

被子植物.2

名前

解答・解説

解答

問1 種子によって子孫を残す植物を何というか。 (種子植物)

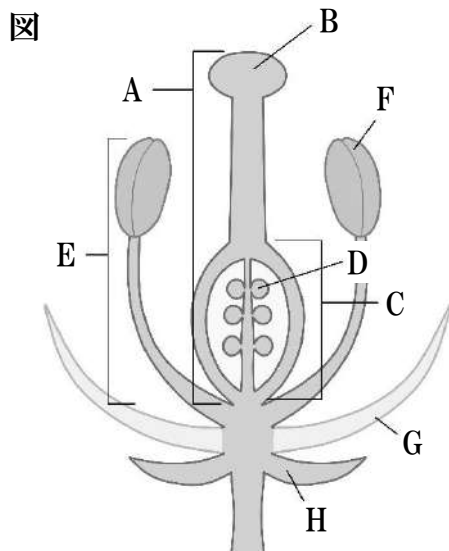
問2 植物の部位のうち種子になる部位は何か。 (胚珠)

問3 問2の部位について裸子植物と被子植物では何が異なるか。
 (裸子植物の胚珠はむきだしなのに対して、被子植物の胚珠は子房につつまれている)

問4 次の文章は、被子植物について述べたものである。括弧に入る語句を答えよ。
 被子植物は、(①)が(②)につつまれている植物である。(①)はやがて種子になり、
 (②)は果実になる。裸子植物は、(②)がないため、果実ができない。
 被子植物は、花粉が柱頭につくことで受粉する。被子植物の花粉は、(③)によって柱頭に運ばれる。
 このため、(③)をおびきよせるために、花卉やがくが美しくなっている。
 (①胚珠) (②子房) (③虫)

問5 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果実をつくる。
 ②子房が胚珠の中にある。 ※胚珠が子房の中にある
 ③被子植物の花には、がくがある。
 ④被子植物の花は、複数のりん片で構成されている。 ※裸子植物の花の特徴
 (①③)

問6 図は、アブラナを示す。柱頭、子房、めしべ、胚珠、おしべ、かべん、やく、がくはそれぞれどの部位か。
 図中のA~Hで答えよ。



- (柱頭:B)
- (子房:C)
- (めしべ:A)
- (胚珠:D)
- (おしべ:E)
- (かべん:G)
- (やく:F)
- (がく:H)

