LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

NAMA:

KELAS:

Mata Pelajaran	: Biologi
Kelas/Semester	: XII/Ganjil
Materi Pokok	: Pertumbuhan dan Perkembangan
Alokasi Waktu	: 2 x 45 menit

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat memahami konsep pertumbuhan dan perkembangan
2. Peserta didik dapat membedakan perkecambahan epigeal dan hypogeal
3. Peserta didik dapat membedakan pertumbuhan primer dan pertumbuhan sekunder pada tumbuhan
4. Peserta didik dapat mengetahui faktor internal dan eksternal yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan pada tumbuhan

A. Pilihlah Jawaban Dengan Tepat!

1. Berikut pernyataan tentang pertumbuhan tumbuhan yang benar adalah ....

   A Pertumbuhan bersisifat reversible

   B Proses pertumbuhan dapat diukur secara kualitatif

   C Pertumbuhan merupakan proses perubahan ukuran tubuh

   D Pertumbuhan pada tumbuhan hanya dipengaruhi faktor internal

   E Adanya gejala pertumbuhan kematangan fungsi organisme

2. Perkecambahan pada tumbuhan disebut hipogeal karena ....

   A Saat perkecambahan kotiledon tetap tertinggal di dalam tanah

   B Saat perkecambahan kotiledon muncul ke permukaan tanah

   C Biji berkecambah di dalam tanah

   D Biji terdiri dari dua kotiledon

   E Biji terdiri dari satu kotiledon

3. Pada pertumbuhan sekunder, pertumbuhan kambium ke arah luar akan membentuk.....

A Xilem primer

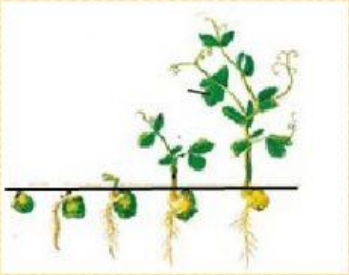
B Floem primer

C Xilem sekunder

D Floem sekunder

E Perkecambahan

4. Pola perkecambahan pada gambar dibawah ini disebut....



A Perkecambahan hipogeal pada tanaman dikotil

B Perkecambahan hipogeal pada tanaman monokotil

C Perkecambahan epigeal dan hipogeal

D Perkecambahan epigeal pada tanaman monokotil

E Perkecambahan epigeal pada tanaman dikotil

5. Yang termasuk faktor internal dalam pertumbuhan dan perkembangan adalah.....

A Hormon

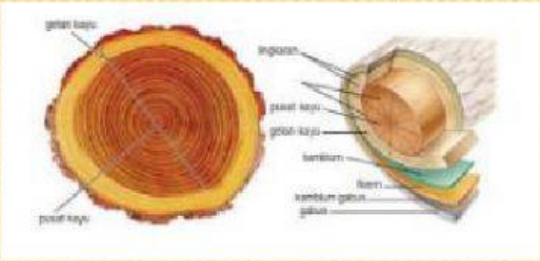
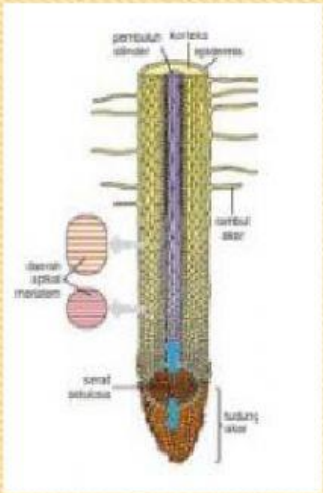
B Cahaya

C Oksigen

D Suhu

E Kelembapan

B. Pasangan Pertanyaan Di Bawah Ini Dengan Jawaban Yang Tepat

Pertambahan tinggi, berat dan ukuran disebut	Hipogeal
Munculnya bunga sebagai alat reproduksi disebut	Perkembangan
Kotiledon tetap berada dibawah tanah	Eksternal
Pertumbuhan yang terjjadi akibat aktivitas jaringan meristem primer	Pertumbuhan
Suhu, kelembaban, Cahaya dan Oksigen termasuk kedalam faktor	Pertumbuhan Primer

C. Pilihlah nama yang sesuai dengan gambar dibawah ini