

Contoh Soal PTS IPA Kelas 8 Semester 2

1. ciri gerak nasti yang tidak dimiliki oleh gerak tropisme dan taksis adalah ...

- a. Arah gerak dipengaruhi oleh arah rangsang
- b. Arah gerak tidak dipengaruhi arah rangsang
- c. Merupakan gerak sebagian tubuh
- d. Merupakan gerak secara menyeluruh

2. Gerak pada tumbuhan karena ada rangsang berupa air (genangan air), misal gerak akar menuju ke daerah yang banyak airnya, termasuk ...

- a. Hidrotaksis
- b. Kemonastri
- c. Hidrotropisme
- d. Hidronasti

3. Peristiwa gerakan dari ganggang spirulina untuk menuju ke arah cahaya disebut ...

- a. Gerak fitotaksis
- b. Gerak kemotropisme
- c. Gerak fitotropisme
- d. Gerak fitonasti

4. Contoh gerak geotropisme positif adalah ...

- a. Gerak akar menuju ke inti bumi
- b. Gerak batang menuju ke inti bumi
- c. Gerak akar menjauh inti bumi
- d. Gerak daun menuju cahaya

5. ciri gerak nasti yang tidak dimiliki oleh gerak tropisme dan taksis adalah ...

- a. Arah gerak tidak dipengaruhi arah rangsang
- b. Arah gerak dipengaruhi oleh arah rangsang
- c. Merupakan gerak sebagian tubuh
- d. Merupakan gerak secara menyeluruh

6. Gerak spermatozoid tumbuhan lumut dan paku ke arah arkegonium karena adanya asam malat atau sukrosa dinamakan ...

- a. Gerak endonom
- b. Gerak kemotaksis
- c. Gerak kemotropisme
- d. Gerak hidronasti

7. Peristiwa mekarnya bunga tulip pada suhu-suhu tertentu disebut gerak ...

- a. Termonasti
- b. Kemotropisme
- c. Fototropisme
- d. Kemonasti

8. Gerak pada tumbuhan karena ada rangsang berupa air (genangan air), misal gerak akar menuju ke daerah yang banyak airnya, termasuk ...

- a. Hidronasti
- b. Hidrotropisme
- c. Kemonastri
- d. Hidrotaksis

9. Peristiwa gerakan dari ganggang spirulina untuk menuju ke arah cahaya disebut ...

- a. Gerak fitotaksis
- b. Gerak fitotropisme
- c. Gerak fitonasti
- d. Gerak kemotropisme

10. Peristiwa gerak menutupnya daun petai cina pada malam hari disebut ...

- a. Gerak kemonasti
- b. Gerak seismonasti
- c. Gerak niktinasi
- d. Gerak fotonasti

Kunci Jawaban

1. B

2. C

3. A

4. A

5. A

6. B

7. A

8. B

9. A

10. C