

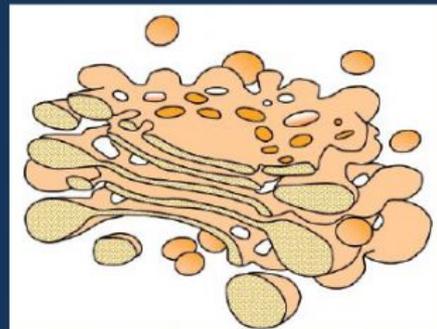
SEL

Setelah mempelajari materi mengerjakan tugas tentang sel, kerjakan soal berikut untuk mengetahui kemampuan Anda.

PILIH LAH SALAH SATU JAWABAN BENAR

1. Organel sel yang terdapat pada gambar di samping berperan dalam proses :

- A. Fagisitosis
- B. Fotosintesis
- C. Sekresi enzim
- D. Sintesis protein
- E. Respirasi aerob



2. Dalam sel otot ditemukan organel sel yang mengandung banyak enzim dan berperan pada proses oksidasi glukosa dan pembentukan ATP. Organel tersebut adalah

- A. ribosom
- B. lisosom
- C. mitokondria
- D. badan mikro
- E. badan golgi

3. Pada sel tumbuhan terdapat organel yang terbungkus dua lapis membran, di dalamnya terdapat kantung berisi pigmen disebut grana. Grana terbenam di dalam bagian stroma. Keberadaan organel inilah yang menyebabkan tumbuhan bersifat autotrof, karena mampu menyusun senyawa organik melalui proses fotosintesis. Organel sel yang dimaksud adalah

- A. Vakuola
- B. Kloroplast
- C. Retikulum endoplasma
- D. Mitokondria
- E. Badan golgi

4. Meskipun sel hewan, sel tumbuhan dan sel bakteri memiliki perbedaan ciri, namun terdapat organel sel yang dimiliki oleh 3 macam sel tersebut. Organel yang terdapat pada ketiga macam sel tersebut adalah

- A. ribosom
- B. kloroplast
- C. mitokondria
- D. membran nukleus
- E. retikulum endoplasma

5. Lisosom adalah organel yang hanya terdapat pada sel tumbuhan

Benar

Salah