LEMBAR TUGAS SISWA (LTS)

Mata Pelajaran : IPA (Biologi)
Materi : Bab Sel (Pertemuan 1)
Program : Paket B / Setara SMP

BAGIAN A: Jodohkan Analogi "Pabrik Sel" (Skor: 30)

Tarik garis atau tuliskan huruf pasangan yang tepat antara nama organel dengan analogi fungsinya di bawah ini!

No	Organel Sel	Pasangan	Analogi Fungsi
1	Nukleus	**(...)**	**A.** Dapur pengolah makanan (Fotosintesis)
2	Membran Sel	**(...)**	**B.** Gudang penyimpanan air & makanan
3	Mitokondria	**(...)**	**C.** Satpam / Pintu Gerbang
4	Kloroplas	**(...)**	**D.** Otak / Bos Utama pengatur sel
5	Vakuola	**(...)**	**E.** Pembangkit Listrik penyedia energi
6	Dinding Sel	**(...)**	**F.** Tembok Benteng Pertahanan yang kaku

BAGIAN B: Pilihan Ganda Singkat (Skor: 30)

Pilihlah satu jawaban yang paling tepat!

1. Siapakah ilmuwan yang pertama kali menemukan sel saat mengamati sayatan gabus menggunakan mikroskop sederhana?
   a. Mathias Schleiden
   b. Robert Hooke
   c. Thomas Schwann

2. Perbedaan utama antara sel **Prokariota** dan **Eukariota** adalah ada atau tidaknya...
   a. Membran inti
   b. Dinding sel
   c. Cairan sel
3. Tumbuhan memiliki bentuk yang kaku dan tidak lemas karena memiliki organel khusus yang bernama...
   a. Lisosom
   b. Sentriol
   c. Dinding Sel

BAGIAN C: Detektif Sel (Tugas Penalaran) (Skor: 40)

Jawablah pertanyaan detektif di bawah ini dengan kata-katamu sendiri!

Kasus Tumbuhan vs Hewan:

4. Budi menemukan sampel sel misterius di laboratorium. Setelah diamati di bawah mikroskop, sel tersebut **memiliki Kloroplas** dan **Vakuola yang sangat besar**.

Pertanyaan: Menurutmu, apakah itu sel hewan atau sel tumbuhan? Berikan alasannya!

Jawaban: .....
.....

Analogi Kehidupan:

5. Jika **Mitokondria** di dalam sel tubuh kita rusak atau mogok bekerja, apa yang kira-kira akan terjadi pada tubuh kita? (*Petunjuk: Ingat analogi fungsi Mitokondria*)

Jawaban: .....
.....