

4 Table 4 shows an experiment to investigate the coagulation of latex.
 Jadual 4 menunjukkan suatu eksperimen untuk mengkaji penggumpalan lateks.

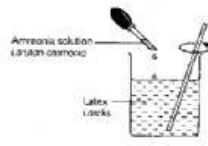
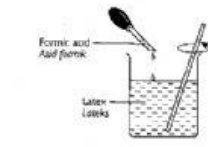
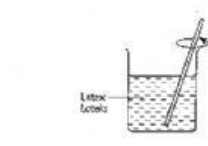
Set Set	Observation after 30 minutes Pemerhatian selepas 30 minit
I  Ammonia solution Larutan ammonia Latex Lateks	
II  Formic acid Asid formatik Latex Lateks	White solid Pepejal putih
III  Latex Lateks	

TABLE 4/JADUAL 4

- (a) Complete the observation in Table 4.
 Lengkapkan pemerhatian dalam Table 4.

[2 marks/2 markah]

- (b) State one inference based on the observation in Set I.
 Nyatakan satu inferens berdasarkan pemerhatian bagi Set I.

[1 mark/1 markah]

- (c) Explain your answer in Set III in 4(a).
 Terangkan jawapan anda bagi Set III dalam 4(a).

[1 mark/1 markah]

- (d) State the operational definition for coagulation of latex.
 Nyatakan definisi secara operasi bagi penggumpalan lateks.

[1 mark/1 markah]

Tiada perubahan sulfur pemvulkanan lembut
 Pepejal putih getah asli tidak tervulkan udara

Latihan tambahan :

1. Nama lain lateks ialah _____.
2. Ciri getah asli ialah kenyal, _____, _____ tahan haba dan tidak telap _____.
3. Proses _____ boleh membaiki sifat getah asli dan menjadikannya lebih kuat.
4. Pemvulkanan ialah proses pemanasan getah bersama _____.
5. Selepas proses ini, getah asli telah bertukar nama kepada getah _____.