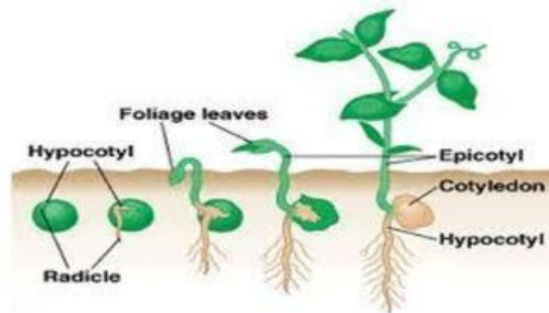


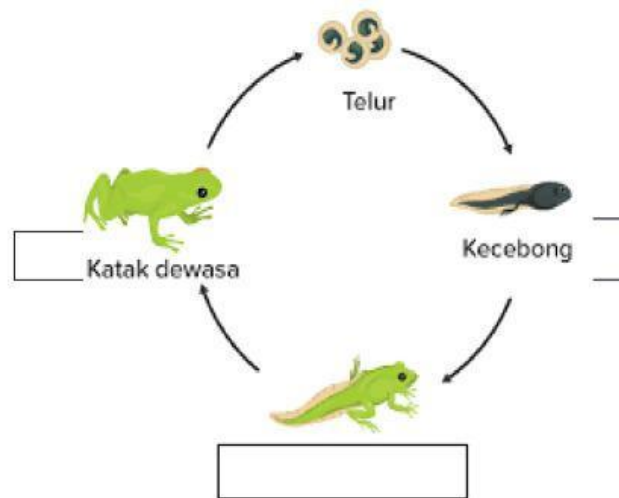
## Materi : Pertumbuhan pada Tumbuhan dan Hewan

Tujuan Pembelajaran : Setelah mengamati dan menganalisa perubahan yang terjadi pada tumbuhan dan hewan, siswa dapat memahami proses pertumbuhan pada tumbuhan dan hewan

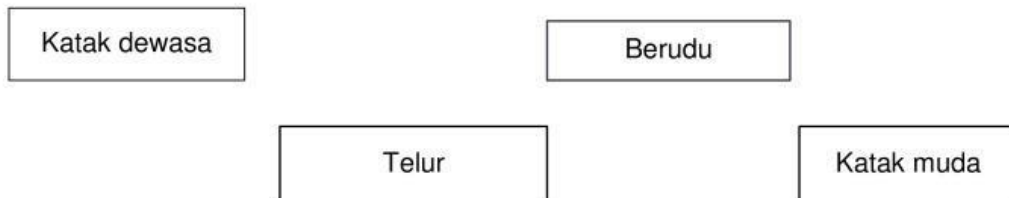


1. Tipe perkecambahan pada gambar di atas, merupakan tipe perkecambahan epigeal. Perkecambahan epigeal terjadi akibat...
  - a. memanjangnya epikotil
  - b. memanjangnya hipokotil
  - c. munculnya radikula
  - d. munculnya plumula
  - e. kotiledon di dalam tanah
2. Pertumbuhan merupakan peristiwa bertambahnya ukuran sel makhluk hidup baik massa, tinggi, atau volumenya. Peristiwa ini bersifat                      artinya tidak dapat kembali seperti keadaan awal karena adanya pertambahan jumlah dan ukuran sel di dalam prosesnya.

3. Perhatikan gambar di bawah ini .



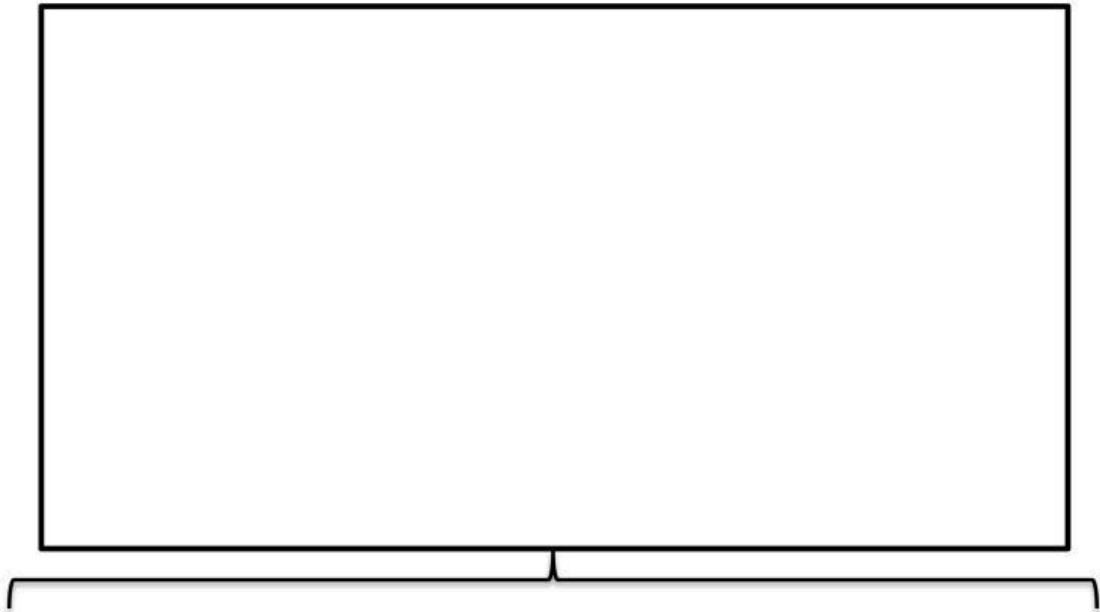
Isilah gambar diatas sesuai dengan tahapan pertumbuhan hewan katak .



4. Carilah pasangan yang tepat dari istilah di bawah ini

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Metamorfosis sempurna     | cadangan makanan   |
| Hormon                    | Dapat diukur       |
| Perkembangan              | faktor eksternal   |
| Kotiledon                 | Tidak dapat diukur |
| Metamorfosis tak sempurna | faktor internal    |
| Pertumbuhan               | kupu-kupu          |

5. Simak video di bawah ini dan jawab pertanyaan berikut !



Apa yang menyebabkan biji tanaman tidak menjadi tumbuh atau tidak berkecambah ?