

Mata Pelajaran IPA
Kelas 8

ASESMEN SUMATIF

Pengenalan Sel

Nama : _____

Kelas : _____

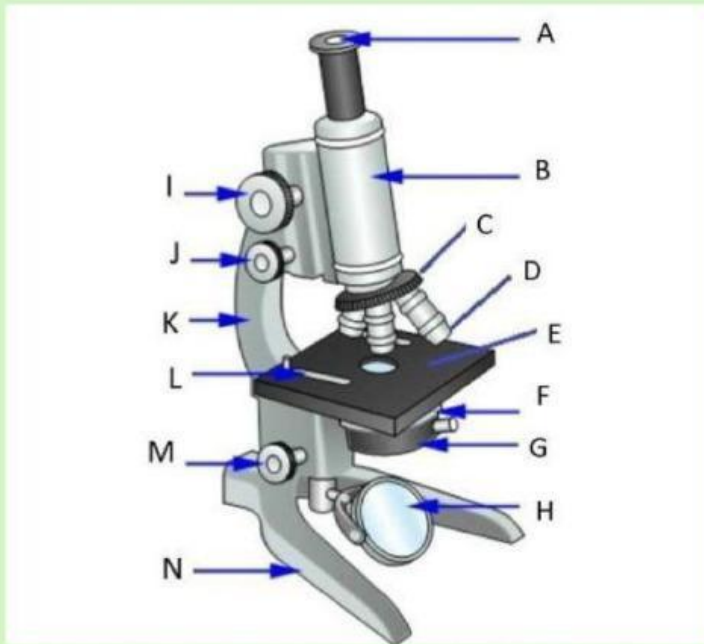


SMP NEGERI 8 BANDUNG

Bagian-Bagian Mikroskop



Perhatikan Gambar Mikroskop Berikut Ini!



Pasangkanlah gambar dan nama bagian-bagian mikroskop berikut ini dengan menuliskan huruf yang sesuai!

... Kondensor

... Cermin

... Diafragma

... Meja Benda

... Lensa Objektif

... Tabung

... Sendi Inklinasi

... Revolver

... Lensa Okuler

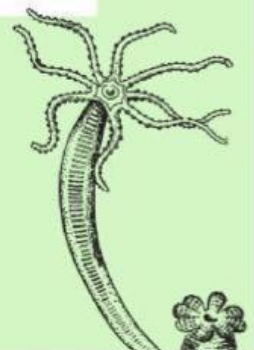
... Makrometer /
Pengarah kasar

... Mikrometer /
Pengarah halus

... Kaki

... Penjepit
spesimen

... Lengan/
Pegangan



Buatlah garis pasangan bagian mikroskop dan fungsinya

Pegangan saat memindahkan atau membawa

1

Menggerakkan tubus keatas dan kebawah secara cepat

2

Mengatur jumlah besar kecilnya lubang yang dilalui cahaya masuk

3

Menggerakkan lensa objektif terhadap preparat secara pelan/halus

4

Mengumpulkan cahaya yang masuk, alat ini dapat dinaik dan turunkan

5

Menyangga atau menopang mikroskop

6

Menjepit Preparat agar tidak bergeser saat diamati

7

Menghubungkan lensa objektif dan lensa okuler

8

Memperbesar bayangan benda (4x, 10x, 40x, 100x)

9

Mengarahkan cahaya pada objek

10

A

Tabung/tubus mikroskop

B

Lensa Objektif

C

Cermin

D

Klip (penjepit objek)

E

Lengan Mikroskop

F

Mikrometer

G

Makrometer

H

Kaki Mikroskop

I

Kondensor

J

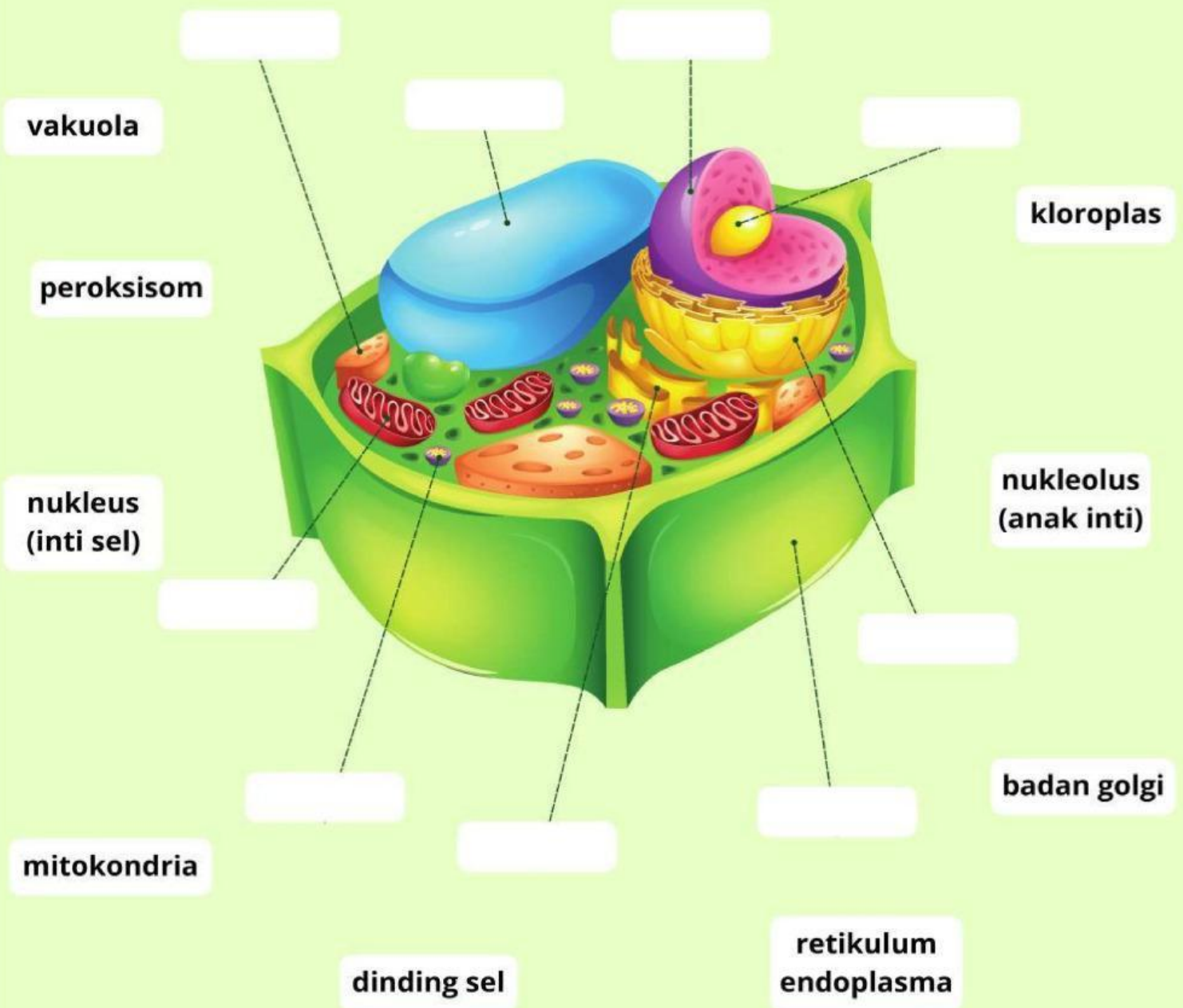
Diafragma



Design By Ranti

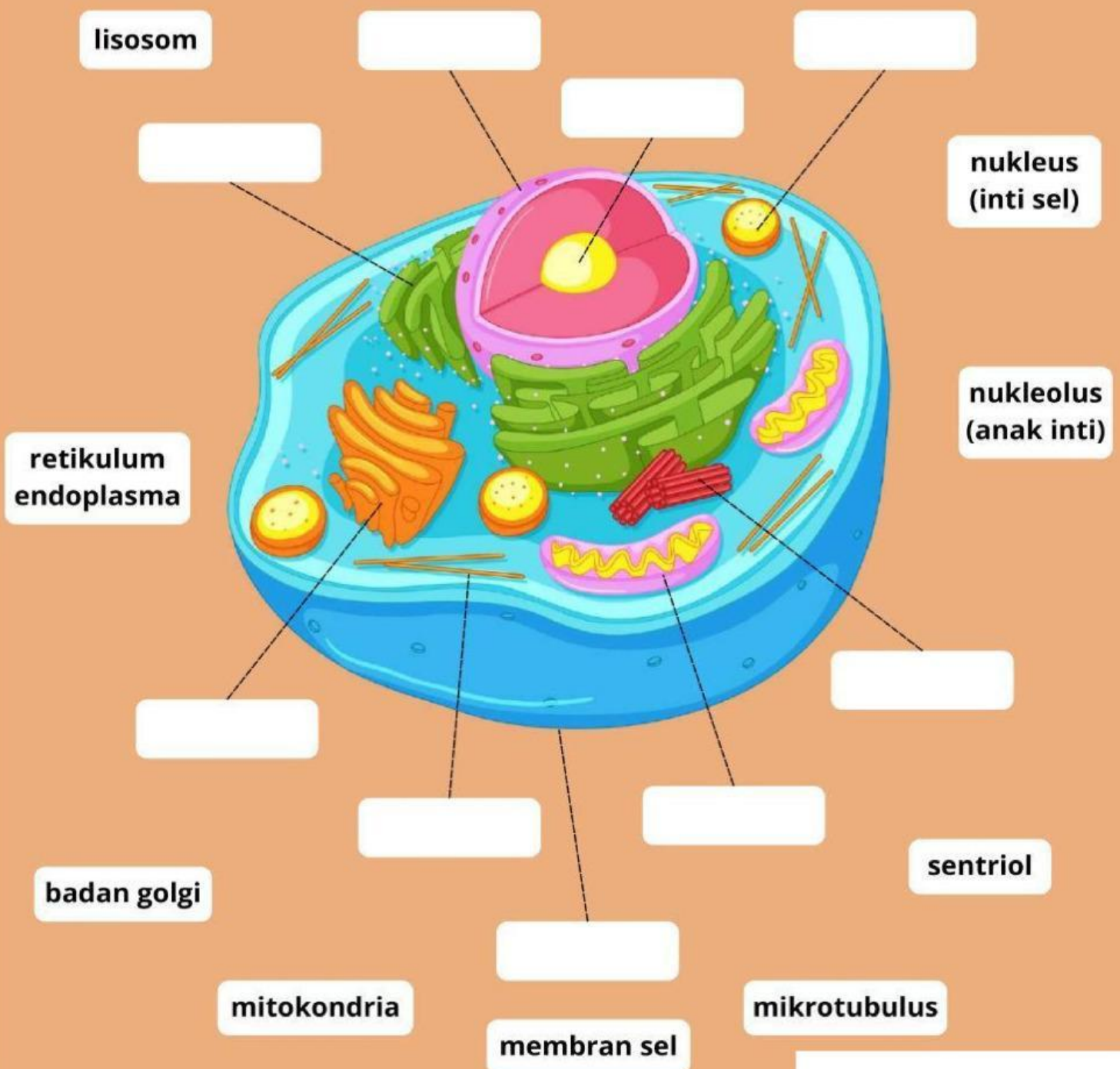
SEL TUMBUHAN

Identifikasi dan berikan label yang sesuai pada masing-masing bagian sel tumbuhan!



Sel Hewan

Identifikasi dan berikan label yang sesuai pada masing-masing bagian sel hewan!





Kegiatan 3

Pasangkanlah organel -organel sel berikut dengan fungsinya yang benar, dengan cara menarik garis!

Dinding sel	Membentuk protein dan lemak
Inti sel (Nukleus)	Menyiapkan cadangan makanan dan cairan
Ribosom	Mengontrol semua aktivitas sel
Retikulum Endoplasma	Memecah glukosa menjadi energi dalam bentuk ATP
Lisosom	Melindungi, Menahan tekanan, dan Mempertahankan bentuk dari sel
Mitokondria	Alat pengeluaran atau sekresi protein dan lendir
Membran sel	Sintesis (Pembuatan) berbagai protein
Badan Golgi	Melakukan Fotosintesis
Plastida	Mencerna senyawa, seperti karbohidrat dan protein
Vakuola	untuk mengatur masuknya bahan-bahan ke dalam sel dan keluarnya zat-zat dari dalam sel





Perbedaan Sel Tumbuhan dan Sel Hewan

Sebutkan perbedaan sel tumbuhan dan sel hewan dengan memilih jawaban yang tepat

No.	Sel tumbuhan	Sel hewan



Spesialisasi Sel

Pasangkan kata di sebelah kiri dengan pernyataan yang tepat di sebelah kanan!

Multiseluler •	satu sel
Uniseluler •	organisme uniseluler
Protista •	banyak sel
Sel akar rambut •	mengambil dan melepas gas pada daun
Stomata •	membuang sisa metabolisme tubuh
Sel darah merah •	menyampaikan informasi dari indra ke otak dan dari otak ke otot/kelenjar
Sel saraf •	sebagai alat gerak aktif
Sel otot •	bagian darah untuk mengikat oksigen
Sistem ekskresi •	memudahkan penyerapan air