



PEMERINTAH KABUPATEN SOPPENG
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UPTD SPF SMP NEGERI 5 LILIRIAJA



PENILAIAN SUMATIF TENGAH SEMESTER

1. Bagian mikroskop yang berfungsi untuk memfokuskan bayangan secara lambat adalah

- ☐ Mikrometer
- ☐ Makrometer
- ☐ Lensa Okuler
- ☐ Lensa Objektif

2. Ilmuwan yang menentukan sel gabus pertama kali menggunakan mikroskop saat mengamati sayatan gabus dari kulit kayu pohon ek adalah

- ☐ Robert Hooke
- ☐ Galileo Galilei
- ☐ Anthonie Van Leewenhoek
- ☐ Aristoteles

3. Susunan organisasi kehidupan yang paling sederhana ke yang paling kompleks adalah

- ☐ Sel – Jaringan – Organ – Sistem Organ
- ☐ Jaringan – Sel – Organ – Sistem Organ
- ☐ Organ – Sistem Organ – Jaringan – Sel
- ☐ Sistem Organ – Organ – Jaringan – Sel

4. Sistem organ pada tubuh saling berhubungan dan bekerjasama dengan sistem organ lainnya sehingga membentuk ...

- ☐ Sel
- ☐ Jaringan
- ☐ Organ
- ☐ Sistem Organ

5. Spesialisasi sel akar rambut pada tumbuhan mengakibatkan area permukaan akar membesar, sehingga memudahkan akar untuk

- ☐ Mencegah penguapan yang berlebihan
- ☐ Melindungi jaringan di dalam akar
- ☐ Meningkatkan penyerapan air
- ☐ Mengedarkan air dan zat hara ke bagian tumbuhan yang membutuhkan



**PEMERINTAH KABUPATEN SOPPENG
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UPTD SPF SMP NEGERI 5 LILIRIAJA**



PENILAIAN SUMATIF TENGAH SEMESTER

6. Seseorang siswa mengamati sebuah preparat dengan perbesaran lensa okuler 5x dan perbesaran lensa objektif 40x. besar perbesaran total pada mikroskop tersebut adalah

- ☐ 20 x
- ☐ 200 x
- ☐ 100 x
- ☐ 1000 x

7. Fungsi vakuola pada sel hewan adalah

- ☐ Berperan dalam proses fotosintesis
- ☐ Berfungsi seperti otak
- ☐ Memproduksi energi
- ☐ menyimpan air, makanan dan sisa-sisa hasil makanan

8. Sekumpulan sel-sel yang memiliki bentuk dan fungsi yang sama adalah

- ☐ Sel
- ☐ Jaringan
- ☐ Organ
- ☐ Sistem Organ

9. Organisme yang memiliki banyak sel disebut

- ☐ Uniseluler
- ☐ Heteroseluler
- ☐ Multiseluler
- ☐ Heterotrof

10. Contoh spesialisasi sel pada tumbuhan yaitu

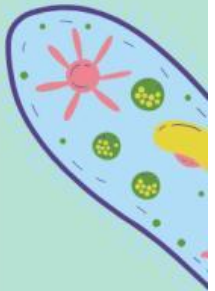
- ☐ Sel akar rambut dan sel darah merah
- ☐ sel akar rambut dan stomata
- ☐ Stomata dan Sel darah merah
- ☐ Sel Saraf dan sel otot

Bagian 2

Tuliskan perbedaan Organisme uniseluler dan multiseluler

Tuliskan bunyi teori sel

Jelaskan Perbedaan Sel hewan dan Sel tumbuhan



Penggunaan Mikroskop



Urutkan penggunaan mikroskop yang benar pada kotak di bawah ini :

1

2

3

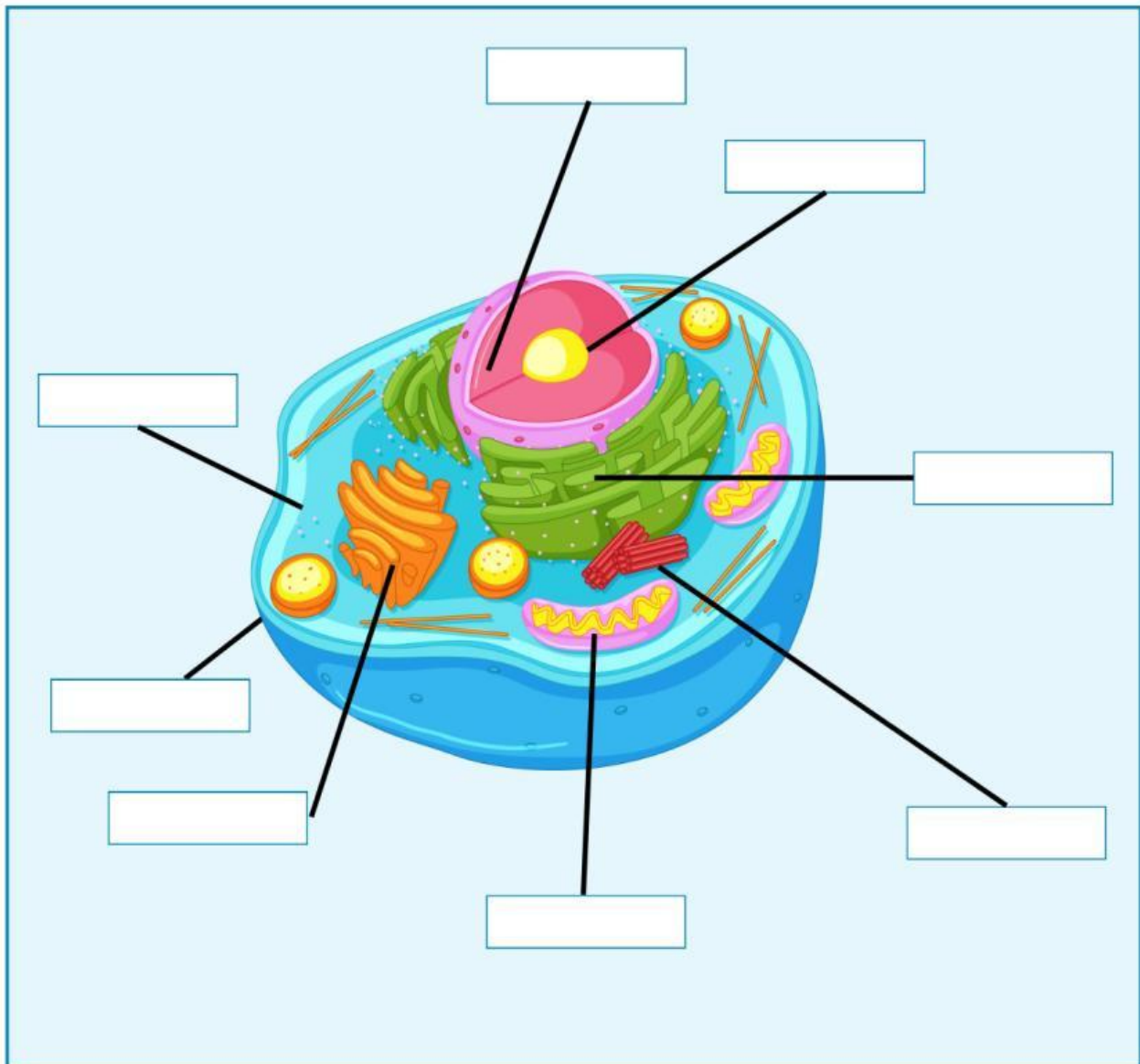
4

5

6

Bagian 4

Sel apakah saya :



Mitokondria

Dinding Sel

Sitoplasma

inti sel (Nuklues)

Ribosom

RE

Sentriol

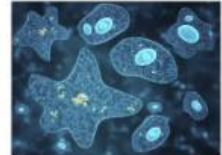
Nukleolus

Badan Golgi

Siapakah Aku

Tentukan pasangan pernyataan nama bilangan yang tepat berikut ini.

Escherichia coli



Amoeba



Paramecium



Chlamydomonas



Euglena

