

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
Bagaimana Mengenal Sel?

1. Tujuan :

- a. Menjelaskan pengertian sel
- b. Memahami teori sel
- c. Menjelaskan sejarah penemuan mikroskop
- d. Mengidentifikasi jenis mikroskop
- e. Menghitung perbesaran total pada mikroskop

2. Sumber materi :

- a. Buku paket
 - b. Video mengenai mikroskop
- Simak materi pada video berikut

3. Cara Kerja :

Simak video berikut:



Pertanyaan

1. Pengertian sel yang tepat adalah

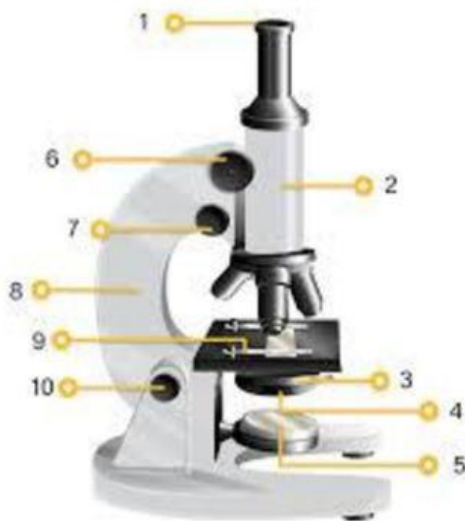
- A. Sel merupakan unit terkecil secara struktur dan fungsi pada makhluk hidup dan tak hidup
- B. Sel merupakan unit terkecil secara struktur dan fungsi pada makhluk hidup
- C. Sel berasal dari sel sebelumnya
- D. Semua makhluk hidup tersusun dari sel

2. Berikut merupakan teori sel, kecuali

- A. Sel merupakan unit terkecil secara struktur dan fungsi pada makhluk hidup dan tak hidup

- B. Sel merupakan unit terkecil secara struktur dan fungsi pada makhluk hidup
- C. Sel berasal dari sel sebelumnya
- D. Semua makhluk hidup tersusun dari sel

Perhatikan gambar mikroskop berikut



Pertanyaan :

Berdasarkan gambar mikroskop di atas

- 3. Lensa okuler ditunjukkan oleh nomor
- 4. Tabung ditunjukkan oleh nomor
- 5. Kondensor ditunjukkan oleh nomor
- 6. Makrometer ditunjukkan oleh nomor
- 7. Cermin ditunjukkan oleh nomor
- 8. Perhatikan pernyataan yang dibawah ini, pernyataan yang benar adalah,
 - A. Cermin berfungsi untuk memantulkan cahaya
 - B. Kondensor berfungsi untuk mengumpulkan cahaya

C. Diafragma untuk mengatur besar kecilnya intensitas cahaya yang masuk

D. Mikrometer berfungsi untuk mengatur focus bayangan benda secara cepat

9. Mikroskop yang menggunakan cahaya untuk menghasilkan suatu bayangan yang diperbesar adalah mikroskop electron

BENAR

SALAH

10. Mikroskop yang menggunakan sinar radiasi dari elektron untuk menghasilkan suatu bayangan yang diperbesar adalah mikroskop electron

BENAR

SALAH