

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK STRUKTUR DAN FUNGSI SEL

Tujuan:

1. Mengidentifikasi organel - organel sel
2. Mengidentifikasi fungsi organel - organel sel
3. Mengidentifikasi perbedaan sel hewan dan sel tumbuhan

A. Perhatikan video berikut ini!

B. Identifikasilah organel yang ada pada sel hewan dan sel tumbuhan!

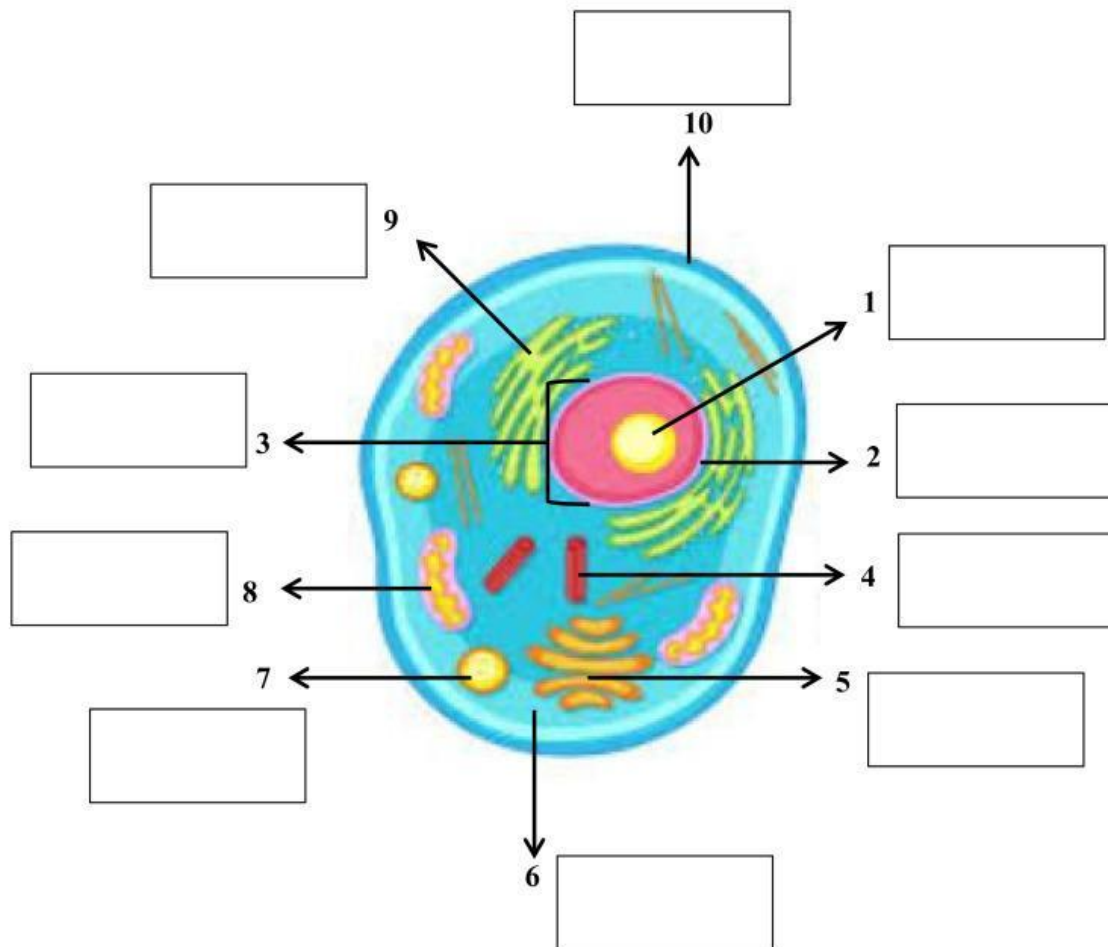
1. Sel Hewan

2. Sel Tumbuhan

C. Identifikasilah perbedaan antara sel hewan dan sel tumbuhan!

D. Pasangkanlah setiap nama organel sesuai dengan bagian pada gambar sel!

1. Sel Hewan



Nukleolus

Nukleus

Membran Inti

Retikulum
Endoplasma

Membran Sel

Lisosom

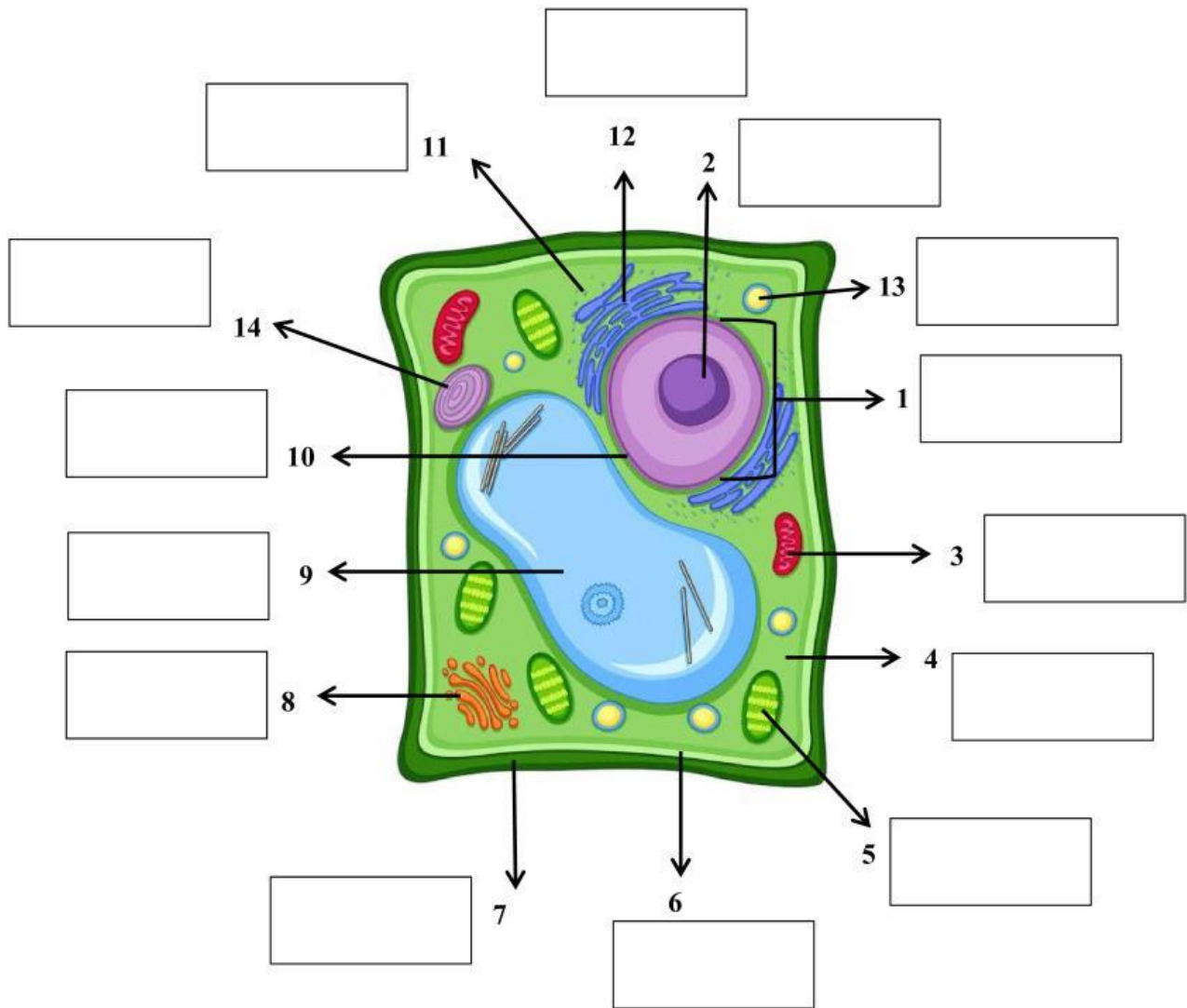
Sentriol

Badan Golgi

Sitoplasma

Mitokondria

2. Sel Tumbuhan



Nukleolus

Nukleus

Membran Inti

Retikulum
Endoplasma

Membran Sel

Kloroplas

Amiloplas

Diktiosom

Dinding Sel

Sitoplasma

Vakuola

Mitokondria

Peroksisom

Ribosom

E. Jodohkanlah bagian - bagian pada sel sesuai dengan fungsinya!

No.	Bagian Sel	
1.	Dinding Sel	
2.	Membran Sel	
3.	Sitoplasma	
4.	Nukleus	
5.	Nukleolus	
6.	Mitokondria	
7.	Ribosom	
8.	Retikulum Endoplasma	
9.	Badan Golgi	
10.	Lisosom	
11.	Kloroplas	
12.	Vakuola	
13.	Sentriol	
14.	Amiloplas	
15.	Peroksisom	

	Fungsi
	Melindungi sel dan memberi bentuk pada sel
	Mengatur seluruh kegiatan sel, membawa informasi genetik
	Melindungi sel dan transportasi molekul/zat
	Pembentukan ribosom
	Tempat terjadinya reaksi metabolisme sel
	Sintesis lemak dan kolesterol
	Memproses dan modifikasi protein serta lemak dari RE
	Respirasi sel dan menghasilkan energi
	Sintesis protein
	Menyimpan amilum
	Pembelahan sel
	Tempat fotosintesis
	Pencernaan intra sel
	Menghasilkan enzim katalase dan detoksifikasi racun
	Penyimpanan air/cadangan makanan

Nama:

Kelas: