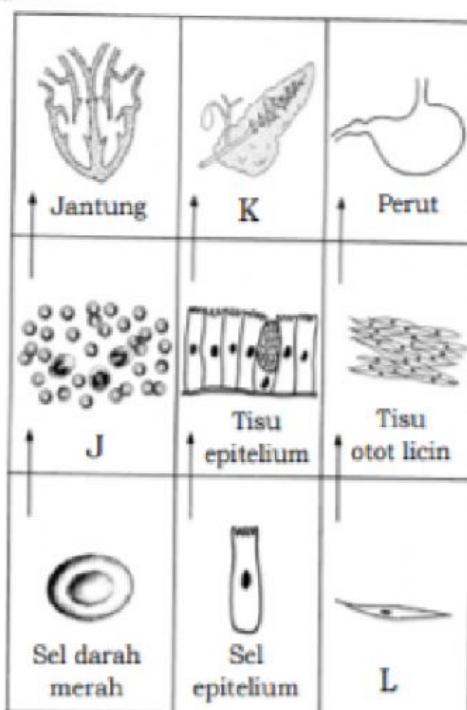


Latih tubi (T4 Biologi_Bab 2)

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



a) Namakan; [3m]

J :

K :

L :

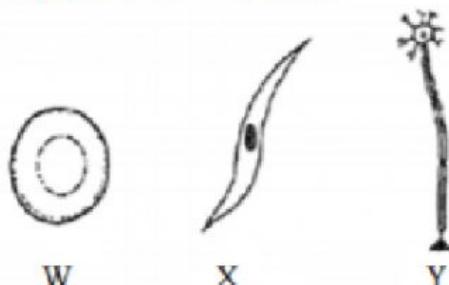
b) Namakan sel lain yang membentuk tisu J. [1m]

c) Namakan sistem yang mengandungi organ K. [1m]

d) Mengapakah K dikelaskan sebagai organ? [1m]

Latih tubi (T4 Biologi_Bab 2)

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 :

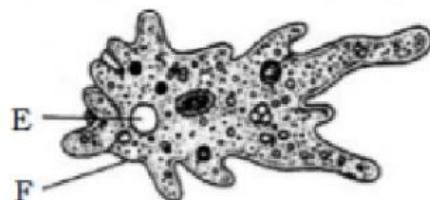
X :

Y :

Aim Towards Glory | 8

Latih tubi (T4 Biologi_Bab 2)

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				