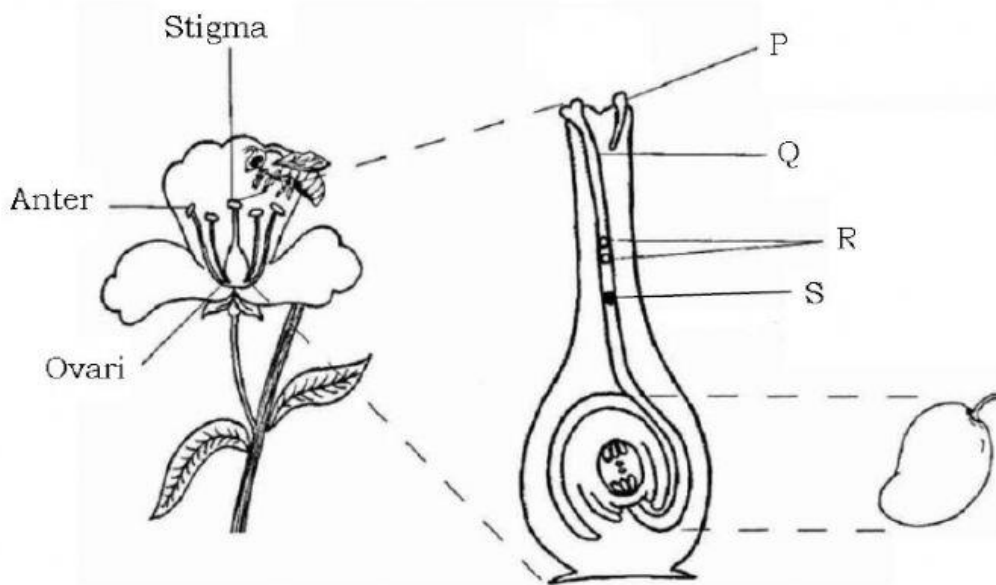


Rajah 1 menunjukkan proses pendebungaan oleh lebah yang seterusnya mencetuskan proses persenyawaan tumbuhan. Bunga akan menjadi buah.



Rajah 1

a) Terangkan bagaimana bahagian berlabel P, Q, R dan S terlibat untuk membolehkan proses persenyawaan tumbuhan berlaku.

[10m]

P ialah _____.

P mengandungi _____ dan _____.

P akan menghasilkan Q iaitu _____.

Hujung Q akan merembeskan _____ untuk mencernakan tisu-tisu stil

Q akan _____ dan _____ melalui stil ke arah ovul

S ialah _____ yang akan _____ nukleus penjana melalui tiub debunga ke arah ovul.

Nukleus penjana akan menjalani _____ yang menghasilkan R iaitu

_____.

Apabila tiba di ovul, tiub debunga akan melalui _____.

Nukleus tiub akan _____.

Kedua-dua gamet jantan akan masuk ke dalam _____ untuk
mensenyawakan _____ dan dua _____ .
Gamet jantan pertama mensenyawakan sel telur membentuk _____
manakala gamet jantan kedua mensenyawakan nukleus kutub membentuk

*Seret kotak jawapan dan jatuhkan di ruang jawapan.

nukleus penjana	dua gamet jantan	nukleus kutub	tiub debunga	
Tisu endosperma triploid (3n)	mitosis	merosot	Sel zigot diploid (2n)	
enzim	memanjang	nukleus tiub	sel telur	debunga
memandu	tumbuh	mikropil		
Pundi embrio	nukleus tiub			