

Nama:

Kelas:

Sekolah:

Latihan Soal

SEJARAH PENEMUAN

DAN PENGERTIAN SEL

Materi Biologi Kelas XI

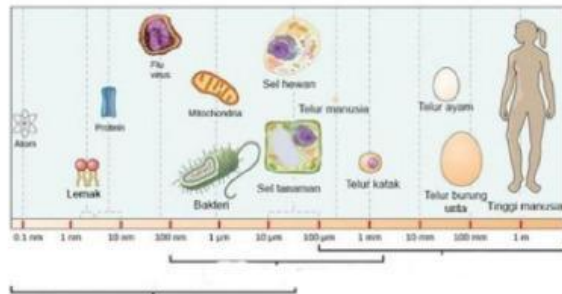


INSTRUKSI

1. Bacalah setiap soal dengan cermat.
2. Klik kolom jawaban pada setiap nomor.
3. Pilih satu jawaban yang paling benar dari opsi yang tersedia.
4. Setelah selesai, klik tombol Finish.
5. Isi data diri (nama, kelas, dan sekolah) dengan benar.
6. Klik Send untuk mengirim jawaban kepada guru.

PILIHAN GANDA

1. Istilah "sel" pertama kali dicetuskan oleh Robert Hooke pada tahun 1665. Namun, sel yang diamati oleh Hooke pada saat itu sebenarnya adalah?
3. Perhatikan gambar kisaran ukuran sel berikut!



2. Antonie van Leeuwenhoek memberikan kontribusi besar dalam sitologi karena ia menjadi orang pertama yang mengamati sel hidup. Objek yang ia amati sehingga menemukan sel hidup adalah?

Berdasarkan gambar kisaran ukuran sel di atas, sel hewan dan sel tumbuhan umumnya berada pada kisaran ukuran 10-100 mikrometer. Alat yang paling tepat digunakan untuk mengamati struktur internal organel tersebut secara detail adalah?



4. Perhatikan gambar organisasi kehidupan di bawah ini!



Berdasarkan skema tersebut, sel disebut sebagai unit struktural terkecil penyusun makhluk hidup karena?

5. Tokoh yang menyatakan bahwa "semua sel berasal dari sel sebelumnya" (*Omnis cellula e cellula*) adalah?

6. Dua ilmuwan, Mathias Schleiden dan Theodor Schwann, menyimpulkan bahwa semua makhluk hidup (tumbuhan dan hewan) tersusun atas sel. Hal ini mendasari teori bahwa sel merupakan unit?

7. Perhatikan gambar penemuan Robert Hooke di bawah ini!



Berdasarkan hasil pengamatan Hooke tersebut, alasan ia menamakan struktur tersebut sebagai "sel" (*cellula*) adalah?

8. Pada makhluk hidup multiseluler, sel-sel yang sejenis akan berkumpul membentuk suatu kesatuan yang disebut?



9. Max Schultze menyatakan bahwa sel merupakan unit fungsional makhluk hidup. Maksud dari pernyataan tersebut adalah?



10. Kisaran ukuran sebagian besar sel sangatlah kecil (mikroskopis). Hal ini menguntungkan bagi sel karena?

