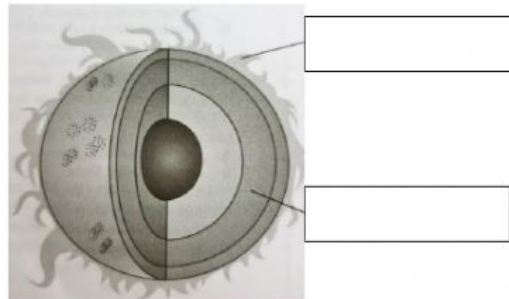


LATIHAN 9

1. a. Lengkapkan ruang kosong pada rajah struktur Matahari di bawah dengan perkataan yang diberikan

KORONA
FOTOSFERA
KROMOSFERA



- b. Padankan fenomena berikut dengan kesannya terhadap Bumi yang betul.

FENOMENA	KESANNYA KEPADA BUMI
Granula	Penurunan dan peningkatan tompok Matahari. Tiada impak ketara pada Bumi
Semarak suria	Arus perolakan haba dan pada fotosfera Matahari yang mempengaruhi perubahan cuaca Bumi
	Zarah – zarah bercas yang terbebas daripada korona yang mengganggu sistem telekomunikasi

2. a. Gariskan pengaliran haba kepada fungsinya yang betul.

Fungsi	Pengaliran haba	
Proses pemindahan haba tanpa sebarang medium	Konduksi	Sinaran
Apabila logam dipanaskan, zarah – zarahnya menerima tenaga haba bergetar, maka haba dipindahkan sepanjang logam	Konduksi	Perolakan

- b. Tulis BENAR bagi pernyataan yang betul tentang konduktor haba dan penebat haba yang dinyatakan dibawah

i. Konduktor haba adalah bahan yang boleh mengalirkan haba	
ii. Penebat haba adalah bahan yang boleh menghalang pengaliran haba	
iii. Tapak seterika dibuat daripada logam supaya lebih cantik dan berat	
iv. Kualiti diperbuat daripada logam supaya dapat menghalang haba ke makanan dengan cepat	

3. a. Padankan rajah dengan aplikasi pengembangan dan pengecutan jirim dalam kehidupan seharian dengan betul.



Paip logam untuk mengangkut air panas atau wap air biasanya dibengkokkan untuk membenarkan pengembangan



Kabel elektrik dan wayar telefon digantung secara kendur untuk membenarkan pengembangan dan pengecutan

Merkuri mengembang apabila dipanaskan dan mengecut apabila disejukkan

- b. Gariskan pernyataan yang betul tentang penyerapan dan pembebasan haba.

- Objek yang mempunyai permukaan (gelap dan kusam / putih dan berkilat) merupakan penyerapan haba yang baik.
- Dinding bangunan dicat dengan warna (hitam / putih) untuk mengurangkan kadar penyerapan haba daripada persekitaran yang panas.