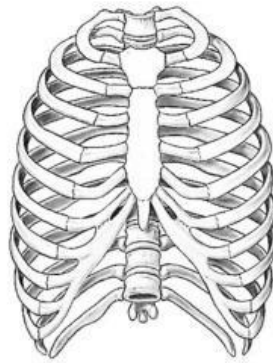


Bahagian A

[10 markah]

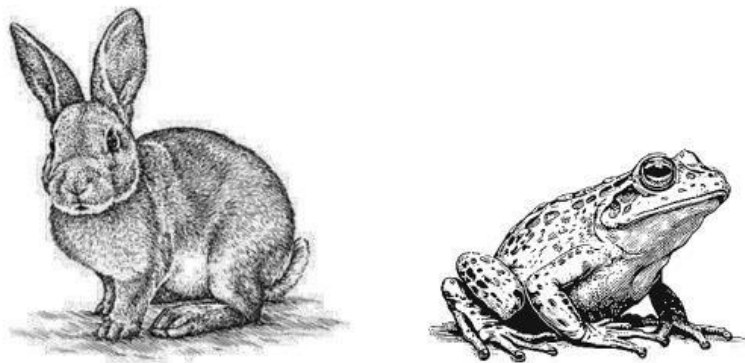
Jawab **semua** soalan.

1. Rajah di bawah menunjukkan satu daripada sistem rangka manusia.



Antara yang berikut, yang manakah merupakan fungsinya?

- A. Melindungi otak
 - B. Menyokong tubuh
 - C. Melindungi organ dalaman
 - D. Sebagai sokongan dan pergerakan
2. Rajah di bawah menunjukkan dua ekor haiwan.



Apakah persamaan dari segi ciri khas pada haiwan-haiwan ini untuk melindungi diri daripada musuh?

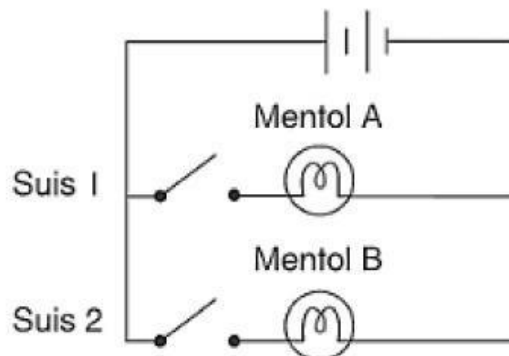
- A. Bersisik keras
- B. Berkaki empat
- C. Boleh melompat
- D. Otot kaki yang kuat

3. Rajah di bawah menunjukkan sebiji buah yang biasa dijumpai di persisiran pantai.



Antara ciri berikut, yang manakah membantu pencaran biji benih buah itu?

- A. Berbulu halus
 - B. Berbau harum
 - C. Struktur bersayap
 - D. Sabut yang berongga
4. Rajah di bawah menunjukkan susunan komponen dalam satu litar elektrik.



Apakah yang akan berlaku jika suis 1 dibuka dan suis 2 ditutup?

- A. Kedua-dua mentol A dan mentol B menyala.
- B. Kedua-dua mentol A dan mentol B tidak menyala.
- C. Mentol A menyala manakala mentol B tidak menyala.
- D. Mentol A tidak menyala manakala mentol B menyala.

5. Rajah di bawah menunjukkan situasi seorang lelaki yang terkena renjatan elektrik.



Apakah yang perlu dilakukan untuk mengelakkan kemalangan akibat kecuaiian dalam mengendalikan peralatan elektrik?

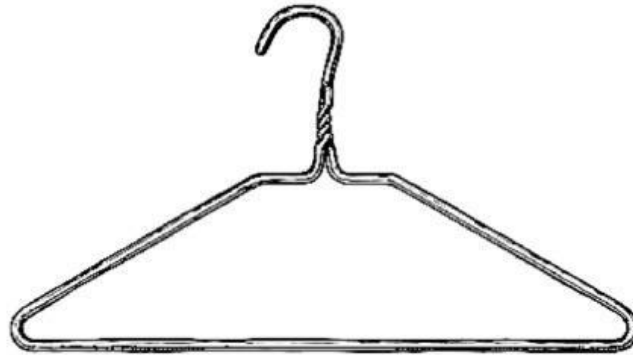
- A. Mengendalikan peralatan elektrik dengan tangan yang basah.
 - B. Mencucuk soket menggunakan bahan konduktor elektrik.
 - C. Menyambungkan tiga plag pada satu soket elektrik.
 - D. Menggantikan wayar yang rosak dengan wayar yang baharu.
6. Jadual di bawah menunjukkan keputusan perubahan suhu air dalam sebuah bikar.

Masa (minit)	Suhu ($^{\circ}\text{C}$)
3	70
6	65
9	60

Antara pernyataan berikut, yang manakah menerangkan tentang perubahan suhu air itu?

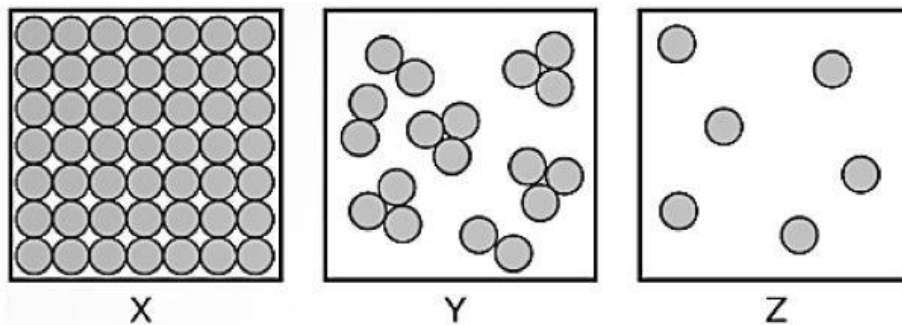
- A. Air menerima haba.
- B. Air menjadi semakin sejuk.
- C. Air menjadi semakin panas.
- D. Haba diserap oleh air dalam bikar.

7. Rajah di bawah menunjukkan penyangkut baju yang diperbuat daripada besi.



Apakah cara untuk mencegah pengkaratan yang paling sesuai bagi penyangkut baju itu?

- A. Menyapu penyangkut baju dengan minyak atau gris.
 - B. Menyadur penyangkut baju dengan lapisan logam tahan karat.
 - C. Menyalut penyangkut baju dengan lapisan bahan tahan karat.
 - D. Mengecat penyangkut baju dengan lapisan cat yang nipis.
8. Rajah di bawah menunjukkan susunan zarah bagi tiga keadaan jirim.



Antara bahan berikut, yang manakah mewakili X, Y dan Z?

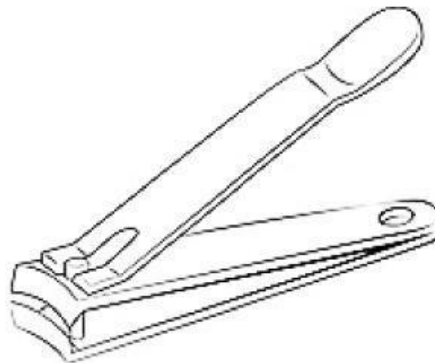
	X	Y	Z
A.	Wap air	Minyak masak	Kain
B.	Jus epal	Karbon dioksida	Batu
C.	Pasir	Air kopi	Asap
D.	Pensel	Udara	Kicap

9. Rajah di bawah menunjukkan keadaan bulan yang terang pada waktu malam.



Mengapakah bulan kelihatan bercahaya pada waktu malam?

- A. Bulan bersifat legap.
 - B. Bulan mengeluarkan cahaya.
 - C. Bulan memantulkan cahaya matahari.
 - D. Bulan membiaskan cahaya matahari.
10. Rajah di bawah menunjukkan suatu alat yang selalu digunakan.



Antara mesin ringkas berikut, yang manakah terdapat pada alat dalam rajah di atas?

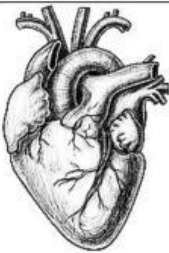
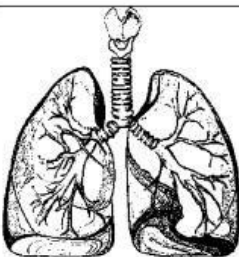
- A. Baji
- B. Gear
- C. Takal
- D. Roda dan gandar

Bahagian B

[8 markah]

Jawab **semua** soalan.

1. (a) Padankan organ di bawah dengan fungsinya yang betul.

Organ	Fungsi
i. 	● Mengangkut darah ke seluruh bahagian tubuh ● Tempat pertukaran antara gas oksigen dengan gas karbon dioksida
ii. 	● Mengepam darah ke paru-paru dan ke seluruh bahagian tubuh

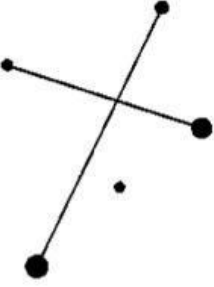
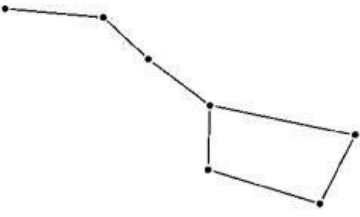
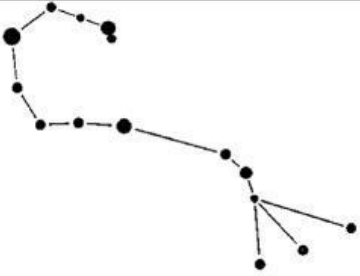
[2 markah]

(b) Tandakan (✓) pada pernyataan yang betul tentang sistem peredaran darah manusia.

i.	Jantung adalah organ yang menjadi tempat pertukaran gas oksigen dan gas karbon dioksida semasa manusia bernafas.	
ii.	Darah terlibat dalam pengangkutan oksigen, karbon dioksida, nutrien, air dan bahan kumuh dalam badan.	
iii.	Darah lebih karbon dioksida akan dibawa dari seluruh bahagian tubuh ke jantung sebelum dipam ke paru-paru.	

[2 markah]

2. (a) Lengkapkan jadual di bawah dengan nama buruj yang betul.

	Buruj	Nama Buruj	Corak
i.		Buruj Pari	Layang-layang
ii.			
iii.			

[2 markah]

(b) Tuliskan **BETUL** atau **SALAH** berkaitan buruj.

i.	Buruj belantik digunakan sebagai petunjuk musim sejuk.	
ii.	Buruj biduk sentiasa menunjuk ke arah selatan.	
iii.	Buruj pari merupakan buruj yang paling kecil.	
iv.	Buruj skorpio membentuk corak seperti pemburu.	

[2 markah]