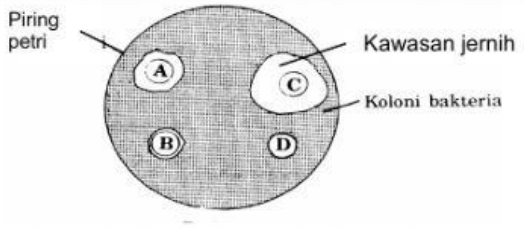
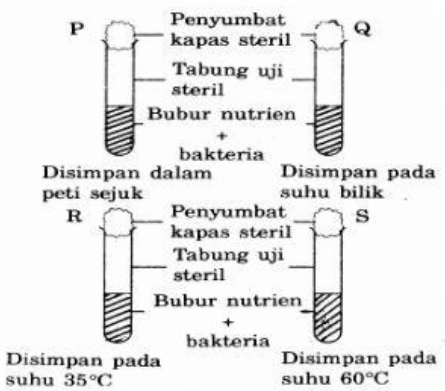
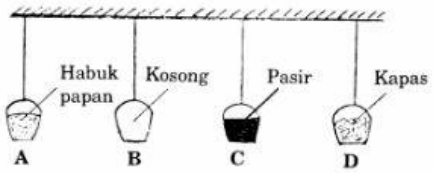
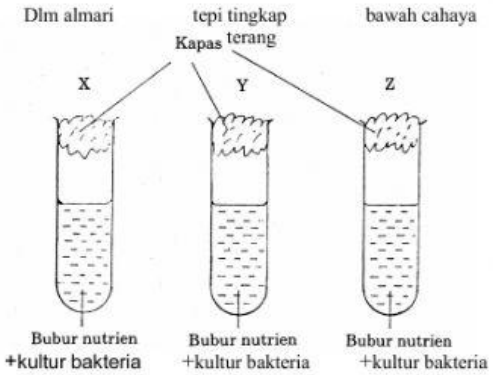
LATIHAN 1:TEKNIK MENJAWAB SOALAN BAHAGIAN A.

1.1 KEMAHIRAN SAINTIFIK : MENGAWAL PEMBOLEHUBAH

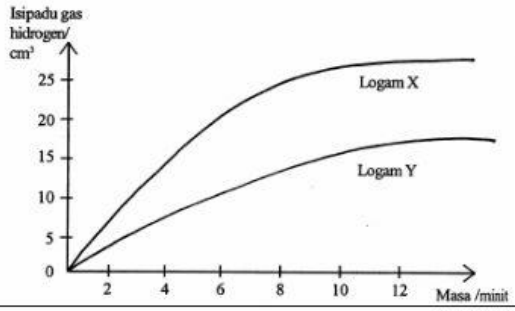
LATIHAN KEMAHIRAN SAINTIFIK : PEMBOLEHUBAH

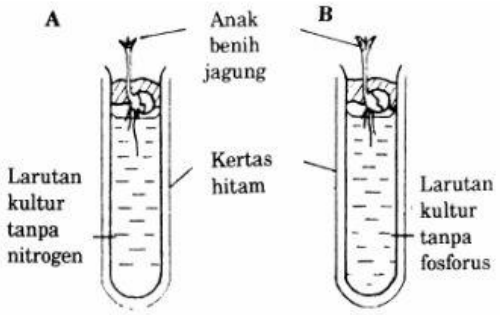
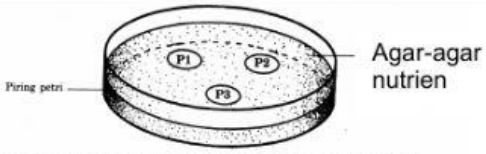
BIL	MAKLUMAT/ PERNYATAAN	PEMBOLEH UBAH
1.	 Empat keping kertas A,B,C dan D telah dicelup dengan antibiotik yang berlainan **kepekatan** diletakkan di atas agar-agar nutrien yang mengandungi kultur bakteria.	1. Dimalarkan : .... 2. Dimanipulasikan : ..... 3. Bergerak balas: .....
2.	Panjang cangkerang siput /mm: 21-25, 26-30, 31-35, 36-40 Bilangan siput:	1. Dimalarkan : .... 2. Dimanipulasikan : ..... 3. Bergerak balas: .....
3.		1. Dimalarkan : .... 2. Dimanipulasikan : ..... 3. Bergerak balas: ....

LIVEWORKSHEETS

BIL	MAKLUMAT/ PERNYATAAN	PEMBOLEH UBAH
4.	Empat tin P, Q ,R dan S digantung kepada sebatang kayu mengufuk. Tin P ***kosong*** manakala tin Q, R dan S masing-masing diisi penuh dengan ***pasir, air dan tanah***. Jika keempat-empat tin itu diayun serentak dari ***ketinggian yang sama***, *tin yang manakah akan berhenti dahulu?*	1. Dimalarkan : .... 2. Dimanipulasikan : ..... 3. Bergerak balas: .....
5.		1. Dimalarkan : .... 2. Dimanipulasikan : .....
6	 Rajah menunjukkan susunan radas bagi eksperimen untuk mengkaji pertumbuhan bakteria dalam keadaan yang berlainan	1. Dimalarkan : .... 2. Dimanipulasikan : ..... 3. Bergerak balas: .....

LIVEWORKSHEETS

7		1. Dimanipulasikan : ..... 2. Bergerak balas: .....

BIL	MAKLUMAT/ PERNYATAAN	PEMBOLEH UBAH
8.	Rajah menunjukkan susunan radas bagi eksperimen untuk mengkaji kesan kekurangan nutrien ke atas tumbesaran anak benih. 	1. Dimalarkan : .... 2. Dimanipulasikan : ..... 3. Bergerak balas: ....
9	 Rajah menunjukkan eksperimen untuk mengkaji kesan penisilin ke atas pertumbuhan bakteria 3 cakera penisilin P1,P2 dan P3 dengan kepekatan berlainan di atas permukaan agar-agar nutrien. Piring petri itu dieramkan dalam keadaan telangkup pada suhu 37^{0}C. Selepas dua hari , satu kawasan jernih terbentuk disekeliling setiap cakera. Diameter kawasan jernih diukur dan dicatat seperti dalam Jadual Cakera penisilin: P1, P2, P3 Diameter kawasan Jernih /cm: 1.5, 2.4, 2.0	1. Dimalarkan : .... 2. Dimanipulasikan : ..... 3. Bergerak balas: ....

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS