

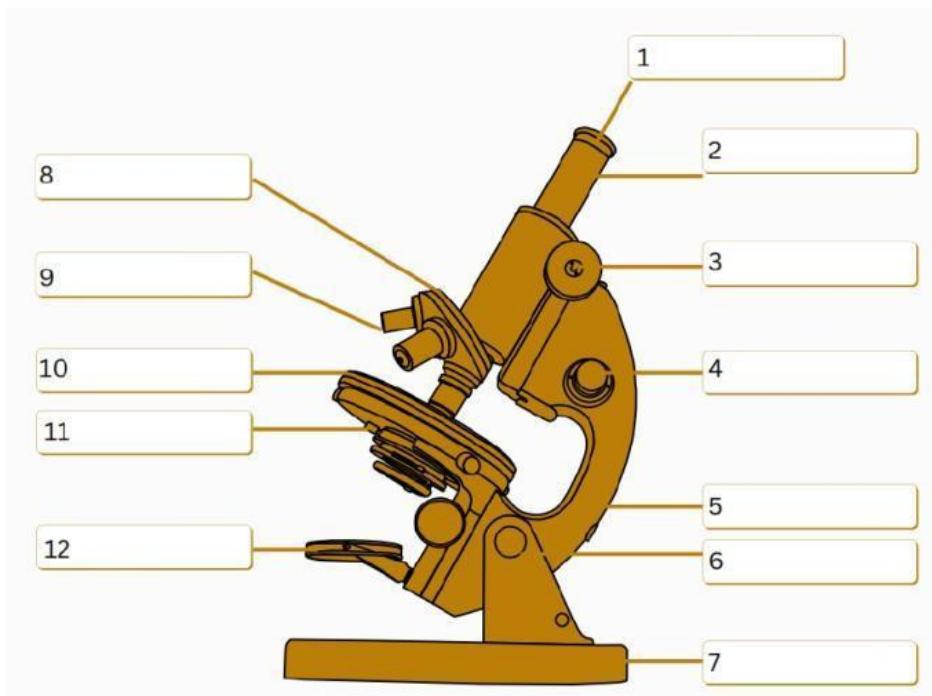
Nama :

Kelas :

No Absen :

PENILAIAN HARIAN SEL

1. Perhatikan gambar mikroskop berikut!



a. Pasangkan bagian mikroskop berikut sesuai nomornya dengan tepat!

Lensa obyektif	Revolver
Mikrometer	Kaki
Lensa okuler	Cermin

b. Yoga mendapatkan tugas dari guru untuk mengambil mikroskop di lemari penyimpanan. Bagian mikroskop yang harus dipegang Yoga adalah nomor dan bernama

c. Santi melakukan pengamatan preparat bawang merah. Lensa obyektif dan okuler sudah terpasang namun bayangan belum terlihat jelas. Bagian mikroskop mana saja yang perlu diatur?

d. Apa fungsi dari bagian mikroskop nomor 10?

.....

2. Bacalah informasi berikut!

Petualangan Sel

Dalam sebuah mikrokosmos kecil, terdapat dua kelompok sel yang hidup berdampingan, yaitu sel hewan yang diwakili oleh kelompok "Animalia" dan sel tumbuhan yang diwakili oleh kelompok "Plantae". Suatu hari, mereka memutuskan untuk menjelajahi dunia mikroskopis mereka bersama.

Ketika kelompok sel tersebut menemui rintangan pertama, yaitu struktur yang tampak seperti pagar, sel tumbuhan dengan bangga berkata, "Hei, teman-teman! Inilah dinding sel kita yang kuat dan kokoh. Ini memberikan dukungan struktural dan melindungi kita."

Namun, kelompok sel hewan menjawab, "Tapi kami tidak memiliki dinding sel. Alih-alih, kita bergantung pada membran sel yang fleksibel untuk memberikan bentuk dan melindungi struktur internal kita."

Perjalanan mereka berlanjut, dan mereka menemukan sumber energi yang menakjubkan, yaitu cahaya matahari. Sel tumbuhan berseru, "Ini adalah saat yang menyenangkan! Kloroplas kita akan mengonversi energi matahari menjadi makanan melalui fotosintesis."

Namun, sel hewan menjawab, "Kami peroleh energi kita melalui respirasi selular. Mitokondria kami akan membakar nutrisi untuk menghasilkan ATP sebagai sumber energi kita."

Ketika mereka tiba di sebuah danau mikroskopis, sel tumbuhan menunjuk ke arah vakuola sentralnya dan berkata, "Inilah vakuola sentral kami. Kami menggunakan ini untuk menyimpan air dan memberikan dukungan struktural tambahan."

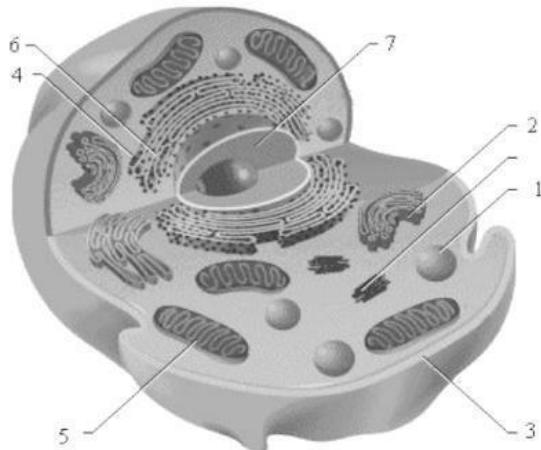
Sel hewan, yang tidak memiliki vakuola sentral, menyahut, "Kami hanya memiliki vakuola kecil untuk menyimpan air dan bahan kimia, tetapi itu tidak sebesar milik kalian."

Akhirnya, setelah petualangan mereka, kelompok sel tumbuhan dan sel hewan belajar menghargai perbedaan mereka satu sama lain. Meskipun berbeda dalam struktur dan fungsi, mereka menyadari bahwa setiap jenis sel memiliki peran penting dalam menjaga keseimbangan dan keberlanjutan mikrokosmos mereka.

a. Dari bacaan di atas, tuliskan 3 perbedaan pada sel hewan dan sel tumbuhan dengan benar! (Nilai 6)

.....
.....
.....

3. Perhatikan gambar sel berikut! (Nilai 9)



a. Pasangkan bagian sel di bawah ini sesuai dengan nomor soal di atas dengan benar!

Mitokondria	Nukleus
Badan Golgi	Membran Sel
Lisosom	

b. Bagian sel yang berfungsi untuk mencerna protein dan lemak ditunjukkan oleh nomor

c. Tuliskan fungsi bagian nomor 5!

.....

4. Perhatikan gambar berikut!



a. Dari gambar di atas, spesialisasi sel di atas terjadi pada sel berikut ini yakni

b. Tuliskan fungsi dari sel di atas!

.....

c. Pasangkan spesialisasi sel berikut dengan pasangan yang tepat!

Stomata		Jamur dan Tumbuhan
Uniseluler		Tempat pertukaran gas
Multiseluler		Memperluas penyerapan unsur hara
Sel rambut akar		Bakteri dan Protista