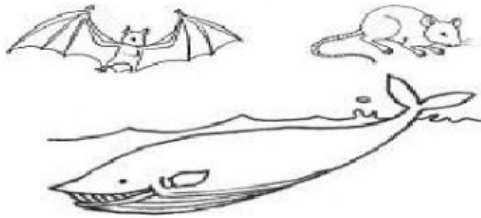


UJIAN AKHIR TAHUN

Kertas soalan ini mengandungi Bahagian A, Bahagian B dan Bahagian C. Sila jawab semua soalan.

BAHAGIAN A (10 SOALAN) KLIK PADA JAWAPAN YANG BETUL.

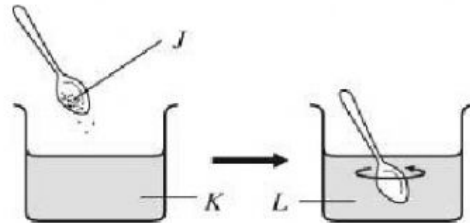
1. Rajah menunjukkan tiga jenis haiwan yang berbeza.



Antara yang berikut, manakah **tidak benar** tentang haiwan-haiwan ini?

- A Haiwan betina menghasilkan susu untuk memelihara anaknya
- B Badan mereka diliputi dengan rambut.
- C Mereka bernafas dengan menggunakan peparu.
- D Mereka berdarah sejuk.

2. Rajah menunjukkan langkah-langkah untuk menyediakan campuran homogen, L daripada dua bahan, J dan K.



Apakah yang diwakili oleh J, K, dan L?

	J	K	L
A	Zat terlarut	Pelarut	Larutan
B	Pelarut	Zat terlarut	Larutan
C	Larutan	Pelarut	Zat terlarut
D	Zat terlarut	Larutan	Pelarut

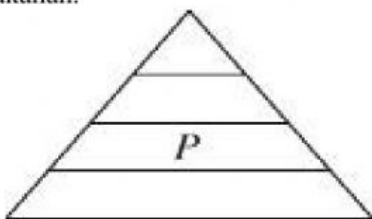
3. Antara yang berikut, yang manakah **tidak** membahayakan ekosistem ?

- A Perlombongan arang batu
- B Pemuliharaan paya bakau
- C Pembinaan empangan
- D Penggunaan pestisid

4. Antara berikut yang manakah ialah contoh penyakit berjangkit ?

- A Selesema
- B Hipertensi
- C Diabetes
- D Kanser

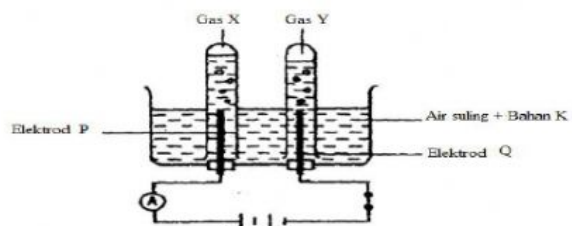
5. Rajah menunjukkan satu piramid makanan.



Antara makanan yang berikut, manakah terletak di aras **P**?

- A Susu, ikan telur
- B Kubis, tomato, epal
- C Nasi, roti, mi
- D Gula-gula, coklat, kek

6. Rajah menunjukkan satu eksperimen yang dijalankan untuk menentukan komposisi air.



Gas yang terkumpul melalui elektrod P adalah

- A Argon
- B Oksigen
- C Nitrogen
- D Karbon dioksida

7. Antara daya berikut, yang manakah menyebabkan haus pada permukaan tayar? A Daya graviti B Daya geseran C Daya normal D Daya apungan	8. Antara berikut yang manakah bukan jenis galaksi di dalam sistem suria kita? A Galaksi ellips B Galaksi tidak seragam C Galaksi berpilin D Galaksi seragam
9. Rajah menunjukkan proses mengeringkan ikan dengan menggunakan haba dari unggun api.  Apakah bentuk pergerakan haba dari unggun api ke ikan? A Pembekuan B Pendidihan C Kondensasi D Konduksi	10. Senarai berikut menunjukkan empat objek angkasa. J – Galaksi K–Matahari L – Alam Semesta M– Sistem Suria Susunkan objek-objek angkasa itu dalam tertib menaik berdasarkan saiz mereka. A M, K, J, L B K, M, L, J C K, M, J, L D L, J, M, K

BAHAGIAN B (3 SOALAN)

Arahan : Jawab semua soalan

1. Rajah di bawah menunjukkan empat jenis tumbuhan.

(a) **KLIK** pada tumbuhan tidak berbunga dalam rajah di atas.

(2 markah)

(b) Berdasarkan pilihan jawapan yang diberikan, nyatakan satu tumbuhan yang mempunyai ciri-ciri di bawah. **TARIK JAWAPAN YANG BETUL DAN LETAKKAN DI BAWAH.**

Pokok bunga raya	Lumut	Konifer
------------------	-------	---------

	Tumbuhan	Ciri
i.		Membiak dengan menghasilkan kon.
ii.		Membiak dengan menghasilkan spora.

(2 markah)

2. a) **KLIK jawapan yang betul bagi pernyataan berikut**

- Bunyi boleh (dipantul / dibuka) dan diserap.
- Permukaan lembut dan (licin / kasar) menyerap bunyi dengan baik

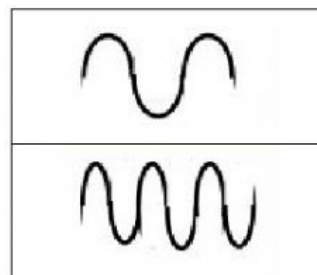
[2 markah]

b) Padankan kelangsingan bunyi dengan bentuk gelombang daripada bacaan osiloskop yang betul.

Kelangsingan bunyi

Kelangsingan tinggi

Bentuk gelombang



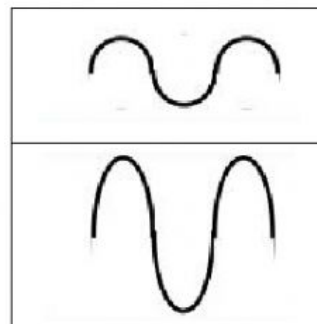
[1 markah]

Padankan kenyaringan bunyi dengan bentuk gelombang daripada bacaan osiloskop yang betul.

Kenyaringan bunyi

Kenyaringan tinggi

Bentuk gelombang



3. (a) Padankan pernyataan yang betul tentang meteoroid, asteroid dan komet.

Meteoroid	Terdiri daripada gas, ais dan debu beku.
Asteroid	Batuan kecil berlogam yang terapung di angkasa lepas.
Komet	

(2 markah)

- (b) Kematian bintang berlaku apabila gas hydrogen telah habis digunakan.

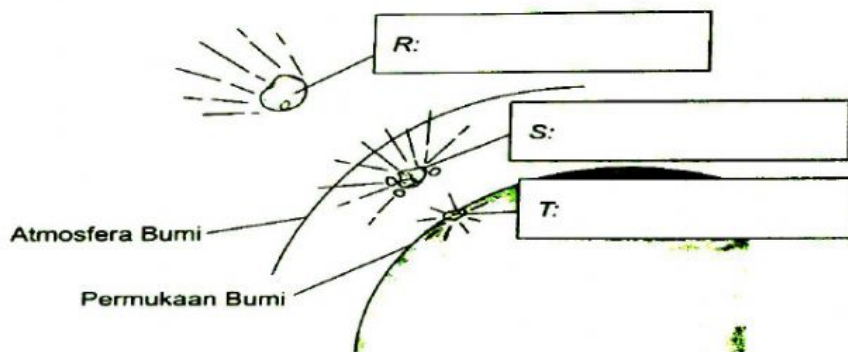
Klik dua peringkat akhir kematian bintang.

Bintang neutron	Bintang raksasa merah	Bintang super raksasa	Bintang kerdil putih
-----------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

(2 markah)

BAHAGIAN C (2 SOALAN)

4. Rajah 4 menunjukkan pergerakan suatu jasad yang menuju ke Bumi.



Rajah 4

- (a) Label R, S, dan T dengan menggunakan perkataan yang diberi. Tarik jawapan di bawah dan letakkan di dalam kotak di atas.

Meteorit <i>meteorite</i>	Meteoroid <i>meteoroid</i>	Meteor <i>meteor</i>
------------------------------	-------------------------------	-------------------------

[3 markah / 3 marks]

- (b) Mengapakah kebanyakan meteor tidak berjaya mendarat di bumi?

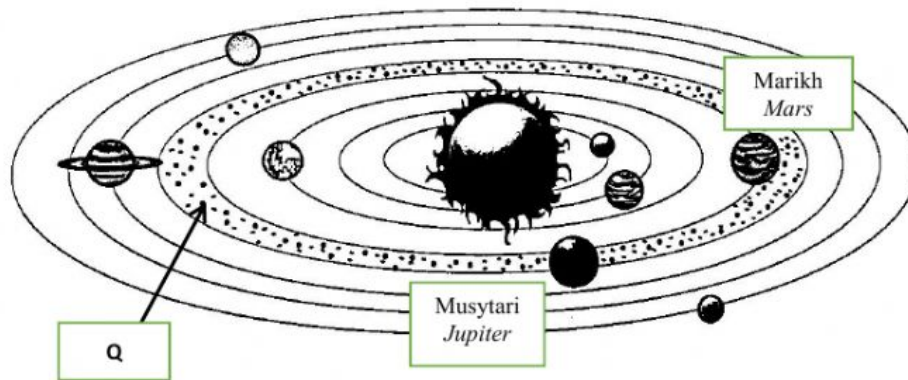
Why do most meteors fail to land on Earth?

[1 markah / 1 marks]

- (c) Antara meteor dengan meteorit, yang manakah mungkin dapat ditemui di muzium?
Between meteor and meteorite, which one maybe can be found in the museum?

- (d) Terangkan jawapan anda di 11(c).
Explain your answer in 11 (c).

[1 markah / 1 marks]



Rajah 5

5. (a) Berdasarkan Rajah 5, apakah jasad Q?
Based on the diagram 5, what is the body of Q?

[1 markah / 1 marks]

- (b) Ramalkan apakah yang akan berlaku sekiranya Q melanggar bumi.
Predict what would happen if Q hits the earth.

[1 markah / 1 marks]

- (c) Apakah yang akan berlaku kepada Bumi sekiranya Bumi tiada lapisan atmosfera?
What will happen to Earth if the Earth has no atmospheric layer?

[2 markah / 2 marks]

KERTAS SOALAN TAMAT. SELAMAT MENCUBA. JANGAN LUPA HANTAR MARKAH KEPADA CIKGU YE.