Bahagian B

[20 markah]

1 (a) Tuliskan nama radas makmal dengan jawapan yang betul

Balang gas	Silinder Penyukat	Kelalang dasar leper

Radas makmal		
Nama radas		

[2 markah]

(b) Rajah menunjukkan satu simbol amaran bahan berbahaya.



Tandakan (✓) bagi pernyataan yang betul dan (x) bagi pernyataan yang salah berkenaan simbol amaran tersebut.

Pernyataan	**(✓) / (x)**
Asid pekat adalah contoh bahan yang dilabelkan dengan simbol amaran ini.	
Bahan ini boleh menyebabkan kanser hati.	
Bahan kimia ini bersifat mengakis.	

[2 markah

LIVEWORKSHEETS

2. (a) Bulatkan jawapan yang betul bagi pernyataan berikut.

i) Persenyawaan (dalam / luar) berlaku apabila nukleus gamet jantan bercantum dengan nukleus gamet betina di dalam badan induk betina.

ii) Pembiakan (seks / aseks) tidak melibatkan sel pembiakan.

[2 markah]

(b) Rajah menunjukkan salah satu jenis pembiakan aseks.



\

Tuliskan **BENAR** bagi pernyataan yang betul dan **PALSU** bagi pernyataan yang salah berkenaan pembiakan aseks tersebut.

Pernyataan	**BENAR/PALSU**
Berlaku daripada kebolehan fragmen organisma tertentu yang tumbuh dan berkembang menjadi individu baharu.	
Contoh organisma yang membiak dengan cara ini ialah *Amoeba* dan bakteria.	
Pembiakan ini melibatkan pembahagian satu sel induk kepada dua sel anak.	

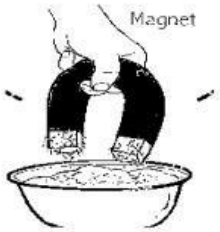
[2 markah]

LIVEWORKSHEETS

3. (a) Padankan kaedah pengasingan berikut dengan campuran yang sesuai.

Kaedah pengasingan	Campuran.
Penyulingan	Tanah dan air
Pengapungan	Minyak dan air
	Air dan metanol

[2 markah]



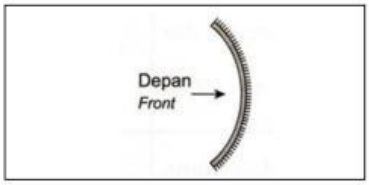
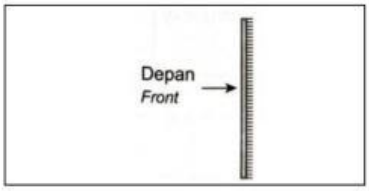
(b) Rajah menunjukkan salah satu teknik pengasingan campuran.
Tandakan (✓) pada pernyataan yang betul berdasarkan rajah.

Pernyataan	**Tandakan (✓)**
Tarikan magnet boleh digunakan untuk mengasingkan dua bahan pepejal yang bersifat bahan magnet dan tidak bersifat bahan magnet.	
Teknik pengasingan campuran bergantung pada sifat kimia yang terkandung dalam campuran	
Besi dan kobalt ialah contoh logam yang bersifat bahan magnet .	

[2 markah

LIVEWORKSHEETS

4. (a) Padankan rajah cermin dengan jenisnya yang betul.

Rajah cermin	Jenis cermin
	Cermin cekung
	Cermin satah
	Cermin cembung

[2 markah]

LIVEWORKSHEETS

(b) Rajah menunjukkan salah cermin yang biasa digunakan.

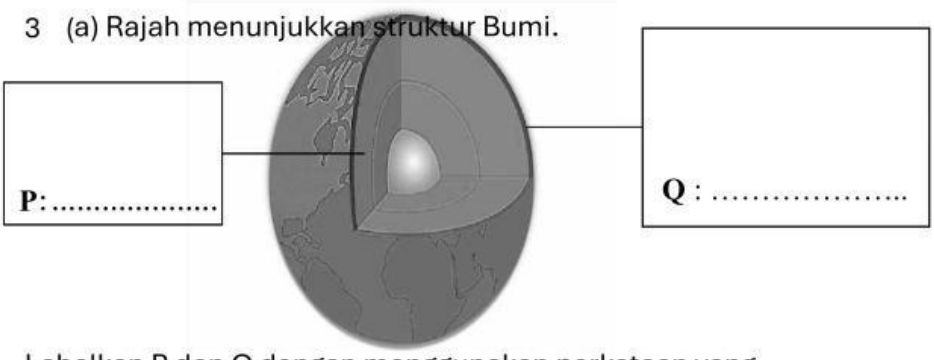


Tandakan (✓) pada pernyataan yang betul berdasarkan cermin tersebut.

Pernyataan	Tandakan (✓)
Cermin menghasilkan imej yang lebih besar	
Cermin menjadikan ruang bilik kelihatan luas	
Cermin mengaplikasikan konsep pantulan cahaya	

[2 markah]

3 (a) Rajah menunjukkan struktur Bumi.



Labelkan P dan Q dengan menggunakan perkataan yang

Mantel	Kerak	Teras dalam

LIVEWORKSHEETS

Tuliskan **BENAR** bagi pernyataan yang betul dan **PALSU** bagi pernyataan yang salah.

Pernyataan	**BENAR/PALSU**
P terdiri daripada litosfera, astenosfera dan mesosfera.	
Q mempunyai tanah, batuan, mineral dan hidupan.	
Suhu P dan Q adalah sama.	

[2 markah]

LIVEWORKSHEETS