1.Jika sel diibaratkan sebagai sebuah pabrik, organel yang berfungsi sebagai pusat pengendali atau "kantor manajer" yang mengatur semua aktivitas produksi adalah...

A. Mitokondria
B. Ribosom
C. Nukleus (Inti Sel)
D. Membran sel

2. Organel sel yang berfungsi sebagai tempat berlangsungnya respirasi sel untuk menghasilkan energi (ATP) adalah...

A. Ribosom
B. Mitokondria
C. Nukleus
D. Vakuola

3.Bu Diana meminta Anya meletakkan preparat (objek yang akan diamati) di atas sebuah panggung datar pada mikroskop dan menguncinya agar tidak bergeser. Akhirnya, bayangan sel gabus sudah mulai tampak, Untuk membuatnya lebih tajam dan detail, Bu Diana meminta Anya memutar pemutar lain yang lebih kecil secara perlahan.

Pertanyaan: Bagian yang berfungsi untuk mempertajam dan memperjelas fokus bayangan objek secara perlahan adalah...

A. Makmometer (Pemutar Kasar)
B. Lengan Mikroskop
C. Mikrometer (Pemutar Halus)
D. Sendi Inklinasi

4. Baik sel hewan maupun sel tumbuhan memiliki vakuola (rongga sel), tetapi ada perbedaan signifikan dalam ukurannya. Manakah pernyataan yang paling tepat mengenai vakuola?

A. Sel hewan memiliki satu vakuola besar, sedangkan sel tumbuhan memiliki banyak vakuola kecil
B. Hanya Sel tumbuhan yang memiliki vakuola, sel hewan tidak memilikinya sama sekali
C. Sel tumbuhan memiliki satu vakuola besar, sedangkan sel hewan memiliki vakuola kecil dan banyak (atau tidak ada)
D. Ukuran vakuola pada kedua sel sama persis, hanya fungsinya yang berbeda

5. Organel yang berfungsi sebagai pusat pengendali seluruh kegiatan sel adalah...

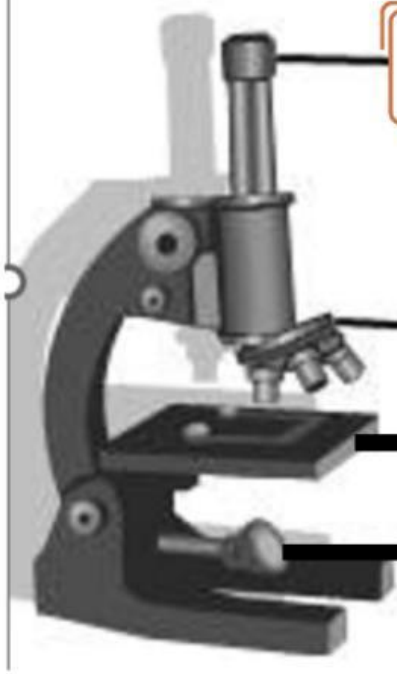
A. Membran sel
B. Sitoplasma
C.Nukleus (inti sel)
D.Mitokondria

6. Kelompok sel yang memiliki bentuk dan fungsi yang sama akan membentuk...

A. Organ
B. Jaringan
C. Sistem organ
D. Individu

LIVEWORKSHEETS

Tarik pilihan jawaban di samping ke dalam kotak



Meja Preparat

Cermin

Reflektor

Lensa Okuler

Soal Esay

1. Tuliskan 3 Bagian dari Sel beserta fungsinya?

2. Tuliskan pengertian dari Organ?

LIVEWORKSHEETS