

Pilihlah jawaban yang paling tepat untuk setiap pertanyaan berikut.

1. Perhatikan gambar berikut:

Manakah dari organel berikut yang **hanya** terdapat pada sel tumbuhan?

- A. Nukleus
- B. Dinding sel
- C. Mitokondria
- D. Vakuola
- E. Sentriol

2. Sel hewan dan sel tumbuhan memiliki beberapa organel yang sama. Organel manakah yang memiliki fungsi yang **berbeda** pada kedua jenis sel tersebut?

- A. Membran sel
- B. Ribosom
- C. Aparatus Golgi
- D. Vakuola
- E. Retikulum endoplasma

3. Berikut adalah beberapa proses yang terjadi pada sel:

Fotosintesis

Respirasi sel

Reproduksi sel

Sintesis protein

Proses manakah yang **hanya** terjadi pada sel tumbuhan?

- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 3
- C. 2 dan 4

D. 3 dan 4

E. Semua proses di atas

4. Sel hewan dan sel tumbuhan memiliki perbedaan dalam cara memperoleh energi. Jelaskan perbedaan tersebut!

5. Jelaskan persamaan dan perbedaan antara struktur dan fungsi membran sel pada sel hewan dan sel tumbuhan!

Soal Menjodohkan Materi Sel Hewan dan Sel Tumbuhan Kelas 7 SMP

Petunjuk: Hubungkan organel pada kolom kiri dengan fungsinya pada kolom kanan dengan menuliskan huruf di depan jawaban yang tepat.

Kolom Kiri (Organel)

A. Nukleus

B. Dinding sel

C. Mitokondria

D. Vakuola

E. Ribosom

F. Aparatus Golgi

G. Retikulum endoplasma kasar

H. Retikulum endoplasma halus

Kolom Kanan (Fungsi)

1. Mengatur kegiatan sel

2. Menyimpan cadangan air

3. Memproduksi protein

4. Menghasilkan energi

5. Melindungi Sel

6. Memproses dan memodifikasi protein

7. Melakukan transportasi zat

8. Mensintesis Karbohidrat