

被子植物.1

名前

解答・解説

解答

問1 被子植物とは何か。

(胚珠が子房の中にある植物)

問2 次に挙げる植物のうち被子植物はどれか。全て挙げよ。

(②③④)

①ソテツ

※ソテツは裸子植物

②アブラナ

③サクラ

④タンポポ

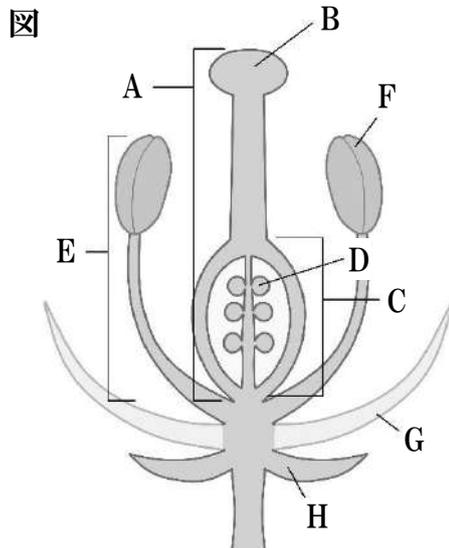
問3 被子植物は、果実をつくる。果実は、何が成長したものか。

(子房)

問4 被子植物の受粉は、花粉がめしべの柱頭につくことで行われる。花粉は、どのように運ばれるか。

(虫によって運ばれる)

問5 図は、アブラナを示す。A～Hの部位の名称を答えよ。



(A:めしべ)

(B:柱頭)

(C:子房)

(D:胚珠)

(E:おしべ)

(F:やく)

(G:かべん)

(H:がく)

問6 次のうち被子植物の特徴として正しいものはどれか。全て答えよ。

①被子植物は、種子で増える。

②イチヨウにはぎんなんがなる。ぎんなんは果実なので、イチヨウは被子植物である。

※ぎんなんは種子

③被子植物は、雄花と雌花を咲かせる。

※裸子植物の特徴

④被子植物は、虫に花粉を運んでもらうことで受粉する。このため、被子植物の花は、虫をおびき寄せるために、美しかったり、においを発したりしている。

(①④)

