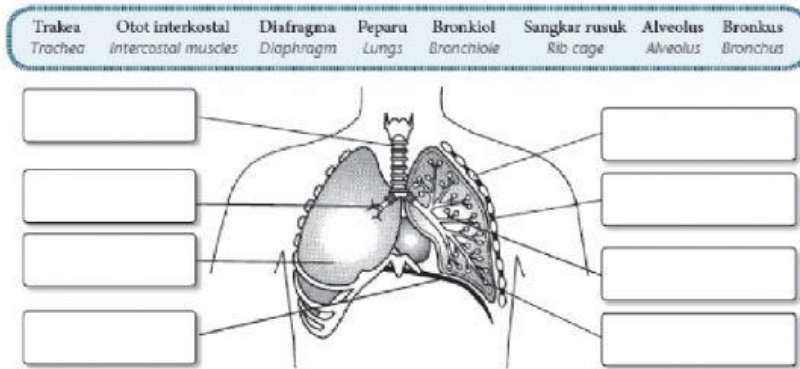
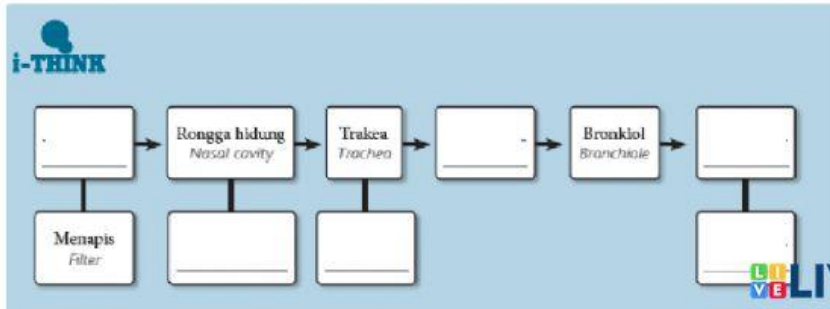


- 1 Rajah di bawah menunjukkan sistem respirasi manusia. Kenal pasti struktur di bawah dan labelkan menggunakan perkataan yang diberikan. / Diagram below shows the human respiratory system. Determine and label the diagram with the words provided. **100**

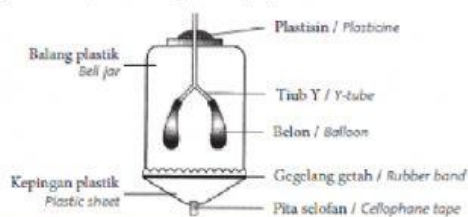


- 2 Isikan tempat kosong dalam Peta Alir berikut untuk menunjukkan laluan udara dalam penyedutan. Tuliskan apa yang bahagian-bahagian ini lakukan di dalam ruangan yang disediakan di bawahnya. / Fill in the blanks in the Flow Map below to show pathway of air in inhalation. Write down what these parts do to the air in the space below it.



1 Untuk mengkaji mekanisme pernafasan, model berikut disediakan.

To study the breathing mechanism, the following model is prepared.



Aktiviti Activity	Kepingan plastik ditarik ke bawah The plastic sheet is pulled downward	Kepingan plastik ditolak ke atas The plastic sheet is pushed upward
Pemerhatian Observation	Belon _____ The balloons _____	Belon _____ The balloons _____
Isi padu balang plastik The volume of the bell jar	_____	_____
Tekanan udara di dalam balang plastik Air pressure in the bell jar	Lebih _____ daripada tekanan udara di luar balang _____ than the air pressure outside the jar	Lebih _____ daripada tekanan udara di luar balang _____ than the air pressure outside the jar
Pergerakan udara Movement of air	Udara dipaksa masuk _____ belon _____ Air is forced _____ the balloons	Udara dipaksa _____ dari dalam belon / Air is forced _____ from the balloons
Proses yang diwakili dalam mekanisme pernafasan Process represented in the breathing mechanism	_____	_____

2. Padankan bahagian-bahagian model dengan bahagian yang diwakili dalam sistem respirasi manusia.
Match the following parts of the model with the parts represented by them in the human respiratory system.

Bahagian-bahagian model <i>Parts of model</i>
Belon / <i>Balloons</i>
Kepingan plastik / <i>Plastic sheet</i>
Isi padu balang plastik <i>Volume of the bell jar</i>
Tiub Y / <i>Y-tube</i>

Sistem respirasi manusia <i>Human respiratory system</i>
Diafragma / <i>Diaphragm</i>
Rongga toraks / <i>Thoracic cavity</i>
Trakea dan bronkus <i>Trachea and bronchus</i>
Peparu / <i>Lungs</i>