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)

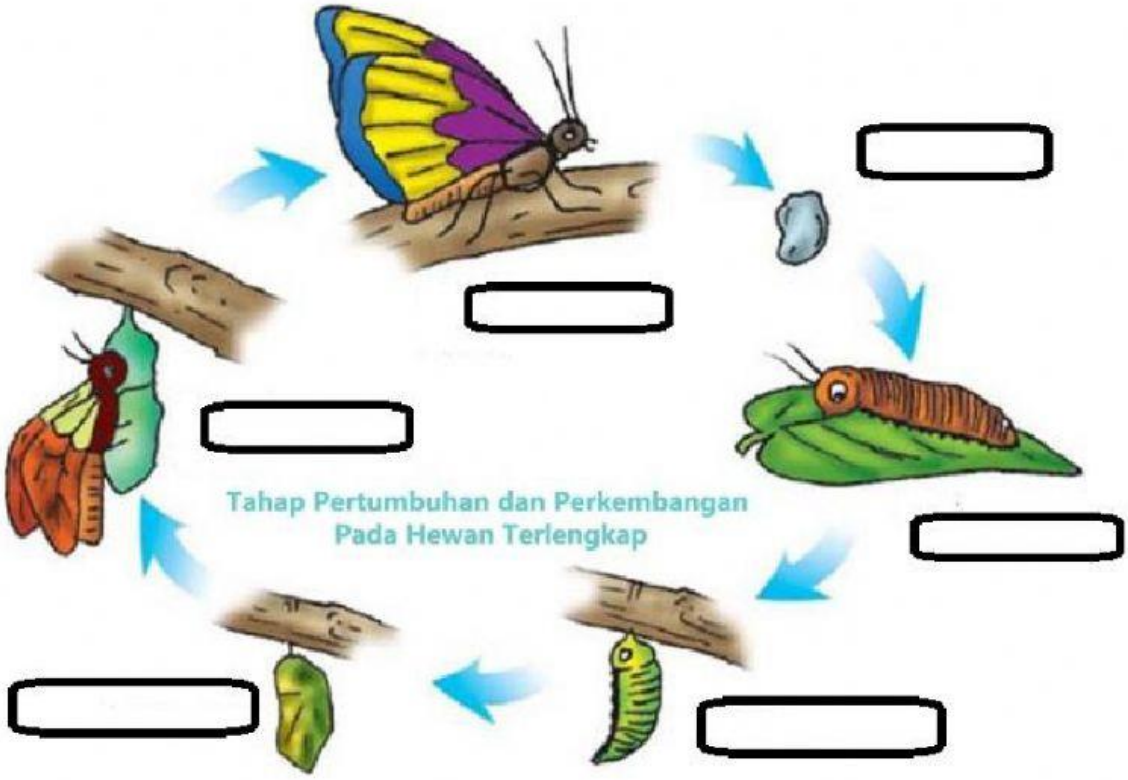
2. Pengertian perkembangan yang terjadi pada makhluk hidup adalah ....
   A. Perubahan jumlah dan bentuk yang berlangsung terus menerus
   B. Pertambahan yang dapat diukur secara kuantitatif
   C. Proses menuju tercapainya kedewasaan
   D. Tersebarnya populasi secara meluas
   E. Kenaikan volume yang 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 masaknya buah	**Hormon Giberelin**
Membantu terjadinya pengguguran daun	**Hormon Auksin**