

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

"Pertumbuhan dan Perkembangan"

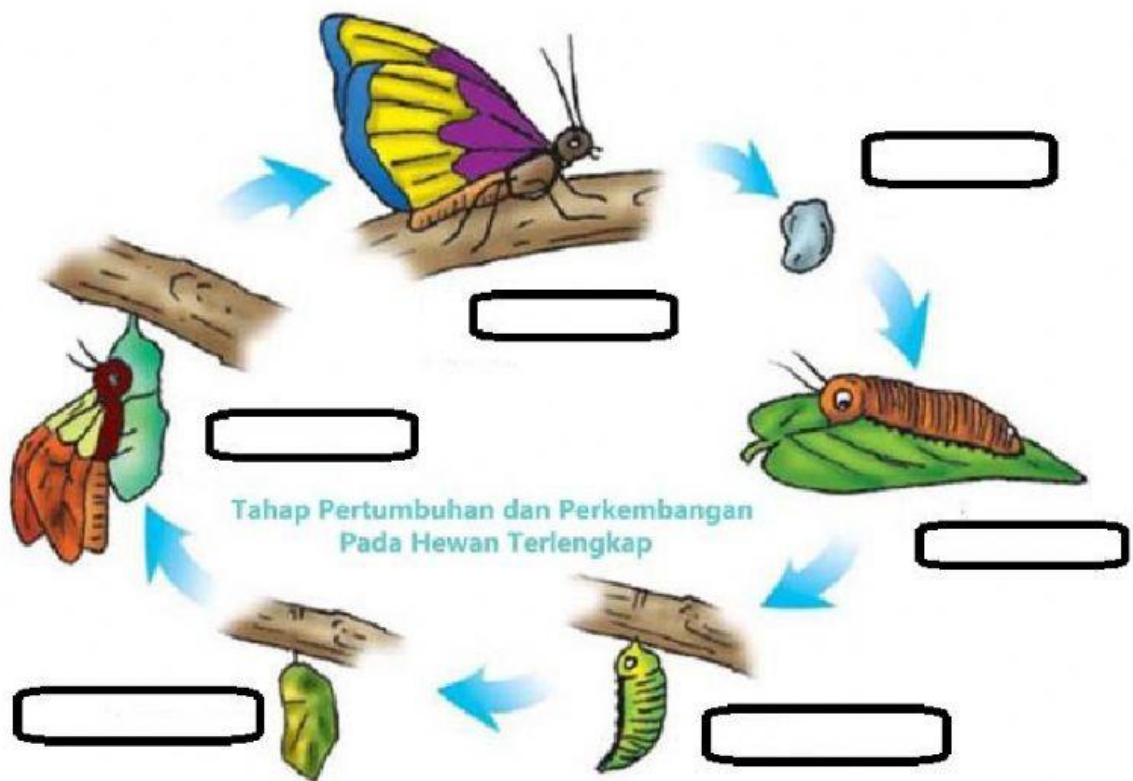
NAMA :

KELAS :

A. Pilihlah jawaban yang benar!

1. Peristiwa biologis yang terjadi pada makhluk hidup berikut ini yang tidak menunjukkan proses pertumbuhan adalah
 - A. Pertambahan jumlah sel
 - B. Pertambahan volume sel
 - C. Pertambahan jumlah deposisi (persediaan) zat antarsel
 - D. Pertambahan massa sel
 - E. Bersifat reversible (dapat balik)
2. Pengertian perkembangan yang terjadi pada makhluk hidup adalah
 - A. Perubahan jumlah dan bentuk yang berlangsung terus menerus
 - B. Pertambahan yang dapat diukur secara kuantitatif
 - C. Proses menuju tercapainya kedewasaan
 - D. Tersebarinya populasi secara meluas
 - E. Kenaikan volume yang dapat diukur dengan auksanometer
3. Peristiwa etiolasi pada kecambah terjadi karena
 - A. Pertumbuhan terhambat akibat banyak cahaya
 - B. Pertumbuhan cepat akibat tidak ada cahaya
 - C. Menumpuknya auksin pada bagian batang
 - D. Terhambatnya auksin karena kurang cahaya
 - E. Dormansi biji-bijian karena faktor kelembapan
4. Kerjasama antara sitokinin, giberelin, dan auksin berfungsi untuk
 - A. Memperkecil dominasi apikal
 - B. Membantu mengatur pembelahan di daerah meristem
 - C. Menunda pengguguran daun, bunga, dan buah
 - D. Mengatur pembentukan bunga dan buah
 - E. Membantu proses pertumbuhan dan tunas pada kultur jaringan
5. Pada fase embrionik, tahapan berupa kumpulan sel-sel yang menyerupai buah anggur disebut
 - A. Zigot
 - B. Morula
 - C. Blastula
 - D. Gastrula
 - E. Embrio

B. Lengkapi keterangan gambar di bawah ini!



ULAT

KUPU-KUPU DEWASA

KEPOMPONG

TELUR

KUPU-KUPU MUDA

KEPOMPONG

C. Tariklah garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar!

Pasangan jenis hormon dengan fungsinya yang tepat adalah :

Berperan pada pembelahan serta pembentangan sel



Hormon Asam Absisat



Memacu aktivitas pada kambium



Hormon Gas Etilen



Mempercepat prosesnya masakny buah



Hormon Giberelin



Membantu terjadinya pengguguran daun



Hormon Auksin

