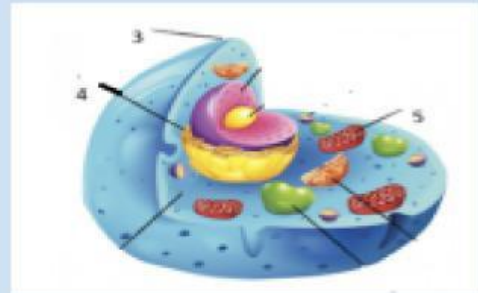


BAB 1. MIKROSKOP DAN SEL

KELAS 8

SMT. 1

PILIH YANG BENAR !



PILIHAN GANDA

1. Sel disebut sebagai unit struktural dan fungsional makhluk hidup karena...
 - a. Sel hanya terdapat pada tumbuhan
 - b. Semua makhluk hidup tersusun atas sel
 - c. Sel tidak mengalami perubahan
 - d. Sel tidak dapat diamati
2. Mikroskop berfungsi untuk...
 - a. Menyimpan objek
 - b. Mengukur suhu
 - c. Melihat benda kecil seperti sel
 - d. Memotret benda
3. Organel yang hanya ditemukan pada sel tumbuhan dan berfungsi dalam fotosintesis adalah...
 - a. Ribosom
 - b. Kloroplas
 - c. Nukleus
 - d. Mitokondria
4. Berikut ini merupakan bagian sel hewan yang tidak dimiliki sel tumbuhan, yaitu...
 - a. Dinding sel
 - b. Kloroplas
 - c. Sentirol
 - d. Vakuola besar
5. Bagian mikroskop yang berfungsi memperbesar bayangan objek adalah...
 - a. Meja preparat
 - b. Lensa okuler dan objektif
 - c. Diafragma
 - d. Pemutar halus
6. Mitokondria disebut sebagai "power house" karena berfungsi untuk...
 - a. Mengatur zat makanan
 - b. Menghasilkan energi
 - c. Mengangkut protein
 - d. Menyusun dinding sel

7. Fungsi dinding sel pada tumbuhan adalah...
 - a. Mengatur keluar masuknya zat
 - b. Melindungi dan memberi bentuk tetap
 - c. Menghasilkan makanan
 - d. Mengendalikan aktivitas sel
8. Sel otot terspesialisasi untuk...
 - a. Mengirimkan impuls
 - b. Mengikat oksigen
 - c. Melakukan kontraksi
 - d. Melakukan fotosintesis
9. Kumpulan beberapa jaringan yang bekerja sama membentuk...
 - a. Organ
 - b. Sel
 - c. Sistem organ
 - d. Organisme
10. Sel saraf memiliki bentuk panjang dan bercabang agar dapat...
 - a. Menyimpan cadangan makanan
 - b. Menangkap cahaya
 - c. Menyampaikan rangsangan
 - d. Mengangkut oksigen

HUBUNGKAN !

Kolom A (Istilah)	Kolom B (Fungsi)
1. Kloroplas	a. Mengatur aktivitas sel
2. Nukleus	b. Tempat menyimpan air dan cadangan makanan
3. Vakuola	c. Mengatur keluar masuk zat
4. Ribosom	d. Tempat sintesis protein
5. Membran sel	e. Tempat fotosintesis

1. Bagian mikroskop yang digunakan untuk meletakkan objek yang diamati disebut _____.
2. Organel sel yang mengatur seluruh aktivitas sel adalah _____.
3. Organel tempat berlangsungnya respirasi seluler adalah _____.
4. Sel tumbuhan memiliki organel khusus untuk fotosintesis yaitu _____.
5. Sel darah merah terspesialisasi untuk _____.
