LKPD GERAK PADA TUMBUHAN

NAMA	
KELAS	

I. Perhatikan/amati tayangan video pembelajaran berikut :

Dari tayangan video tersebut jelaskan pendapatmu!

II. Jawablah pertanyaan berikut dengan memilih satu jawaban yang benar!

1. Gerak tumbuhan yang dipengaruhi rangsang dari lingkungan sekitar disebut….
   A. Endonom
   B. Esionom
   C. Higroskopis
   D. Autonom
2. Gerak tumbuhan yang dipengaruhi rangsang dari dalam tumbuhan itu sendiri disebut….
   A. Endonom
   B. Esionom
   C. Higroskopis
   D. Hidrotropi
3. Gerak tumbuhan karena adanya perubahan kadar air yang tidak merata disebut….
   A. Endonom
   B. Esionom
   C. Higroskopis
   D. Hidrotropi

LIVEWORKSHEETS

4. Gerak mekarnya bunga pukul empat pada saat sore hari termasuk gerak….
   A. Fotonasti
   B. Fototropi
   C. Seismonasti
   D. Tigmonasti
5. Gerak mengatupnya daun tanaman petai cina saat malam hari termasuk gerak….
   A. Seismonasti
   B. Niktinasti
   C. Fotonasti
   D. Termonasti
6. Gerak membelitnya sulur tanaman pada pagar/bambu/tiang merupakan contoh gerak….
   A. Tigmotropi
   B. Fototropisme
   C. Geotropisme
   D. Tigmonasti
7. Gerak akar mendekati pusat bumi merupakan contoh gerak….
   A. Geotropisme
   B. Fototropisme
   C. Tigmotropisme
   D. Hidrotropisme
8. Gerak spermatozoa tumbuhan lumut dan paku termasuk contoh gerak….
   A. Kemotropisme
   B. Fototropisme
   C. Kemotaksis
   D. Fototaksis
9. Gerak mekarnya bunga tulip pada musim semi termasuk gerak….
   A. Fotonasti
   B. Niktinasti
   C. Seismonasti.
   D. Termonasti
10. Gerak membuka dan menutupnya stomata termasuk gerak….
   A. Niktinasti
   B. Seismonasti
   C. Fotonasti

LIVEWORKSHEETS

D. Nasti kompleks

III. Pilihlah satu jawaban yang benar!

1. Gerak pindah tempat seluruh bagian tumbuhan yang arahnya dipengaruhi oleh sumber rangsangan adalah gerak….

2. Gerak bagian tumbuhan yang arah geraknya dipengaruhi oleh arah datangnya rangsangan adalah gerak….

3. Gerak bagian tumbuhan yang arah geraknya tidak dipengaruhi oleh arah datangnya rangsang disebut….

4. Gerak tumbuhan yang dipengaruhi oleh dua atau lebih rangsangan disebut….

5. Gerak *Euglena viridis* mendekati sumber cahaya merupakan contoh gerak….

IV. Pasangkan contoh gambar gerak berikut dengan pernyataan yang sesuai!



Tigmotropisme



Fotonasti

LIVEWORKSHEETS



Higroskopis



Fototropisme

V. Berikan tanda ceklist (v) pada pernyataan yang sesuai dengan gambar! (Jawaban bisa lebih dari 1)



*Merupakan contoh gerak esionom

*Merupakan contoh gerak higroskopis

*Dipengaruhi oleh rangsang cahaya

*Dipengaruhi oleh rangsang perbedaan kadar air

LIVEWORKSHEETS



*Merupakan contoh gerak tigmotropisme

*Merupakan contoh gerak fototropisme

*Dipengaruhi oleh rangsang persinggungan

*Dipengaruhi oleh rangsang perbedaan kadar air



*Merupakan contoh gerak endonom

*Merupakan contoh gerak fototropisme

*Dipengaruhi oleh rangsang persinggungan

*Dipengaruhi oleh rangsang cahaya

LIVEWORKSHEETS



*Merupakan contoh gerak taksis

*Merupakan contoh gerak nasti

*Dipengaruhi oleh rangsang suhu

*Dipengaruhi oleh rangsang cahaya

LIVEWORKSHEETS