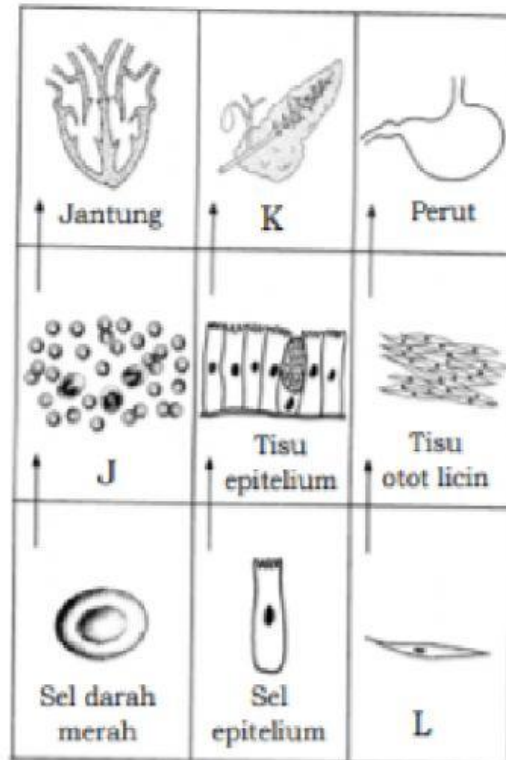


**Latih tubi (T4 Biologi\_Bab 2)**

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.

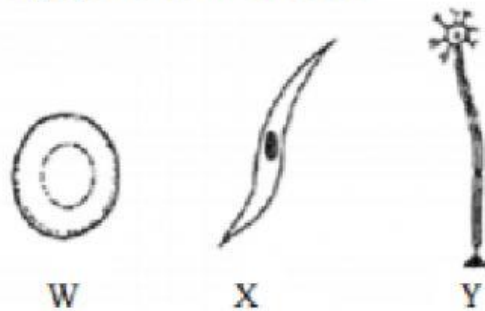
[1m]

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]

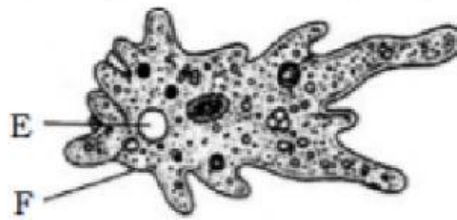
W :

X :

Y :

**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