

9.3 POLIMER

9.3.3 Berkomunikasi mengenai ciri dan proses pemvulkanan getah.

(Pilih jawapan yang betul sahaja)

1. _____ ialah susu getah asli yang didapati apabila sebatang pokok ditoreh.

2. Ciri getah asli ialah

a) _____

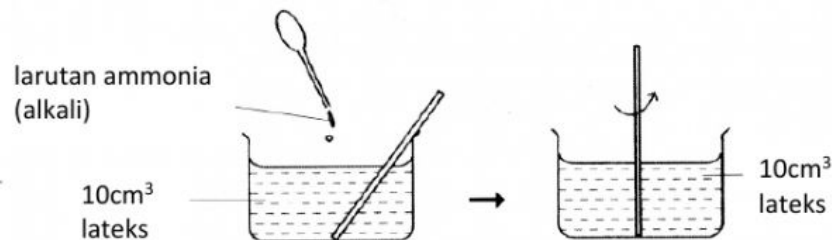
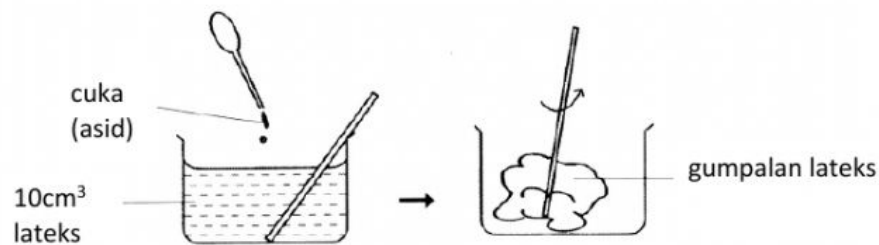
b) _____

c) tidak tahan haba

d) penebat elektrik yang baik

e) tidak telap udara

3. Tindakan asid dan alkali terhadap lateks



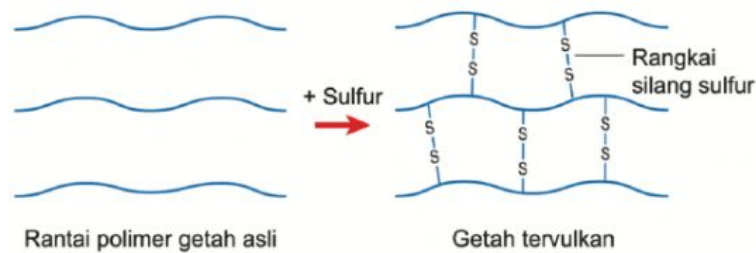
a) Nyatakan pemerhatian berdasarkan Rajah 3.1

b) Berdasarkan Rajah 3.1, nyatakan hipotesis bagi eksperimen ini.

c) Apakah pemboleh ubah dimanipulasikan dalam eksperimen ini.



4. Pemvulkanan Getah



- a) Rajah di atas menunjukkan struktur molekul getah asli yang melalui proses _____
dimana getah asli dipanaskan bersama _____.
- b) Getah asli yang melalui proses pemvulkanan berubah kepada getah _____.
- c) Ciri-ciri getah tervulkan ialah :



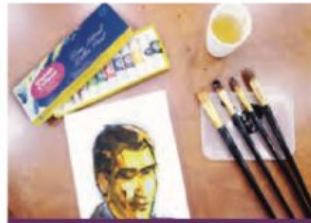
- d) Kegunaan getah tervulkan ialah (tanda ✓ bagi jawapan yang betul sahaja)



9.3.4 Menjana idea tentang teknologi terkini berasaskan getah.



Asfalt Terubahsuai Getah Bekuan (CMA) sebagai konkrit asfalt untuk menurap jalan raya supaya tahan lebih lama, tahan haba, mengurangkan bunyi bising dan keretakan jalan raya.



Getah Colour merupakan cat lukisan yang dihasilkan daripada lateks untuk kegunaan seni visual.



Pad landasan yang diperbuat daripada getah diletakkan di antara landasan dengan enjin kereta api untuk mengurangkan getaran dan bunyi.

Gambar foto 9.17 Beberapa teknologi terkini berasaskan getah