

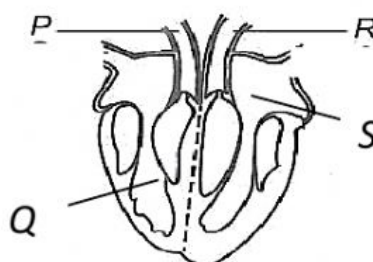
Bahagian B
Jawab semua soalan

1. Isikan tempat kosong dengan pilihan jawapan berwarna biru di dalam kurungan.

- a) Pertukaran bahan dalam organisma _____ (**ringkas / kompleks**) berlaku secara resapan.
- b) Organisma kompleks seperti pokok bunga dan kucing memerlukan sistem pengangkutan yang _____ (**khusus / ringkas**).
- c) Kepentingan pengangkutan dalam organisma kompleks:
- i) _____ (**Mengangkut / Menyingkirkan**) bahan keperluan sel untuk proses respirasi sel.
- ii) Mengangkut bahan keperluan sel tumbuhan seperti garam mineral, air dan hasil (**fotosintesis / respirasi**).

(4 markah)

2. Labelkan bahagian jantung yang berikut:



(4 markah)

3. Padankan jawapan yang betul

Sel darah merah	Bahan yang terdapat dalam darah yang dapat menghalang atau memusnahkan bakteria yang membahayakan tubuh
Platlet	Mengangkut oksigen ke seluruh badan
Antibodi	Membantu pembekuan darah
Plasma	Cecair tidak berwarna yang merupakan sebahagian daripada darah

(4 markah)

4. a. Gariskan jawapan yang betul bagi membandingkan sistem peredaran pulmonari dan sistem peredaran sistemik.

Sistem peredaran pulmonari	Membawa darah (beroksigen / terdeoksigen) ke (jantung / peparu) dan mengembalikan darah (beroksigen / terdeoksigen) kembali ke (jantung / peparu) .
----------------------------	--

Sistem peredaran sistemik	Membawa darah (beroksigen / terdeoksigen) dari (jantung / peparu) ke (bahagian badan / peparu) dan mengembalikan darah (terdeoksigen / beroksigen) kembali ke (jantung / peparu)
---------------------------	--

(2 markah)

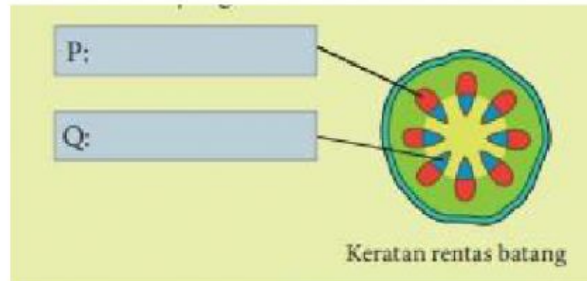
- b. Isi tempat kosong dengan jawapan yang betul.

respirasi	sfigmomanometer
sistolik	diastolik

- a. Bacaan darah yang mengalir dan mengisi jantung dipanggil sebagai bacaan tekanan
- b. Bacaan tekanan darah mengalir keluar dari jantung dipanggil sebagai bacaan tekanan

(2 markah)

5. a. Padankan struktur dalam rajah di bawah dan fungsinya



Fungsi	Struktur (P / Q)
Berfungsi mengangkut sukrosa yang terhasil dalam daun semasa fotosintesis ke bahagian tumbuhan yang lain.	
Berfungsi mengangkut air dan garam mineral terlarut dari akar ke daun melalui batang bagi menjalankan fotosintesis.	

(2 markah)

- b. Pilih jawapan yang betul untuk pernyataan di bawah.
- Kebanyakan air yang hilang semasa transpirasi dalam tumbuhan berlaku melalui (sel pengawal/liang stoma/ xilem) yang terdapat pada epidermis daun.
 - Pelembakan atau gutasi merupakan kehilangan air daripada tumbuhan dalam bentuk cecair melalui (liang stoma / sel pengawal / hidatod) yang sentiasa terbuka pada pinggir daun.

(2 markah)