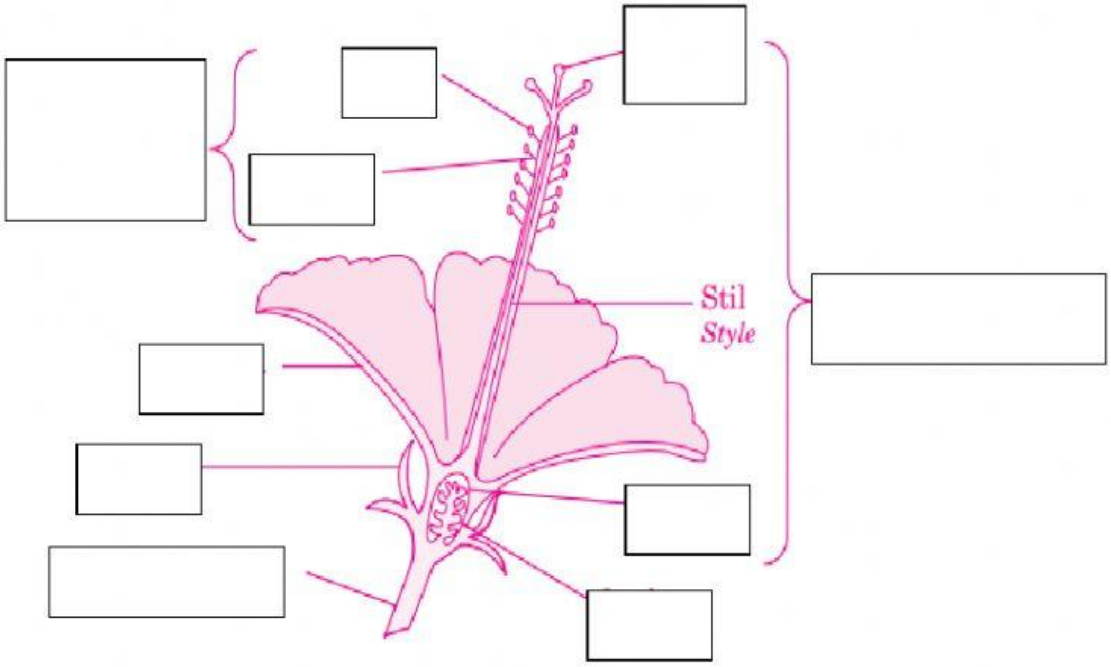
Soalan : Drag and drop

PEMBIAKAN TUMBUHAN – struktur bunga

Pistil (organ betina)/*Pistil (female organ)*	Ovul/*Ovule*	Stigma/*Stigma*
Stamen (organ jantan)/*Stamen (male organ)*	Ovari/*Ovary*	Sepal/*Sepal*
Tangkai bunga/*Flower stalk*	Stil/*Style*	Ranggi/*Petal*
Filamen/*Filament*	Anter/*Anther*	



Struktur bunga/*The structure of a flower*

Soalan : Isi tempat kosong

1 Apakah bahagian tumbuhan yang menghasilkan biji benih untuk pembiakan? TP1

2 Namakan bahagian-bahagian jantan bunga, iaitu stamen. TP1

dan

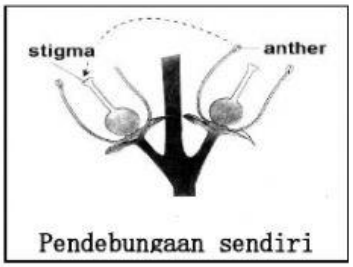
3 Namakan bahagian-bahagian betina bunga, iaitu pistil. TP1

dan/*and*

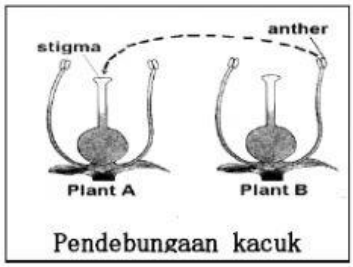
Soalan : drop down list

Persamaan & Perbezaan Antara Pendebungaan Sendiri Dengan Pendebungaan Kacuk

1. **Lengkapkan** jadual di bawah untuk membandingkan dan pendebungaan sendiri dan pendebungaan kacuk



Pendebungaan sendiri



Pendebungaan kacuk

Persamaan

Kedua-dua proses melibatkan pemindahan daripada butiran debunga dari _____ ke _____

2. Berikut menunjukkan kelebihan pendebungaan kacuk .

(Pilih betul/salah)

a. Mempunyai ciri-ciri kedua-dua induk(ibubapa).

b. Menghasilkan kualiti buah-buahan dan biji yang lebih baik.

c. Mengeluarkan hasil rendah.

d. Lebih tahan kepada penyakit.

e. Lebih cepat menyesuaikan diri dengan alam sekitar

3. **Lengkapkan** jadual di bawah untuk menerangkan **kelebihan** pendebungaan kacuk dalam bidang pertanian menggunakan maklumat di bawah.

- Untuk mendapatkan tanaman dengan ciri-ciri yang lebih baik
- Untuk mendapatkan tanaman yang matang lebih awal
- Untuk mendapatkan tanaman yang tahan kepada perosak dan penyakit

Kegunaan	Kepentingan
a)	Sebagai contoh pokok padi yang mempunyai batang yang lebih pendek dan daun tegak adalah lebih mudah untuk menuai.
b)	Menghasilkan pelbagai padi yang mengambil masa yang lebih singkat untuk matang seperti Mahsuri dan Malinja.
c) Untuk meningkatkan hasil tanaman	Kelainan baru padi seperti Kadaria, Sekembang dan Setanjung boleh meningkatkan hasil padi di Malaysia dari 1 tan / hektar hingga 4 tan / hektar.
d)	MARDI telah menghasilkan pelbagai padi yang tahan kepada penyakit merah disebabkan oleh virus yang dibawa oleh serangga.