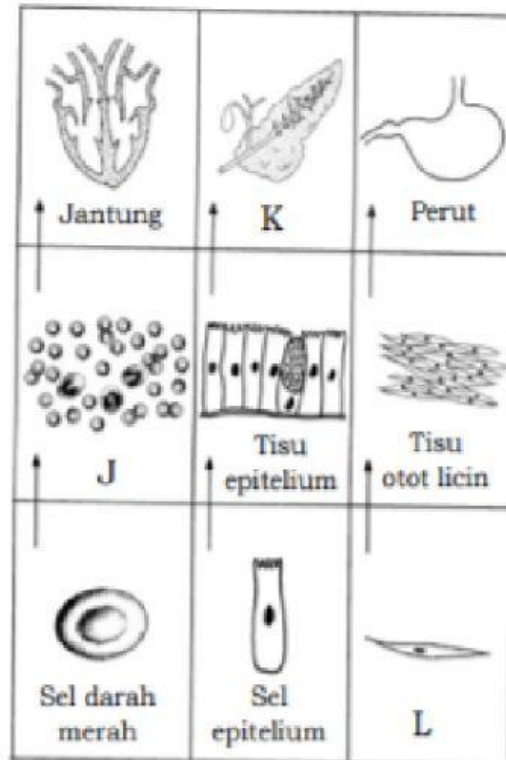


4. Rajah menunjukkan aras yang berbeza dalam organisasi sel bagi manusia daripada sel hingga organ.



a) Namakan;

[3m]

J :

K :

L :

b) Namakan sel lain yang membentuk tisu J.

[1m]

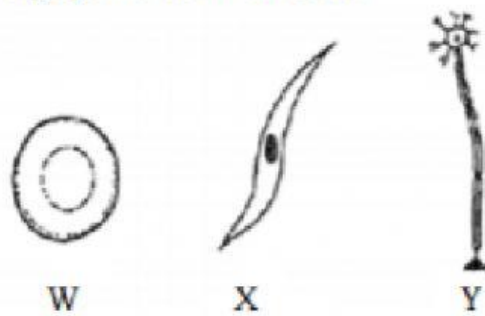
c) Namakan sistem yang mengandungi organ K.

[1m]

d) Mengapakah K dikelaskan sebagai organ?

[1m]

5. Rajah menunjukkan tiga jenis sel manusia.



a) Namakan sel;

[3m]

W :

X :

Y :

b) Berikan satu ciri sel W.

[1m]

c) Huraikan bagaimana ciri yang dinyatakan membantu sel W berfungsi. [1m]

d) Di manakah sel X boleh didapati dalam badan manusia?

[1m]

e) Apakah peranan sel Y dalam badan manusia?

[1m]

f) Namakan jenis pengelasan tisu yang dibentuk oleh gabungan sel;

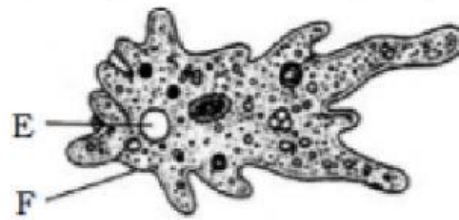
[3m]

W :

X :

Y :

6. Rajah menunjukkan satu organisma unisel yang terdapat dalam air tawar.



a) Namakan organisma yang ditunjukkan di atas. [1m]

b) Namakan struktur berlabel; [2m]

E :

F :

c) Terangkan bagaimana struktur E membantu organisma di atas dalam pengosmokawalaturan. [3m]

d) Labelkan 'G' pada rajah di atas untuk menunjukkan struktur yang membantu organisma di atas mendapatkan makanan. [1m]

e) Namakan struktur G. [1m]

f) Nyatakan dua kaedah pembiakan bagi organisma di atas. [2m]

i)

ii)

Latih tubi (T4 Biologi_Bab 2)

Tisu darah	Sistem pencernaan	Sel saraf / Neuron eferen	
Pankreas	K terdiri daripada sekumpulan tisu yang berbeza bagi menjalankan fungsi khusus		
Sel otot licin	Sel darah merah	Tiada nukleus	
Sel darah putih	Sel otot licin	Perut	
Menghantar maklumat dalam bentuk impuls saraf			
Boleh menempatkan lebih banyak hemoglobin	Untuk mengangkut lebih banyak oksigen ke seluruh badan		
Tisu penghubung	Tisu otot	Tisu saraf	Enzim lisozim akan mencernakan makanan
Amoeba	Vakuol mengecut	Membran plasma	
Air yang meresap ke dalam Amoeba akan memasuki vakuol mengecut			
Vakuol mengecut akan mengembang sehingga saiz maksimum		Silia	
Vakuol mengecut akan mengecut untuk menyingkirkan air berlebihan ke luar		Paramesium	
G	Pseudopodium	Belahan dedua	Pembentukan spora
Lisosom merembeskan enzim lisozim		Nutrien daripada makanan dapat diserap ke dalam sitoplasma	
Air yang memasuki sel tidak dapat disimpan dalam vakuol mengecut			
Air berlebihan akan memenuhi ruang sitoplasma dan tidak dapat disingkirkan			
Membolehkan paramesium bergerak			
Pukulan silium membantu Paramesium supaya makanan memasuki alur mulut			
Paramesium akan mengembang dan meletus			