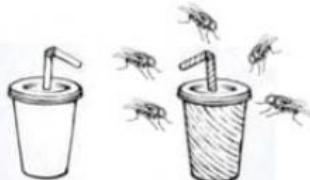
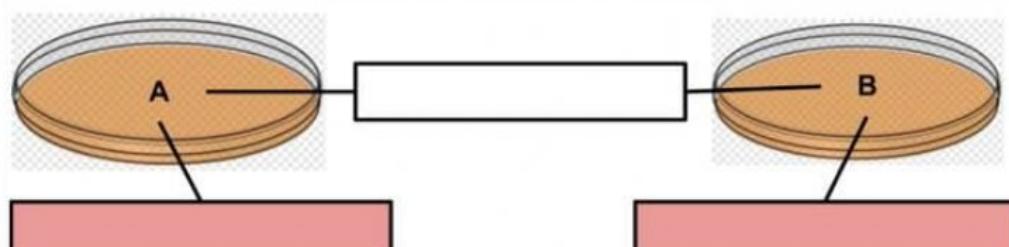


L) Eksperimen 1.2 Faktor yang mempengaruhi pertumbuhan bakteria. Contoh soalan Kertas 2 Bahagian C (Esel Nomor 11).

 <p>Minuman manis berbau busuk selepas tiga hari, tetapi air kosong masih kekal elok. Kandungan gula dalam minuman manis menyebabkan bakteria tumbuh pesat.</p>	<p>(a) Nyatakan satu pernyataan masalah daripada maklumat di atas. 1 markah</p> <p>(b) Codangkan satu hipotesis untuk menyiasat pernyataan di atas. 1 markah</p> <p>(b) Berdasarkan pernyataan yang diberi, reka bentuk satu eksperimen makmal untuk menguji hipotesis anda dengan menggunakan piring petri, pita selofan, agar nutrien, agar tanpa nutrien, kultur bakteria Bacillus subtilis. Huraian anda harus mengandungi aspek berikut</p> <ul style="list-style-type: none"> i Tujuan eksperimen 1 markah ii Mengenal pasti pemboleh ubah 2 markah iii Prosedur atau kaedah 4 markah iv Penjadualan data 1 markah
--	---

Jawapan:

a)	Pernyataan masalah							
b)	Hipotesis							
i	Tujuan eksperimen							
ii	Mengenal pasti pemboleh ubah	<p>Pemboleh ubah</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. dimanipulasikan:  2. bergerak balas:  3. dimalarkan:  						
iii	Prosedur atau kaedah	 <ol style="list-style-type: none"> 1. Letakkan piring petri A dan B di dalam makmal selama tiga hari. 2. Selepas tiga hari, rekodkan... 						
iv	Penjadualan data	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #f08080; color: white; padding: 2px;">PM</td> <td style="background-color: #9acd32; color: white; padding: 2px;">PB</td> </tr> <tr> <td style="height: 40px;"></td> <td style="height: 40px;"></td> </tr> <tr> <td style="height: 40px;"></td> <td style="height: 40px;"></td> </tr> </table>	PM	PB				
PM	PB							

Nota:  **PM** (Pemboleh ubah dimanipulasikan)  **PB** (Pemboleh ubah bergerak balas)
 **PR** (Pemboleh ubah dimalarkan)