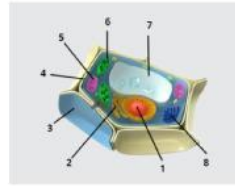


SOAL UH SEL ` PENGENALAN SEL `

Perhatikan gambar sel tumbuhan di samping !

Bagian sel tumbuhan yang berfungsi sebagai tempat fotosintesis ditunjukkan oleh nomor

- A. 1
- B. 5
- C. 6
- D. 8



Berikut ini pernyataan yang tidak benar tentang Sel adalah

- A. Contoh Sel Eukariotik adalah sel hewan dan sel tumbuhan
- B. Sel Prokariotik tidak memiliki membran inti
- C. Sel Eukariotik memiliki membrane inti
- D. Sel Prokariotik memiliki membrane inti

Organel sel yang berfungsi mengatur seluruh kegiatan sel yaitu

- A. Mitokodria
- B. Sitoplasma
- C. Vakuola
- D. Nucleus

Organel yang hanya terdapat pada sel tumbuhan adalah

- A. Nukleus, plastida, vakuola
- B. Sitoplasma, ribosoma, mitokondria
- C. Kloroplas, vakuola, dinding sel
- D. Dinding sel, sentriol, kloroplas

Bagian sel yang berfungsi sebagai pernapasan sel adalah

- A. Mitokondria
- B. Lisosoma
- C. Ribosoma
- D. Nucleus

Bagian sel hewan yang berbentuk bulat kecil dan terletak dekat inti serta berperan dalam pembelahan sel adalah

- A. Ribosoma
- B. Badan golgi
- C. Lisosoma
- D. Sentriol

Organel sel yang bertugas mencerna bagian sel yang rusak atau zat asing yang masuk dalam sel dan penyimpanan makanan adalah

- A. Dinding sel
- B. Sitoplasma
- C. Nucleus
- D. Vakuola

Mitokondria terdapat banyak pada sel yang bekerja aktif karena....

- A. Mitokondria merupakan organel pengatur aktifitas sel
- B. Mitokondria merupakan organel penghasil energi
- C. Mitokondria aktif memperbaiki kerusakan pada sel
- D. Mitokondria menyediakan oksigen untuk aktifitas sel

Satuan structural dan fungsional terkecil yang Menyusun makhluk hidup disebut

- A. Sel
- B. Organ
- C. Jaringan
- D. System organ

Orang yang pertama kali menemukan mikroskop adalah

- A. Schleiden
- B. Schawn
- C. Robert Hook
- D. Antonie van Leeuwenhoek

Cara memegang mikroskop yang benar adalah ...

- A. Memegang lengan mikroskop dengan tangan kiri dan kaki mikroskop dengan tangan kanan
- B. Memegang lengan mikroskop dengan tangan kanan dan tabung mikroskop dengan tangan kiri
- C. Memegang lengan mikroskop dengan tangan kiri dan meja mikroskop dengan tangan kanan
- D. Memegang lengan mikroskop dengan tangan kanan dan kaki mikroskop dengan tangan kiri

Lensa yang dekat dengan objek dan berfungsi untuk memperbesar bayangan benda adalah...

- A. Lensa mata
- B. Lensa okuler
- C. Lensa obyektif
- D. Cermin

Perhatikan cara menggunakan mikroskop berikut

- (1)Atur letak cermin agar cahaya yang diperlukan agar objek dapat terlihat terang
- (2)Gunakan sekrup pemutar kasar kemudian pemutar halus agar objek bisa terlihat jelas
- (3)Letakkan mikroskop di permukaan yang rata / datar
- (4)letakkan objek yang diamati di meja mikroskop
- (5)Amati objek yang akan diamati melalui lensa okuler
- (6)Simpan kembali mikroskop di tempat kering dan bersih

Urutan langkah kerja yang benar pada penggunaan mikroskop yang benar adalah...

- | | |
|----------------|----------------|
| A. 3-4-1-2-5-6 | C. 4-3-1-5-2-6 |
| B. 3-4-1-5-2-6 | D. 3-4-2-1-5-6 |

Jika bayangan benda yang dibentuk mikroskop tidak jelas dan kabur maka tindakan yang perlu dilakukan adalah

- A. Memperkecil lbang diafragma
- B. Mengganti specimen
- C. Memutar sumber Cahaya
- D. Mengatur focus

Sifat bayangan yang dibentuk oleh mikroskop adalah

- A. Diperbesar, tegak , maya
- B. Diperkecil, tegak, nyata
- C. Diperbesar, terbalik, maya
- D. Diperkecil, terbalik, nyata

Pada saat praktikum seorang siswa mengamati spesies air yang diambil dari kolam. Dari hasil pengamatan siswa menyimpulkan bahwa mikroorganisme yang diamati berasal dari kelompok protista mirip hewan karena

- A. Multiseluler
- B. Berklorofil
- C. Prokariot
- D. Memiliki alat gerak

Lensa okuler suatu mikroskop memiliki perbesaran 10x, apabila siswa menginginkan perbesaran 400x maka perbesaran yang harus digunakan pada lensa obyektif adalah

- A. 4 x

- B. 12,5 X
- C. 10 x
- D. 40 X

Revolver pada mikroskop berfungsi untuk

- A. Memfokuskan lensa obyektif
- B. Memutar lensa obyektif
- C. Mengatur banyak sedikitnya Cahaya
- D. Tempat penjepit benda

Jenis mikroskop seperti gambar disamping dinamakan Mikroskop

- A. Mikroskop stereo
- B. Mikroskop electron
- C. Mikroskop Cahaya
- D. Mikroskop Tunggal



Cermin yang digunakan pada saat mengamati preparat di dalam suatu ruangan adalah

- | | |
|------------|-------------------|
| A. Datar | C. Cekung |
| B. Cembung | D. Cembung cekung |