

## **PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN MAKHLUK HIDUP**

Nama :

Kelas/No. :

Simaklah video tentang pertumbuhan dan perkembangan makhluk hidup berikut ini !



### **I. Pilihlah jawaban yang tepat !**

1. Proses peningkatan kompetensi individu dalam berbagai aspek merupakan definisi :
  - A. Pertumbuhan
  - B. Perkembangan
  - C. Peradaban
  - D. Pemberdayaan
2. Proses bertambahnya ukuran fisik suatu individu yang dapat diukur dan dinyatakan dengan angka merupakan definisi :
  - A. Perkembangan
  - B. Pertumbuhan
  - C. Peradaban
  - D. Pemberdayaan
3. Tiga tahapan perkembangan dari telur yang terfertilisasi hingga kelahiran bayi adalah:
  - A. Zigot, embrio, bayi
  - B. Zigot, fetus, morula
  - C. Zigot, embrio, fetus
  - D. Zigot, blastula, fetus
4. Tugas perkembangan usia remaja antara lain adalah:
  - A. Mencari nafkah, mencari pasangan
  - B. Mengembangkan potensi diri, menemukan diri dan nilai hidup
  - C. Memahami pasangan, mengenali perubahan fisik diri sendiri
  - D. Mengembangkan potensi diri, merencanakan rumah tangga.
5. Fungsi membran pada sebuah telur adalah sebagai:
  - A. Menjaga kelembaban dan untuk pertukaran gas
  - B. Memberi suplai makanan
  - C. Melindungi bagian dalam telur
  - D. Sebagai bantalan bagi embrio
6. Kuda laut merupakan contoh hewan ovovivipar karena:
  - A. Melahirkan anaknya

- B. Bertelur tanpa mengerami telurnya
  - C. Telur dalam bentuk gumpalan di permukaan air lalu dimakan induknya dan menetas
  - D. Embrio berkembang di dalam telur di tubuh induk, lalu menetas dan individu baru dilahirkan.
7. Perbedaan antara metamorfosis sempurna dengan metamorfosis sempurna adalah:
- A. Metamorfosis tidak sempurna memiliki fase pupa
  - B. Metamorfosis sempurna tidak memiliki fase pupa
  - C. Metamorfosis tidak sempurna tidak memiliki fase pupa
  - D. Metamorfosis sempurna tidak memiliki fase larva
8. Faktor internal yang mempengaruhi suatu pertumbuhan dan perkembangan makhluk hidup adalah :
- A. Genetika dan hormon
  - B. Kondisi lingkungan
  - C. Kondisi lingkungan dan hormon
  - D. Genetika dan pola asuh
9. Contoh kenampakan pertumbuhan sekunder adalah :
- A. Batang tanaman bertambah besar diameternya
  - B. Ujung tanaman bertambah tinggi
  - C. Tanaman berbunga dan siap bereproduksi
  - D. Tanaman mulai menghasilkan biji
10. Pada tumbuhan, hormon auksin berpengaruh pada :
- A. Pembungaan
  - B. Pembentukan akar
  - C. Pemanjangan, diferensiasi sel
  - D. Pembentukan biji

## II. JODOHKANLAH DENGAN MEMBERI GARIS HUBUNG.

- |    |                               |           |
|----|-------------------------------|-----------|
| 1. | Hormon pembentukan biji       | Imago     |
| 2. | Hewan dewasa                  | sitokinin |
| 3. | Contoh hewan ovovivipar       | Giberelin |
| 4. | Hormon untuk pembentukan akar | Nyamuk    |
| 5. | Contoh metamorfosis sempurna  | Kecoa     |

**III. PINDAHKAN JAWABAN PADA KOTAK SOAL YANG SESUAI.**

1. Memberi nutrisi pada embrio

2. Ciri-ciri pubertas

3. Hewan muda yang menyerupai hewan dewasa

4. Fase pembeda antara metamorfosis sempurna dan tidak sempurna

5. Faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan.

Cahaya, suhu, air

Pupa

Nimfa

Tumbuh jakun, dada bidang

Kuning telur