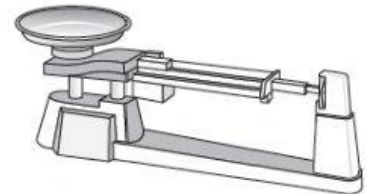


1. a) Padankan peralatan dibawah dengan nama yang betul.

Neraca Tiga Alur

Ammeter

Tabung Uji

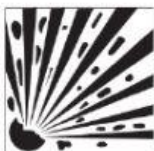


b) Namakan peralatan berdasarkan fungsi peralatan dibawah:

i. Peralatan ini berfungsi untuk memegang bahan kimia dalamnya.	
ii. Peralatan ini berfungsi untuk mengukur arus elektrik .	
iii. Peralatan ini berfungsi untuk menguktur jisim sesuatu bahan.	

2. Dalam rajah dibawah adalah simbol- simbol amaran

a) Namakan simbol amaran dibawah dengan betul .



Bahan mudah terbakar

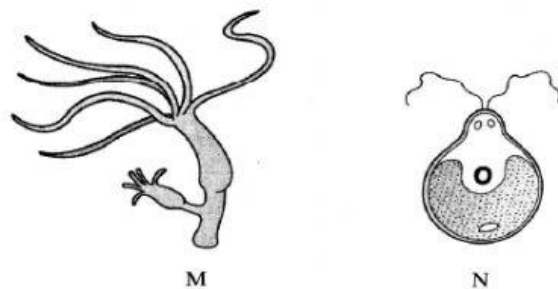
Bahan beracun

Bahan mudah terbakar

3. Tulis BENAR untuk kenyataan yang betul dan SALAH untuk kenyataan yang salah.

i) Unit SI untuk suhu ialah Celsius	
ii) Pita mengukur adalah untuk mengukur arus elektrik.	
iii) Ralat paralaks adalah kecuaiian pemerhati semasa mengambil bacaan pada peralatan.	
iv) Ralat sistematik adalah ralat pada sesuatu peralatan.	
v) Tolok Skru Mikrometer adalah untuk mengukur panjang sesuatu objek.	

4. Rajah dibawah menunjukkan two organisma M dan N



a) Namakan two organisma tersebut.

M : _____

N : _____

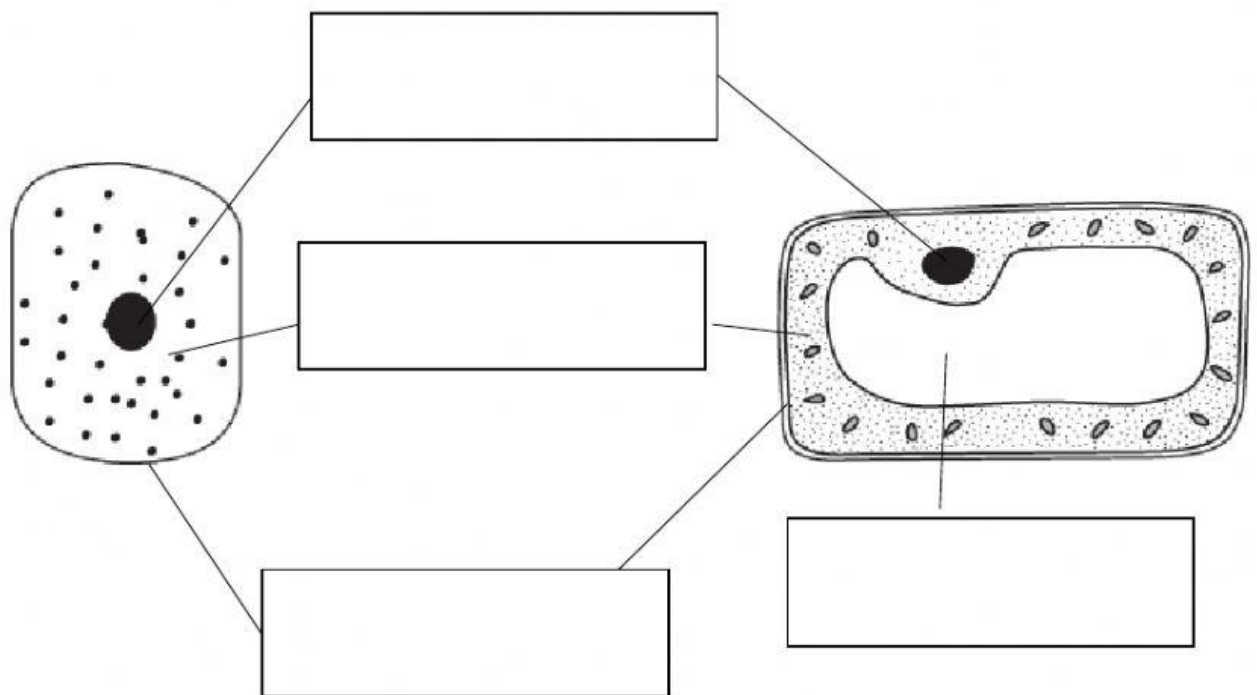
b) Tuliskan organisma M dan N adalah unisel atau multisel

M : _____

N : _____

c) Nyatakan satu **persamaan** antara organisma M dan N.

5. Rajah dibawah menunjukkan satu sel haiwan dan sel tumbuhan



a) Isikan tempat kosong pada rajah diatas dengan perkataan- perkataan yang diberi dibawah

Mitokondria	Dinding Sel	Membran Sel	Nukleus
Kloroplas	Sitoplasma	Vakuol	

b) Namakan struktur sel berdasarkan fungsinya dengan menggunakan perkataan yang diberi dalam a)

a)	Mengawal segala aktiviti dalam sel.
b)	Mengawal pergerakan bahan ke dalam dan ke luar sel.
c)	Bertindak sebagai medium tindak balak kimia berlaku
d)	Memberi sokongan kepada sel apabila dipenuhi sap sel
e)	Menghasilkan tenaga
d)	Menyerap tenaga cahaya untuk proses fotosintesis

c) Nyatakan **tiga pembezaan** antara sel haiwan dan sel tumbuhan.

6. a) Padankan jenis pensenyawaan yang berlaku pada haiwan dibawah.

Ikan Kembung

Pensenyawaan Dalam

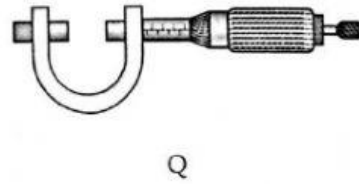
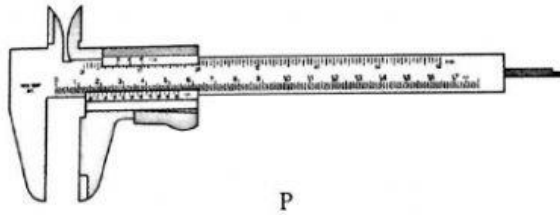
Ikan Lumba-Lumba

Pensenyawaan Luar

b) Nyatakan two pembezaan antara pembiakan aseks dan pembiakan seks.

Pembiakan Seks	Pembiakan Aseks

7. Terdapat two peralatan mengukur dibawah.



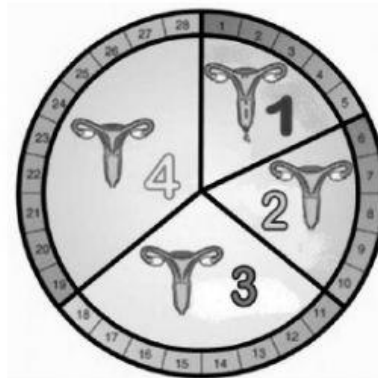
a) Namakan peralatan bagi P dan Q

P : _____

Q : _____

b) Apakah fungsi P dan Q?

8. Rajah dibawah menunjukkan kitaran haid seorang perempuan



a) Namakan setiap fasa dalam kitaran haid

1 : _____

2 : _____

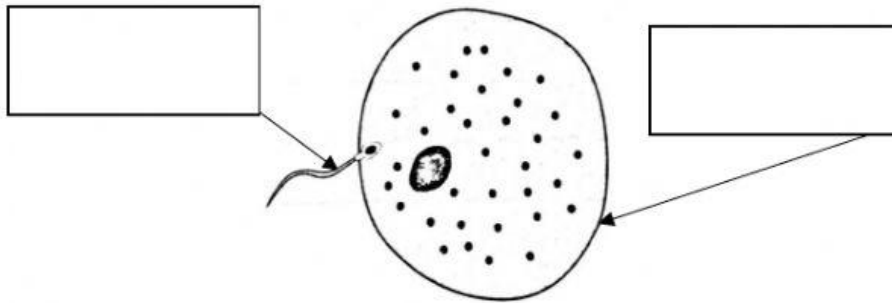
3: _____

4: _____

b) Dalam fasa yang manakah seorang perempuan mengalami proses pengovulan?

c) Jika 23hb Mei, Mary mengalami hari pertama dalam kitaran haidnya. Ramalkan tarikh kitaran haid yang akan berlaku pada bulan hadapan.

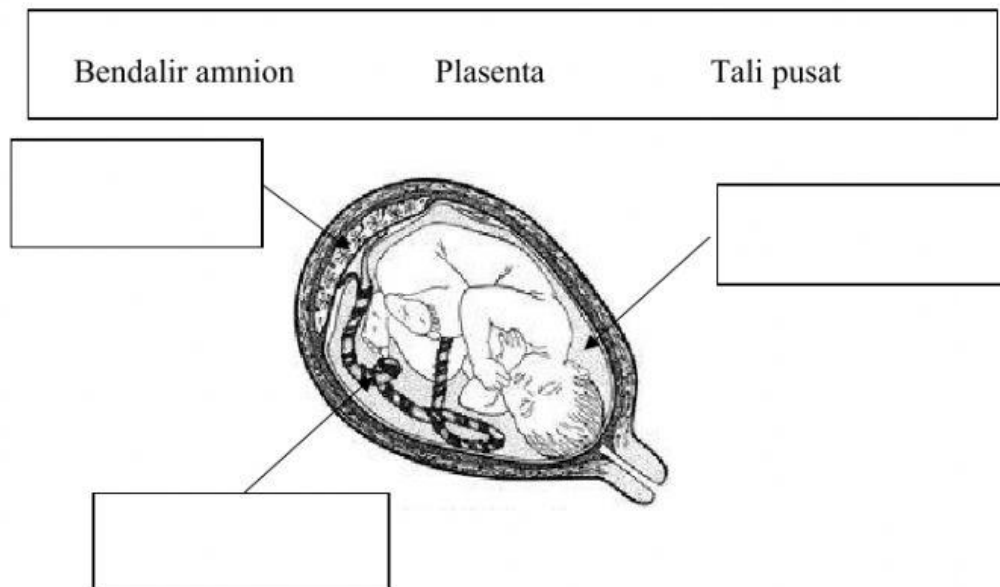
d) Rajah dibawah menunjukkan satu proses yang berlaku dalam badan perempuan.



i) Namakan sel yang terlibat dalam proses diatas

ii) Namakan proses yang berlaku diatas itu.

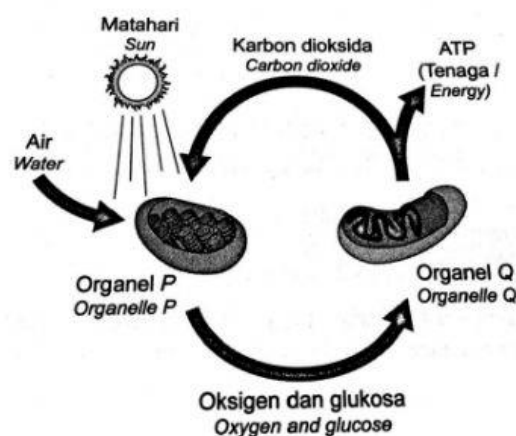
iii) Labelkan struktur dalam badan ibu mengandung dengan perkataan yang diberikan dibawah.



iv) Namakan struktur berdasarkan fungsi yang dinyatakan dibawah ini

• Tempat pertukaran nutrient, oksigen , karbon dioksida dan bahan kumuh antara ibu dan fetus.	
• Bertindak sebagai kusyen untuk mencegah fetus daripada kecederan	
• Terdapat salur darah dalam tiub untuk mengangkut darah kepada fetus daripada ibu	
• Membran yang membentuk pundi dan mengandungi bendalir.	

9. Gambar rajah dibawah menunjukkan proses pertukaran gas yang berlaku dalam haiwan dan tumbuhan.



a) Namakan **struktur sel** yang terlibat dalam organel P dan Q

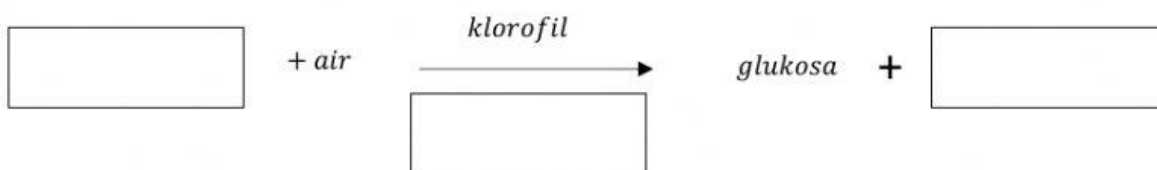
P : _____

Q : _____

b) Namakan proses pertukaran gas yang berlaku dalam Organel P

c) Apakah gas yang dibebaskan oleh Organel P dan diserap oleh Organel Q?

d) Lengkapi persamaan perkataan bagi proses fotosintesis dibawah ini.

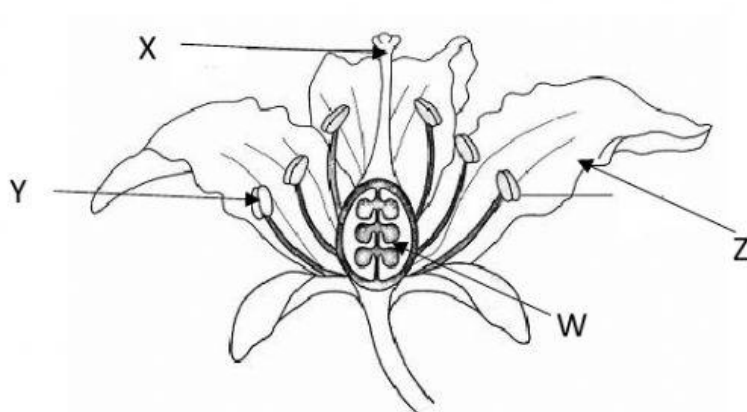


e) Lengkapi persamaan perkataan bagi proses respirasi dibawah ini



f) Apakah yang akan berlaku jika satu tumbuhan diletak dalam bilik yang gelap selama satu minggu. Berikan satu alasan untuk jawapan anda.

10. Gambar rajah dibawah menunjukkan bahagian dalam satu bunga.



a) Namakan bahagian bunga diatas

W : _____

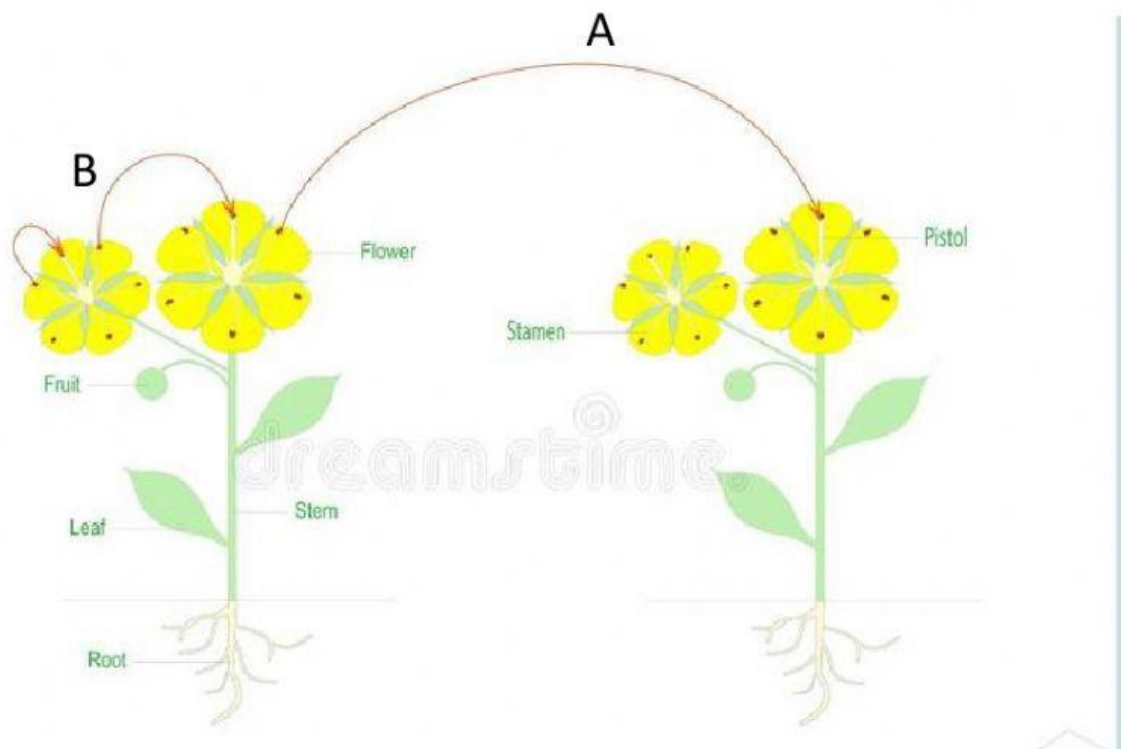
X : _____

Y : _____

Z : _____

b) Apakah fungsi untuk Y?

c) Gambar rajah dibawah menunjukkan dua jenis pendebugaan yang berlaku.



i) Namakan jenis perdebungaan yang berlaku pada A dan B

A : _____ B : _____

ii) Jika anda ialah seorang pekebun, anda akan memilih jenis perdebungaan yang manakah untuk bunga anda? Berikan satu alasan untuk jawapan anda.

