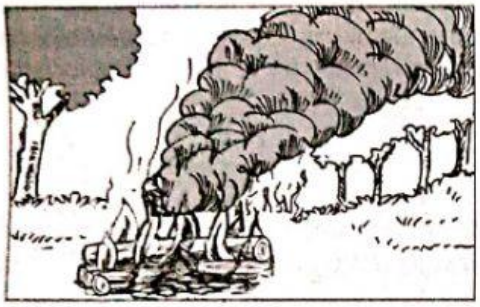
BAHAGIAN A
SECTION A

Jawab semua soalan.
Answer all questions.

1 Rajah menunjukkan suatu aktiviti manusia.
Diagram shows a human activity.



Apakah kesan daripada aktiviti di atas?
What is the effect of the activity above?

A Banjir
Flood

B Pencemaran air
Water pollution

C Kesan rumah hijau
Greenhouse effect

D Pencemaran bunyi
Sound pollution

2 Antara berikut, sikap yang manakah boleh menyebabkan kebakaran berlaku?
Which of the following attitude can cause fire?

A Menyimpan mancis di tempat yang selamat
Keep matches in a safe place

B Tidak memasang terlalu banyak palam pada soket yang sama
Do not plug in too many electrical appliances on the same socket

C Meletakkan bahan mudah terbakar jauh daripada api
Keep away flammable substances from fire

D Membuang puntung rokok yang masih menyala
Throw away cigarette butts that are still burning

3 Antara alat berikut, yang manakah menggunakan konsep pantulan cahaya?
Which of the following instrument uses the concept of light reflection?

A Televisyen
Television

B Teleskop
Telescope

C Stetoskop
Stethoscope

D Lampu suluh
Torchlight

4 Antara pernyataan berikut, yang manakah menerangkan sifat-sifat cahaya?
Which of the following statements explain the properties of light?

I Cahaya bergerak pantas
Light travels fast

II Cahaya bergerak lurus
Light travels in straight lines

III Cahaya yang tidak dihalang akan membentuk bayang-bayang
Unblocked light will form a shadow

IV Cahaya boleh dibiaskan
Light can be refracted

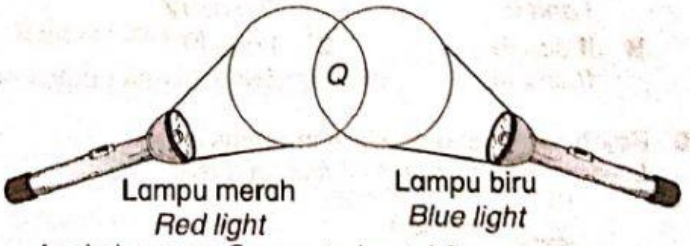
A I, II dan III
I, II and III

B I, II dan IV
I, II and IV

C I, III dan IV
I, III and IV

D Semua di atas
All of the above

5 Rajah menunjukkan dua lampu suluh yang telah dihidupkan.
Diagram shows two torchlight that are switched on.



Apakah warna Q yang terbentuk?
What is the colour Q formed?

A Magenta
Magenta

B Hijau
Green

C Kuning
Yellow

D Putih
White

6 Antara berikut, yang manakah merupakan geobencana?
Which of the following are geohazards?

I Volkanisme
Volcanism

II Lubang benam
Sinkhole

III Hujan asid
Acid rain

IV Tsunami
Tsunami

A I, II dan III
I, II and III

B I, II dan IV
I, II and IV

C II, III dan IV
II, III and IV

D Semua di atas
All of the above

Scanned with CamScanner
LIVEWORKSHEETS

7 Sisa tumbuhan yang mati secara semula jadi berjuta-juta tahun dahulu tertimbus di bawah lapisan enapan atau lumpur. Tekanan haba yang tinggi menukarkan sisa tumbuhan itu kepada mineral *U*.
Plants that died naturally million years ago were buried under layers of sediment and mud. The high pressure and heat slowly turned the remains of the dead plants into mineral U.

Berdasarkan pernyataan di atas, apakah mineral *U*?
Based on the statement above, what is the mineral U?

A Bijih timah *Tin*
B Gas asli *Natural gas*
C Arang batu *Coal*
D Petroleum *Petroleum*

8 Ralat yang disebabkan oleh kedudukan mata pemerhati tidak berserenjang dengan skala bacaan ialah
The error that caused by the reader's eyes that is not perpendicular to the reading scale is

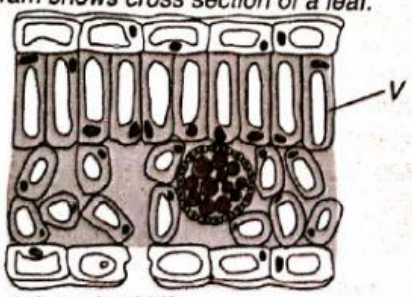
A ralat sistematik *systematic error*
B ralat sifar *zero error*
C ralat paralaks *parallax error*
D ralat teknik *technical error*

9 Apakah organ yang terlibat dalam kawal atur kandungan air?
What are the organs involved in the regulation of water content?

I Jantung *Heart*
II Paru-paru *Lung*
III Otak *Brain*
IV Ginjal *Kidneys*

A I dan II *I and II*
B II dan III *II and III*
C III dan IV *III and IV*
D I dan IV *I and IV*

10 Rajah menunjukkan keratan rentas daun.
Diagram shows cross section of a leaf.



Apakah fungsi sel *V*?
What is the function of cell V?

A Menyerap cahaya matahari *Absorb sunlight*
B Membenarkan pertukaran gas *Allow the gaseous exchange*
C Mengawal pembukaan dan penutupan stoma *Control the opening and closing of stoma*
D Menyerap air dan nutrien *Absorb water and nutrient*

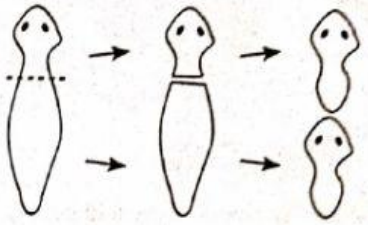
11 Maklumat di bawah menerangkan tentang ciri-ciri sejenis bahan bukan logam.
The informations below explain about the characteristics of a type of non-metal substance.

- Serbuk berwarna kuning dan beracun *A yellow powder and poisonous*
- Digunakan dalam pembuatan tayar *Use to make tyres*

Berdasarkan maklumat di atas, apakah bahan bukan logam itu?
Based on the informations above, what is the non-metal substance?

A Iodin *Iodine*
B Sulfur *Sulphur*
C Klorin *Chlorine*
D Karbon *Carbon*

12 Rajah menunjukkan sejenis cara pembiakan aseks.
Diagram shows a type of asexual reproduction.



Apakah cara pembiakan aseks yang ditunjukkan di atas?
What is the asexual reproduction shown above?

A Penjanaan semula *Regeneration*
B Belahan dedua *Binary fission*
C Pertunasan *Budding*
D Pembiakan vegetatif *Vegetative reproduction*

13 Mengapakah fosil penting kepada perkembangan sains?
Why is fossil important to scientific development?

A Dapat menjana ekonomi *Generate economy*
B Dapat mengelakkan kepupusan spesies hidupan *Avoid species extinction*
C Dapat memberi maklumat tentang spesies yang telah pupus dari Bumi *Provide information about species that have extinct*
D Dapat memberi maklumat tentang pembentukan lapisan Bumi *Provide information about the formation of the Earth's layers*

14 Apakah mikroorganisma yang paling awal wujud di Bumi?
What is the microorganism that first exists in the Earth?

A Dinosaur *Dinosaur*
B Bakteria *Bacteria*
C Protozoa *Protozoa*
D Rumpai laut *Seaweed*

Scanned with CamScanner
LIVEWORKSHEETS