



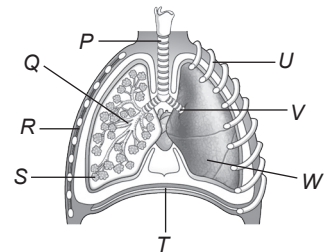
Praktis Pengukuhan Bab 2

1. Rajah di sebelah menunjukkan struktur sistem respirasi manusia.

The diagram beside shows the structure of human respiratory system.

- (a) Lengkapkan jadual di bawah dengan menamakan struktur berlabel P, Q, R, S, T, U, V dan W.
Complete the table below by naming the structure labelled P, Q, R, S, T, U, V and W.

P		T	
Q		U	
R		V	
S		W	



- (b) Berdasarkan rajah di atas, lengkapkan carta alir untuk menunjukkan aliran udara semasa tarikan nafas.

Based on the diagram above, complete the flow chart to show the air flow during inhalation.



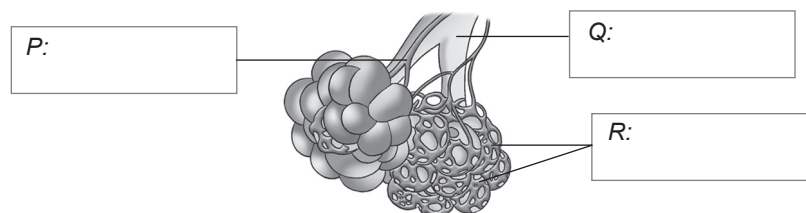
2. Tandakan (✓) pada ruangan yang betul tentang mekanisme pernafasan manusia.

Mark (✓) in the correct space about the human breathing mechanism.

Keadaan <i>Situation</i>	Tarikan nafas <i>Inhalation</i>	Hembusan nafas <i>Exhalation</i>
(a) Diafragma mengendur <i>Diaphragm relaxes</i>		
(b) Diafragma mengecut <i>Diaphragm contracts</i>		
(c) Sangkar tulang rusuk bergerak ke bawah dan ke dalam <i>The rib cage moves downwards and inwards</i>		
(d) Sangkar tulang rusuk bergerak ke atas dan ke luar <i>The rib cage moves upwards and outwards</i>		
(e) Isi padu rongga toraks bertambah <i>Volume of thoracic cavity increases</i>		
(f) Isi padu rongga toraks berkurang <i>Volume of thoracic cavity decreases</i>		
(g) Tekanan udara dalam rongga toraks lebih rendah daripada tekanan atmosfera <i>Air pressure in thoracic cavity is lower than atmospheric pressure</i>		
(h) Tekanan udara dalam rongga toraks lebih tinggi daripada tekanan atmosfera <i>Air pressure in thoracic cavity is higher than atmospheric pressure</i>		
(i) Udara ditolak keluar dari peparu <i>Air is forced out of the lungs</i>		
(j) Udara disedut ke dalam peparu <i>Air is sucked into the lungs</i>		

3. Rajah di bawah menunjukkan sebahagian daripada sistem respirasi manusia.

The diagram below shows part of human respiratory system.



Label P, Q dan R.

Label P, Q and R.