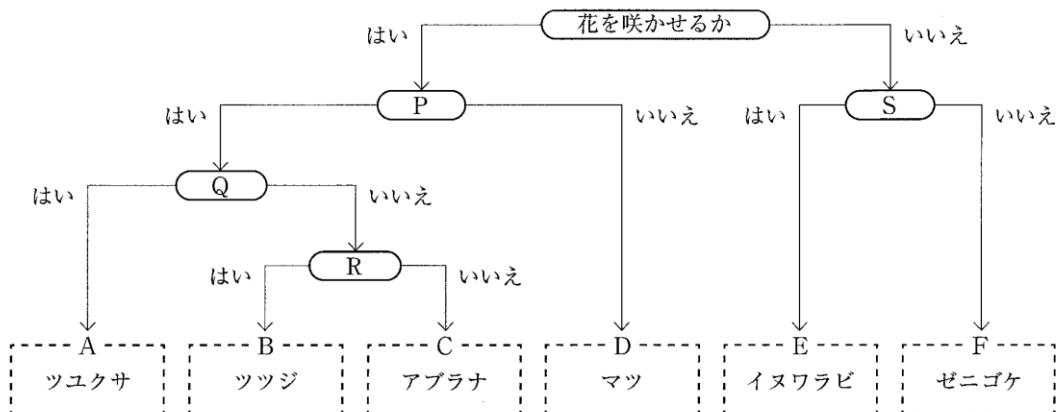


- 1 次の図は、6種類の植物を□の中の基準に「はい」、「いいえ」で答えていくことでA～Fに分類したものである。これについて、あとの問い合わせに答えなさい。



(1) 花を咲かせる植物は種子によってふえる。一方、花を咲かせないイヌワラビやゼニゴケは何によってふえるか。名称を答えなさい。

(2) 図のP～Sには、次のいずれかの基準があてはまる。P, Sにあてはまるものはどれか。それぞれ1つずつ選び、記号で答えなさい。

- ア 子葉が1枚か
- イ 葉、茎、根の区別があるか
- ウ 花弁のもとがくっついているか
- エ 胚珠が子房の中にあるか

(3) 図のDに分類される植物を何植物というか。名称を答えなさい。

(4) 図のAに分類される植物の①葉脈と②茎の横断面のようすを表した模式図として適当なものはどれか。次からそれぞれ選び、記号で答えなさい。

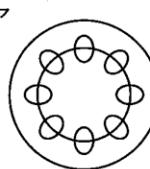
[①] ア



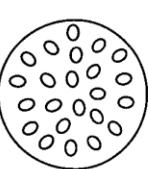
イ



[②] ア



イ



(5) 次のうち、図のB, Eに分類される植物の組み合わせとして最も適当なものはどれか。1つ選び、記号で答えなさい。

- | | | | |
|----------|-------|----------|--------|
| ア B…エンドウ | E…イネ | イ B…アサガオ | E…ソテツ |
| ウ B…サクラ | E…ススキ | エ B…ユリ | E…ゼンマイ |
| オ B…タンポポ | E…スギナ | カ B…ナズナ | E…スギ |

(2)(3) 花を咲かせる植物を種子植物といい、種子植物は、胚珠が子房の中にある被子植物(A～C)と胚珠がむき出しである裸子植物(D)に分類される。被子植物は、子葉が1枚の单子葉類(A)と子葉が2枚の双子葉類(B, C)に分類される。双子葉類は、花弁のもとがくっついている花(合弁花)を咲かせるもの(B)と花弁のもとが離れている花(離弁花)を咲かせるもの(C)に分類される。花を咲かせない植物は、葉、茎、根の区別があるシダ植物(E)と区別がないコケ植物(F)に分類される。

(4) 单子葉類(A)の葉脈は平行(平行脈)で、茎の維管束は散らばっている。双子葉類(B,

C)の葉脈は網目状(網状脈)で、茎の維管束は輪の形に並んでいる。

(5) イネ、ススキ、ユリはA、アサガオ、タンポポはB、エンドウ、サクラ、ナズナはC、ソテツ、スギはD、ゼンマイ、スギナはEに分類される。

(1)	ほうし 胞子		
(2)	P	エ	S イ 完答
(3)	らし 裸子		
(4)	植物 ① イ ② イ 完答		
(5)	オ		