Pertumbuhan dan Perkembangan

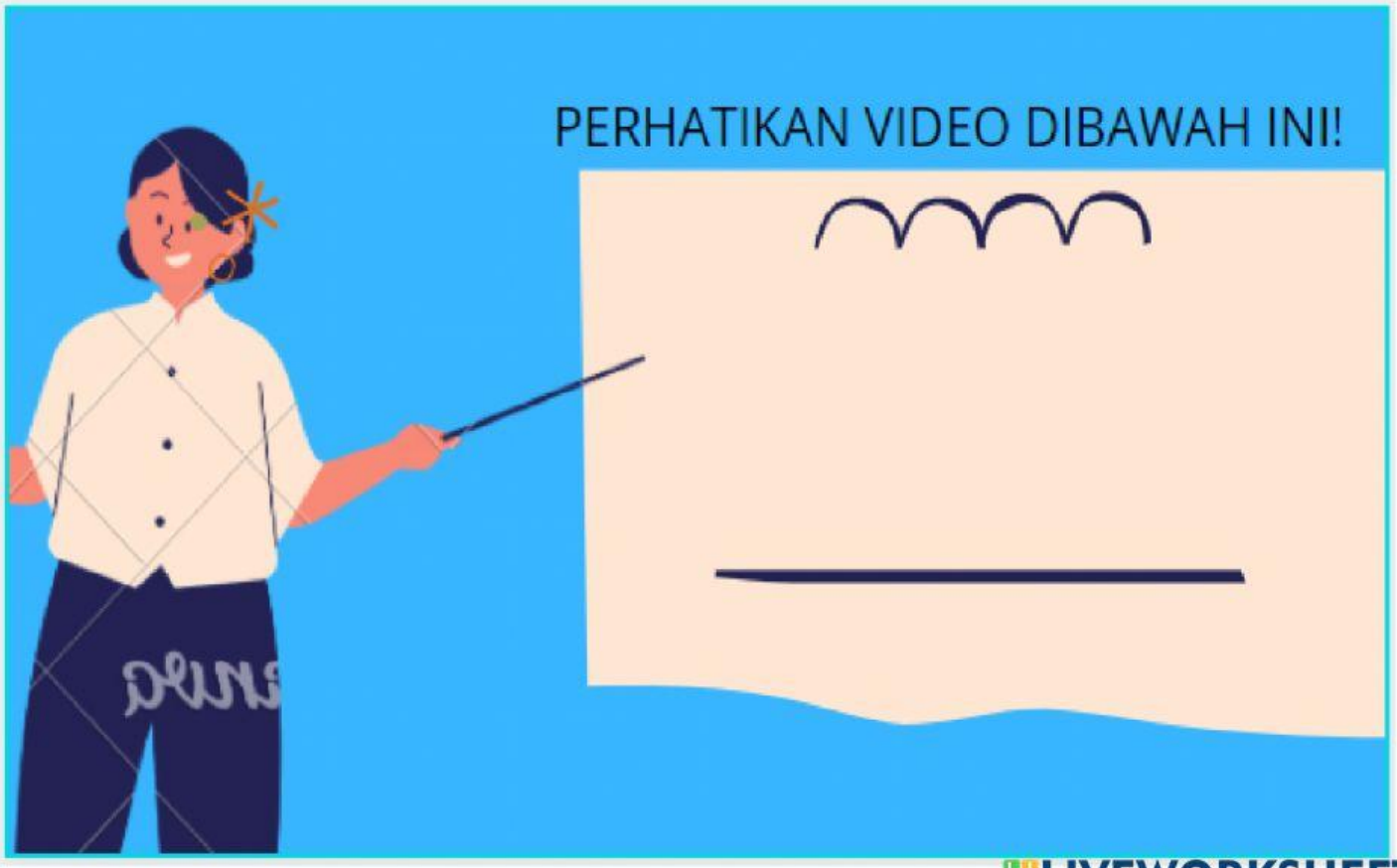
Lembar Kerja Peserta didik

NAMA

KELAS

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS



LIVEWORKSHEETS

A. Setelah mengamati video diatas, jawablah dengan tepat pertanyaan berikut:

1. Perkembangan terjadi karena ...

a. perubahan biologis berupa pertambahan ukuran

b. terjadinya proses diferensiasi pertumbuhan menuju kedewasaan

c. adanya jaringan merismatis yang selalu membelah

d. tumbuhan telah siap melakukan fertilisasi

e. tanaman berukuran kecil menjadi berukuran besar

2. Yang termasuk pertumbuhan sekunder adalah pertumbuhan pada bagian-bagian ....

a. xilem sekunder dan floem sekunder

b. ujung akar dan xilem sekunder

c. xilem primer dan floem primer

d. ujung akar dan ujung batang

e. ujung akar saja

LIVEWORKSHEETS

3. Masuknya air ke dalam biji (imbibisi) saat proses perkecambahan akan menyebabkan perubahan kondisi di dalam sel, yaitu....

a. aktifnya hormon pertumbuhan
b. aktifnya enzim yang mempercepat reaksi biokimiawi
c. terbentuknya embrio yang matang
d. terbentuknya komponen-komponen sel
e. meningkatkan nutrisi di dalam sel

4. Apabila kuncup apikal yang sedang tumbuh diarahkan pada cahaya matahari maka....

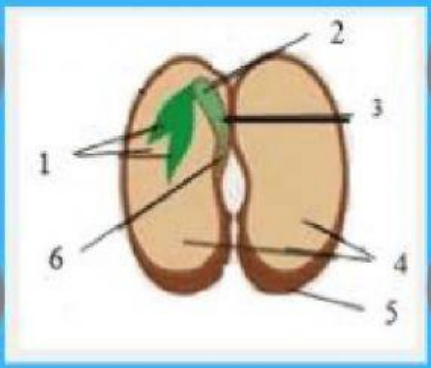
a. terbentuknya hormon auksin dan pertumbuhan batang semakin cepat
b. terjadi pertumbuhan sel-sel di kuncup apikal
c. kerja auksin terhambat dan batang tumbuh melengkung ke arah cahaya matahari
d. pembentukan tunas lateral terhambat
e. hormon auksin aktif dan batang tumbuh menjauhi arah cahaya matahari

LIVEWORKSHEETS

B. Perhatikan gambar biji berikut ini! Letakkan nomor pada nama-nama bagian biji berikut dengan tepat!

plumula 1

epikotil 2



6 hipokotil

5 kulit biji

kotiledon 3

4 radikula

LIVEWORKSHEETS

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

EPIGEAL	PEMASAKAN BUAH
ETILEN	TUNAS
CARBON	KOTILEDON MUNCUL DIPERMUKAAN TANAH
APIKAL	UNSUR MAKRO

LIVEWORKSHEETS