

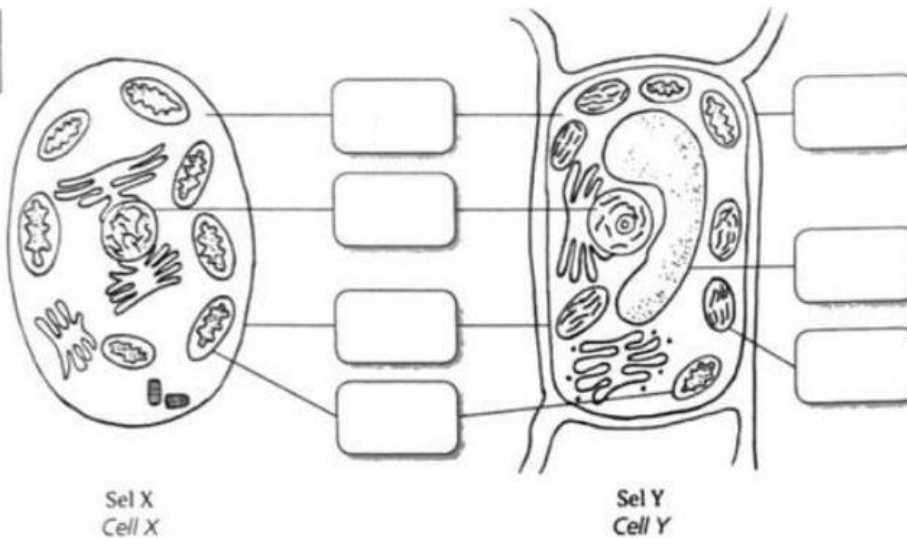
C Struktur sel haiwan dan sel tumbuhan / The structure of animal cells and plant cells

S.P: 2.1.3

DSKP | Masteri

HEBAT Sains Modul 23

- 1 (a) Rajah berikut menunjukkan dua jenis sel. **Tip 2**
The following diagram shows two types of cells.



- J - Dinding sel
Cell wall
- K - Nukleus
Nucleus
- L - Vakuol
Vacuole
- M - Sitoplasma
Cytoplasm
- N - Kloroplas
Chloroplast
- P - Membran sel
Cell membrane
- Q - Mitokondria
Mitochondria

Labelkan sel tersebut dengan menggunakan huruf yang diberi.
Label the cells with the letters given.



PAK-21

- (b) Padankan struktur sel berikut dengan fungsi masing-masing.
Match the following cell structures with their respective functions.

Struktur sel Cell structure	Fungsi Function
J	Menghasilkan tenaga untuk tindak balas. Produces energy for reactions.
K	Mengawal pergerakan bahan yang masuk dan keluar dari sel. Controls the movement of substances in and out of the cell.
L	Mengawal semua aktiviti sel. Controls all the activities of the cell.
M	Tempat bagi tindak balas kimia berlaku. Place for chemical reactions to take place.
N	Mengandungi klorofil yang menyerap cahaya matahari untuk fotosintesis. Contains chlorophyll that absorbs sunlight for photosynthesis.
P	Mengandungi nutrien terlarut yang diperlukan untuk aktiviti sel. Contains dissolved nutrients which are necessary for the activity of the cell.
Q	Melindungi dan memberi bentuk kepada sel. Protects and maintains the shape of the cell.

- 2 Ramalkan apa yang akan berlaku sekiranya sel pada daun tiada kloroplas. Bulatkan jawapan anda.
Predict what will happen if the cells on the leaf do not have chloroplast. Circle your answer.

Fotosintesis boleh berlaku dengan lebih cepat Photosynthesis can occur more quickly	Fotosintesis tidak akan berlaku Photosynthesis will not occur
--	--