

**YEAR END EXAMINATION
SCIENCE YEAR 5
PAPER 1
(Time: 1 hour)**

Name :.....

Class:

Instruction: Answer all the questions

- 1 Diagram 1 shows a type of animal with shell.
Rajah 1 di bawah menunjukkan seekor haiwan yang bercangkerang.

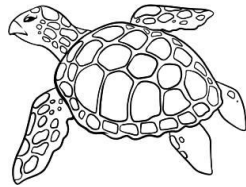


Diagram 1

How can this specific characteristic help to protect the turtle from enemies?
Bagaimana ciri ini boleh membantu melindungi kura-kura daripada musuh?

- A** Big shell that fits its body
Cangkerang besar yang boleh memuatkan badannya
- B** Hard shell that protects its soft body
Cangkerang keras yang boleh melindungi badannya yang lembut
- C** Hard shell that scares other animals
Cangkerang keras yang menakutkan haiwan-haiwan lain.
- D** Heavy shell that is difficult to be lifted
Cangkerang berat yang sukar diangkat
- 2 Diagram 2 below shows an animal's teeth structure.
Rajah 2 di bawah menunjukkan struktur gigi haiwan.



Diagram 2

Which animal have the teeth as shown above?
Haiwan yang manakah mempunyai gigi seperti di atas?

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| A Lion / <i>Singa</i> | B Deer / <i>Rusa</i> |
| C Chicken / <i>Ayam</i> | D Wildebeest / <i>Seladang</i> |

- 3 Diagram below shows a type of human teeth set.
Rajah di bawah menunjukkan sejenis set kegigian manusia.

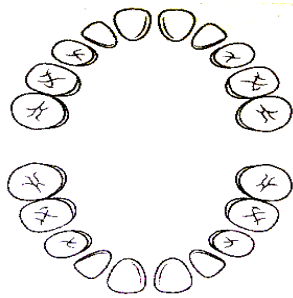


Diagram 3

Who has the complete set of teeth as above?
Siapakah yang mempunyai set gigi lengkap seperti di atas?

- A Amni that aged 6 years old / *Amni yang berumur 6 tahun*
 - B Azizul that aged 1 month old / *Azizul yang berumur 1 bulan*
 - C Natasya that aged 23 years old / *Natasya yang berumur 23 tahun*
 - D Nabil that aged 11 years old / *Nabil yang berumur 11 tahun*
- 4 List below shows four objects.
Senarai di bawah menunjukkan empat objek.

P: Eraser / <i>Pemadam</i>	Q: Needle / <i>Jarum</i>
R: Stone / <i>Batu</i>	S : Cloth pin / <i>Pin baju</i>

Which object can be attracted by magnet?
Objek yang manakah boleh ditarik oleh magnet?

- A P and Q
- B Q and S
- C R and S
- D P and S

- 5 Diagram 4 shows three types of animals.
Rajah 4 menunjukkan tiga jenis haiwan.

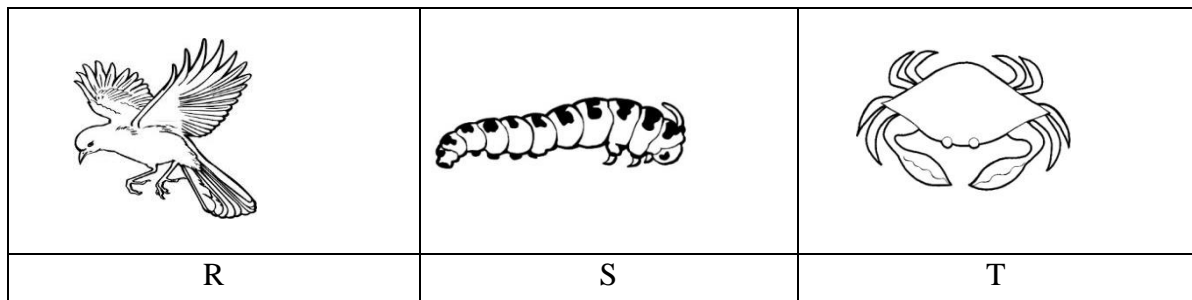


Diagram 4

What is the breathing organ for animal R, S and T
Apakah organ pernafasan bagi haiwan R, S dan T?

	R	S	T
A	Lungs / <i>Peparu</i>	Gills / <i>Insang</i>	Spiracheal / <i>Spirakel</i>
B	Lungs / <i>Peparu</i>	Spiracle / <i>Spirakel</i>	Skin / <i>Kulit</i>
C	Spiracheal / <i>Spirakel</i>	Skin / <i>Kulit</i>	Lungs / <i>Peparu</i>
D	Lungs / <i>Peparu</i>	Spirakel	Gills / <i>Insang</i>

6 Diagram 5 shows a group of animals.
Rajah 5 menunjukkan sekumpulan haiwan.

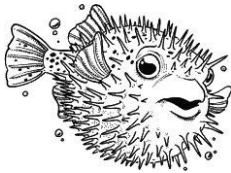


Diagram 5

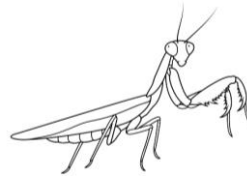
Which of these animals has the same way of protecting itself as shown in Diagram 5?

Manakah antara haiwan berikut mempunyai cara yang sama untuk melindungi diri seperti ditunjukkan dalam Rajah 5?

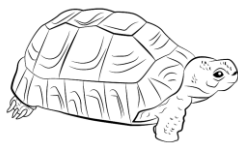
A



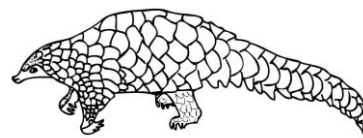
B



C



D



7 Diagram 6 shows two animals

Rajah 6 menunjukkan dua ekor haiwan.

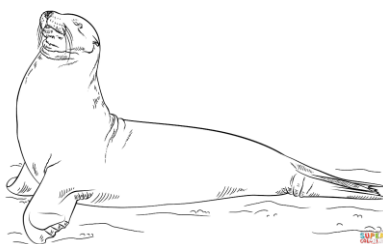


Diagram 6

What characteristics that these animals have to adapt themselves to the extreme cold weather?

Apakah ciri-ciri yang terdapat pada haiwan -haiwan itu untuk menyesuaikan diri dengan cuaca yang sangat sejuk?

- A Have thick fur and small ears / mempunyai bulu yang tebal dan telinga yang kecil
- B Have small ears and thick layer of fat / mempunyai telinga yang kecil dan lapisan lemak yang tebal
- C Have small ears and long tail / mempunyai telinga yang kecil dan ekor yang panjang
- D Have thick layer of fat and long tail / mempunyai lapisan lemak yang tebal dan ekor panjang

- 8 Diagram 7 shows two types of plant.
Rajah 7 menunjukkan dua jenis tumbuhan

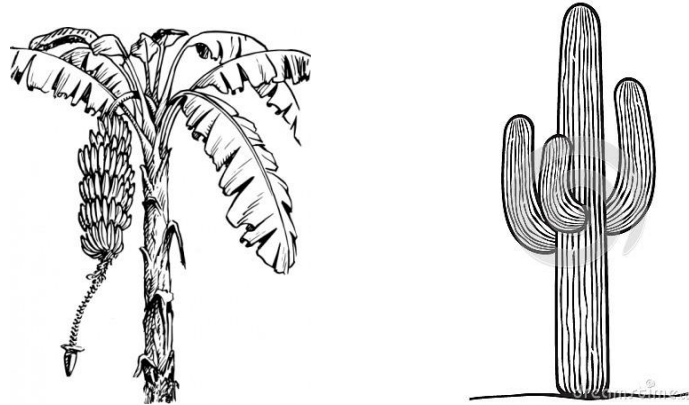


Diagram 7

What is the similar characteristic that these plants have to adapt themselves to the climate?
Apakah persamaan ciri yang terdapat pada tumbuhan -tumbuhan itu bagi menyesuaikan diri dengan iklim?

- A Have long roots / Mempunyai akar yang panjang
 - B Have water-storing stems / Mempunyai batang yang menyimpan air
 - C Have wax-coated leaves / Mempunyai daun yang diselaputi lilin
 - D Shedding its leaves / Menggugurkan daunnya
- 9 Diagram 8 shows a food chain.
Rajah 8 menunjukkan satu rantai makanan.

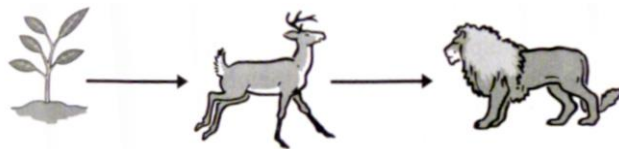


Diagram 8

The deer was suffered from diseases and dead in this habitat. Amongst below, which one is true for the lion to ensure their survival of species?
Rusa telah diserang penyakit dan mati di habitat ini. Antara berikut, yang manakah benar untuk singa memastikan kemandirian spesiesnya?

- A Lions eats amongst themselves / Singa makan sesama singa
- B Lions hibernates all the times / Singa berhibernasi sepanjang masa
- C Lions migrates to other places / Singa bermigrasi ke tempat lain
- D Lions eat plants only / Singa makan tumbuhan sahaja

12 Which of the followings is the main source of energy?

Manakah antara berikut adalah sumber tenaga utama?

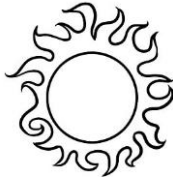
A



B



C



D



13 Diagram 10 shows two types of appliances.

Rajah 10 menunjukkan dua jenis alatan.



What is the transformation of energy that takes place in these two functioning appliances?

Apakah perubahan bentuk tenaga yang berlaku pada kedua-dua alatan yang berfungsi ini?

- A Electrical energy → Sound energy
Tenaga elektrik → Tenaga bunyi
- B Electrical energy → Kinetic energy
Tenaga elektrik → Tenaga kinetik
- C Electrical energy → Heat energy
Tenaga elektrik → Tenaga haba
- D Electrical energy → Heat energy + Kinetic energy
Tenaga elektrik → Tenaga haba + Tenaga kinetik

14 Diagram 11 illustrates a pencil which has been placed in a glass.

Rajah 11 menunjukkan sebatang pensel yang diletakkan di dalam gelas.



- A The pencil looks bent / *Pensel kelihatan bengkok*
- B The pencil is being reflected / *Pensel telah dipantulkan*
- C The pencil changes colour / *Pensel berubah warna*
- D The pencil absorbs all the water in the glass / *Pensel menyerap semua air dalam gelas*

- 15 Diagram 12 shows the mass of four balls of the same types.
Rajah 11 dibawah menunjukkan jisim empat biji bola yang sama jenis.

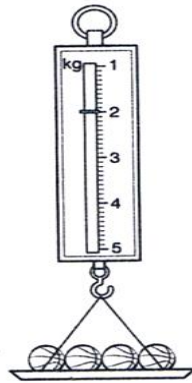


Diagram 11

What is the reading when 2 more balls of the same type added onto the plate of the balance?
Berapakah bacaan yang akan ditunjukkan apabila 2 biji bola yang sama jenis ditambahkan di atas piring neraca itu?

- | | | | |
|----------|---------|----------|---------|
| A | 2 000 g | B | 2 500 g |
| C | 3 000 g | D | 3 500 g |

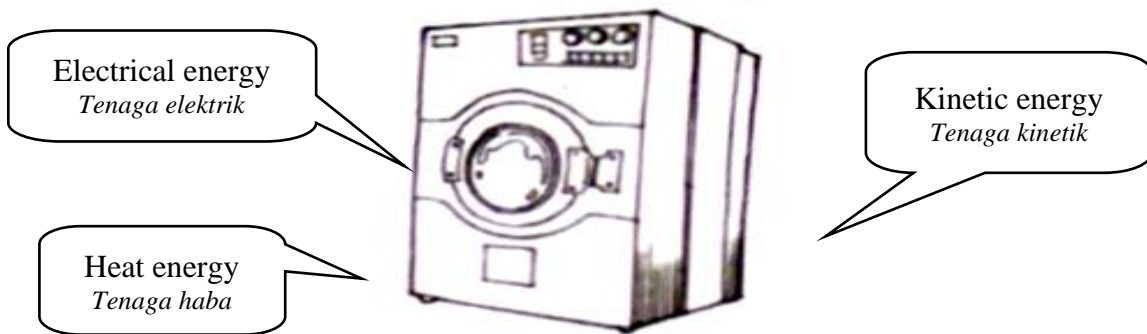
- 16 List in the information below is the states of four types of substance.
Senarai dalam maklumat di bawah adalah keadaan empat jenis bahan.

P = Glue / <i>Gam</i>	Q = Bricks / <i>Batu bata</i>	R = Smoke/ <i>asap</i>	S = Vinegar / <i>Cuka</i>
-----------------------	-------------------------------	------------------------	---------------------------

Which of the following substance exist as liquid?
Manakah antara bahan berikut adalah cecair?

- | | | | |
|----------|---------|----------|---------|
| A | P and Q | B | Q and R |
| C | P and S | D | R and S |

- 17 Diagram 13 shows a cloth dryer machine.
Rajah 13 menunjukkan sebuah mesin pengering pakaian.



Arrange the transformation of energy occurred.
Susun urutan perubahan tenaga yang berlaku.

- A Heat energy → Electrical energy + Kinetic energy
Tenaga haba → Tenaga elektrik + Tenaga kinetik
- B Kinetic energy → Electrical energy + Heat energy
Tenaga kinetik → Tenaga elektrik + Tenaga haba
- C Electrical energy → Heat energy + Kinetic energy
Tenaga elektrik → Tenaga haba + Tenaga kinetik
- D Electrical energy → Kinetic energy + Heat energy
Tenaga elektrik → Tenaga kinetik + Tenaga haba

18



Based on above situation, what is the principal of the equipment that needed by the doctor to examine the patient's teeth.

Berdasarkan situasi di atas, apakah prinsip alat yang diperlukan oleh doktor gigi untuk memeriksa gigi pesakit?

- A Ability to absorb light / *Kebolehan untuk menyerap cahaya.*
- B Ability to refract light / *Kebolehan untuk membiaskan cahaya.*
- C Ability to reflect light / *Kebolehan untuk memantulkan cahaya.*
- D Allow light to pas through it/ *Membenarkan cahaya menembusnya.*

19

Diagram 14 shows four bulbs and two switches that connected in a circuit.

Rajah 14 menunjukkan empat mentol dan dua suis yang dihubungkan dalam satu litar elektrik.

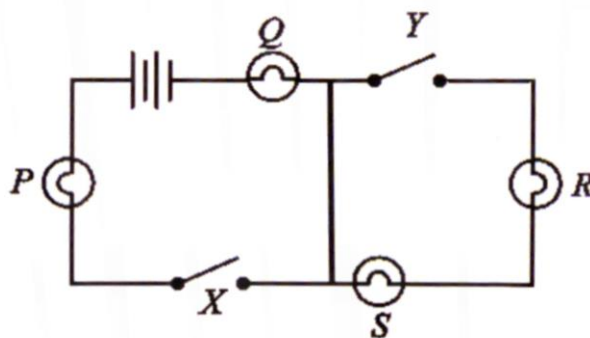


Diagram 14

What need to do to makes sure bulb P and bulb Q light up?

Apakah yang perlu dilakukan untuk memastikan mentol P dan Q menyala?

- A Open switch Y / *Buka suis Y*
- B Open switch X / *Buka suis X*
- C Open switch X, close switch Y / *Buka suis X, tutup suis Y*
- D Open switch Y, close switch x / *Buka suis Y, tutup suis X*

- 20 Diagram 15 shows the condition of damaged railway and caused the train to slip.
Rajah 14 menunjukkan keadaan landasan keretapi yang rosak dan menyebabkan keretapi tergelincir.



Diagram 14

Why this situation occurred?

Mengapakah situasi ini berlaku?

- A** Too many passenger in the train / *Penumpang keretapi terlalu ramai.*
B The railway was built at hilly area / *Landasan dibina di kawasan berbukit.*
C The train through the railway during hot time / *Keretapi melalui landasan pada waktu panas.*
D There is no gap between the railway / *Tiada ruang antara landasan*

- 21 Table 1 below shows the volume of water left after several objects put into 100 ml of water.
Jadual 1 di bawah menunjukkan isipadu air yang tinggal selepas beberapa objek dicelup ke dalam 100 ml air.

Object / Objek	The volume of water left (ml) Isipadu air yang tinggal (ml)
W	20
X	100
Y	50
Z	40

Table 1

Which object have the highest water absorption rate?

Objek yang manakah mempunyai kadar penyerapan air yang paling tinggi?

- A** W **B** X
C Y **D** Z

- 22 The information below illustrates three situations.

Maklumat berikut menunjukkan tiga situasi.

- Swinging pendulum / *pendulum yang berayun*
- A flying bird / *burung yang terbang*
- A moving toy car / *kereta mainan yang bergerak*

What is the form of energy involved in these situations?

Apakah bentuk tenaga yang terlibat dalam situasi-situasi ini?

- A** Chemical energy / *Tenaga kimia*
B Kinetic energy / *tenaga kinetic*
C Heat energy / *tenaga haba*
D Light energy / *tenaga cahaya*

- 23 Diagram 17 below shows an oil rig.
Rajah 17 di bawah menunjukkan satu pelantar minyak.



Why is petroleum a non-renewable source of energy?
Mengapa petroleum bukan sumber tenaga yang boleh diperbaharui?

- A Petroleum is an energy produced from nuclear energy
Petroleum adalah tenaga yang dihasilkan daripada tenaga nuclear
- B Petroleum can only be produced in long and limited period of time
Petroleum hanya boleh dihasilkan dalam satu jangkamasa yang panjang dan terhad.
- C Petroleum can be generated from a long lasting source
Petroleum boleh dijana daripada sumber yang tahan lama
- D Petroleum is generated from wave energy following the water tide
Petroleum dijana daripada tenaga ombak sewaktu air pasang
- 24 When Hasri wants to test the soda powder and baking powder with red and blue litmus paper, the colour of red and blue litmus paper didn't change. What should Hasri do?
Apabila Hasri hendak menguji serbuk soda dan serbuk penaik dengan menggunakan kertas litmus merah dan biru, warna kedua-dua kertas litmus merah dan biru tidak berubah. Apakah yang patut Hasri lakukan?
- A Test it with red litmus paper again /
Uji menggunakan kertas litmus merah lagi
- B Wet the soda powder and baking powder before conducting the test /
Basahkan serbuk soda dan serbuk penaik sebelum uji kaji dilakukan
- C The test should be done under the sunlight /
Ujian ini perlu dilakukan di bawah cahaya matahari
- D Heating both powders before testing it with litmus paper
Panaskan serbuk penaik sebelum diuji dengan kertas litmus
- 25 Diagram 18 shows an investigation.
Rajah 18 menunjukkan satu penyiasatan.

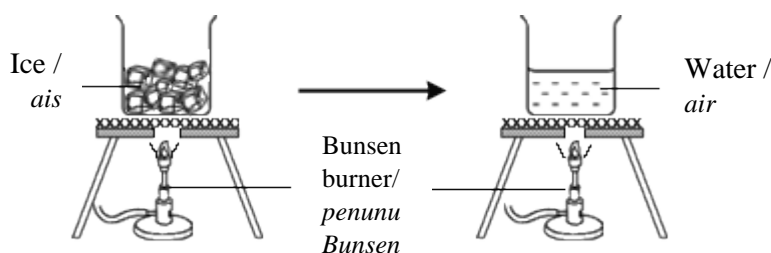


Diagram 18

What changes of matter occurs in the observation?

Apakah perubahan jirim yang berlaku dalam pemerhatian itu?

- A Liquid to gas / Cecair kepada gas
- B Gas to liquid / Gas kepada cecair
- C Solid to liquid / Pepejal kepada cecair
- D Liquid to solid / Cecair kepada pepejal

26 Natural water cycle is very important to supply clean water continuously to the living things on the Earth. What will happen to living things if draught season occurs for 4 months?

Kitaran air semula jadi sangat penting bagi membekalkan sumber air bersih secara berterusan kepada hidupan di bumi. Apakah yang akan berlaku kepada hidupan jika cuaca kemarau berterusan selama 4 bulan?

- A The death of all animals and plants / Kematian semua haiwan dan tumbuhan
- B Crop yield will increase / Hasil tanaman akan bertambah
- C Make the human life easier / Memudahkan kehidupan manusia
- D Water at the reservoir area will increase / Air di kawasan tadahan bertambah

27 Which of the following are the properties of solid?

Manakah antara yang berikut adalah sifat-sifat pepejal?

- A Can be compressed and have mass / Boleh dimampatkan dan mempunyai jisim
- B Can be compressed and not fixed volumes / Boleh dimampatkan dan isipadu tidak tetap
- C Have mass and fixed shape / mempunyai jisim dan bentuk tetap
- D Have fixed shape and not fixed volume / Mempunyai bentuk tetap dan isipadu tidak tetap

28 Diagram 19 shows a few objects that have a kind of energy.

Rajah 19 menunjukkan beberapa objek yang mempunyai satu jenis tenaga.



Which of the followings has the same source of energy as the above objects?

Manakah antara berikut mempunyai sumber tenaga yang sama seperti objek di atas?

- | | |
|------------------|----------------------------|
| A Sun / Matahari | B Battery / Bateri |
| C Bell / Loceng | D Wind mill / Kincir angin |

29 Diagram 20 shows an investigation about the properties of gas.

Rajah 20 menunjukkan penyiasatan tentang sifat gas.

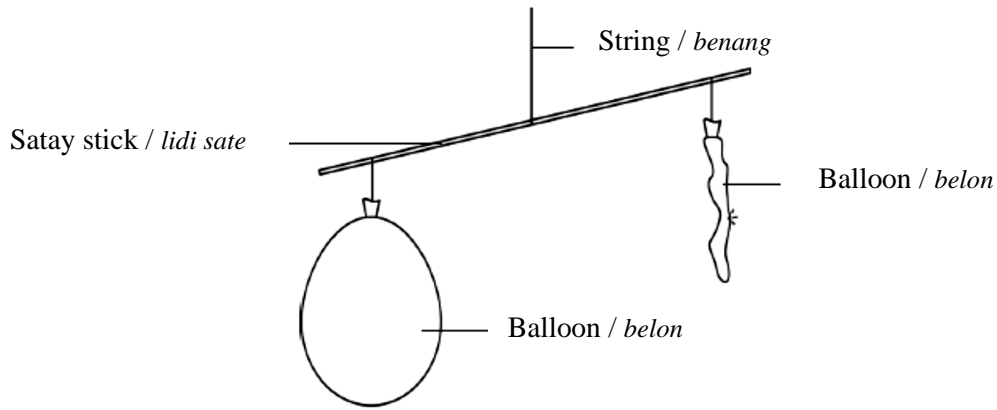
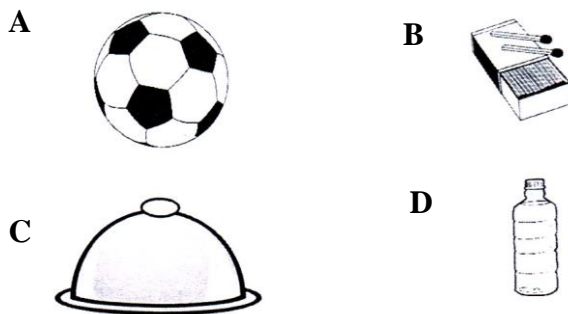


Diagram 18

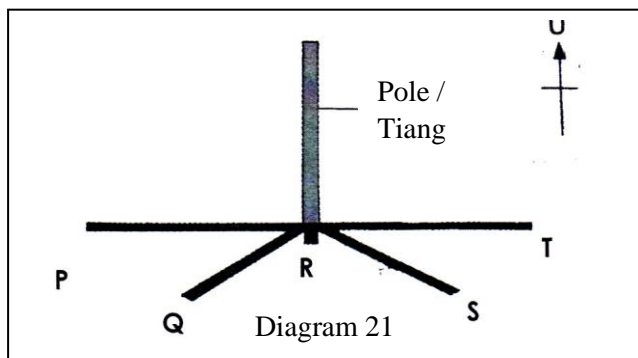
What is the property of this gas?
 Apakah sifat gas tersebut?

- A Have fixed shape / Mempunyai bentuk yang tetap
- B Have fixed volume / Mempunyai isi padu tetap
- C Occupy space / Memenuhi ruang
- D Have mass / Mempunyai jisim

30 Which of the following objects has the shape of a sphere?
 Manakah antara objek-objek berikut mempunyai bentuk sfera?



31 Diagram 21 illustrates the length of the shadow at different time.
 Rajah 21 menunjukkan panjang bayang-bayang pada masa yang berlainan.



Which of the following explanations is correct about the length of the shadow at R?
 Manakah antara penerangan berikut benar mengenai panjang bayang-bayang di R?

- A The rotation of the Earth is too slow at a time
Putaran bumi terlalu lambat pada satu-satu masa
- B The Sun at that time is seen to be low in the sky
Matahari di langit pada masa itu kelihatan rendah
- C The Sun is located straight above the pole
Matahari berada pada kedudukan tegak di atas tiang
- D The Sun is covered by the clouds at that time
Matahari ditutupi awan pada masa tersebut

32 Which of the followings is NOT TRUE about the movement of Moon?
 Manakah antara berikut TIDAK BENAR tentang pergerakan Bulan?

- A The duration of the moon moving around the Earth is not the same as the duration of its rotation.
Tempoh masa pergerakan mengelilingi Bumi adalah tidak sama seperti tempoh masa putarannya.
- B The Moon rotates on its axis from west to east
Bulan berputar pada paksinya dari barat ke timur
- C The moon moves around the Earth from west to east
Bulan beredar mengelilingi Bumi dari barat ke timur
- D The Moon rotates on its axis in 27 1/3 days
Bulan berputar pada paksinya dalam 27 1/3 hari.

33 Which of the following shows the correct match?
 Manakah antara berikut menunjukkan padanan yang betul?

	Solid / pepejal	Liquid / cecair
A	Perfume / minyak wangi	Ball / bola
B	Eraser / pemadam	Salt / garam
C	Soap / sabun	Lime juice/ jus limau
D	Oxygen / oksigen	Ruler / pembaris

34 Diagram 22 shows the Earth on its axis. Which of the following shows the direction of Earth's rotation at its axis?
 Rajah 22 menunjukkan bumi berada di paksinya. Antara yang berikut, yang manakah menunjukkan arah putaran Bumi di atas paksinya?

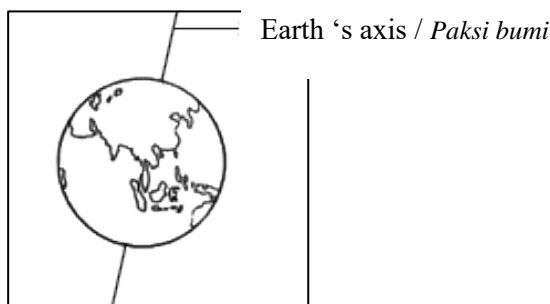


Diagram 22

- A** Clockwise in horizontal condition
Mengikut arah pusingan jam dalam keadaan mendatar
- B** Anticlock wise dan in leaning condition
Melawan arah pusingan jam dalam keadaan condong
- C** Clock wise in vertical condition
Mengikut arah pusingan jam dalam keadaan menegak
- D** Anticlock wise and in vertical condition
Melawan arah pusingan jam dalam keadaan menegak

- 35 The statement below refer to the situation in a night
Pernyataan di bawah merujuk kepada situasi pada suatu malam.

The dark night looks bright as daytime. The Moon looks circle and shining.
Malam yang gelap kelihatan terang benderang seperti siang. Bulan kelihatan bulat dan bersinar

What is the phase of moon on this night?
Apakah peringkat fasa Bulan pada malam tersebut?

- A** Crescent moon / *Bulan sabit*
 - B** New moon / *Anak bulan*
 - C** Half moon / *Bulan separa*
 - D** Full moon / *Bulan purnama*
- 36 Diagram 23 shows Alif's shadow at different time.
Rajah 23 menunjukkan bayang-bayang Alif pada masa yang berbeza.

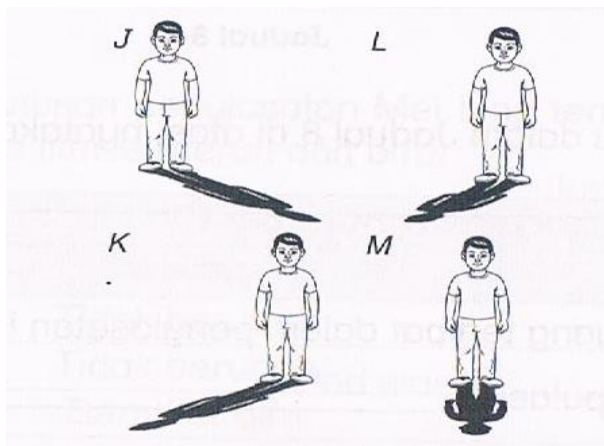


Diagram 23

Which of the following shows the correct sequence of shadows from morning to afternoon?
Manakah antara berikut menunjukkan urutan bayang-bayang yang betul dari pagi hingga petang?

- A** K, J, L, M
- B** J, M, L, K
- C** M, J, K, L
- D** K, L, M, J

- 37 A strong building not easily crack, broken or collapse.
Which of the following are the factors that affect the strengtheners of buliding
*Sesebuah binaan yang kukuh tidak mudah retak, patah atau runtuh.
Pernyataan manakah yang betul tentang faktor yang mempengaruhi kekuatan struktur?*

- A** The shape of building and types of materials used.
Bentuk binaan dan jenis bahan yang digunakan.
- B** The shape of building and the colour of building
Bentuk bangunan dan warna bangunan
- C** The types of materials used and building cost
Jenis bahan yang digunakan dan kos membina
- D** The colour of building and building cost
Warna bangunan dan kos membina

- 38 What are the main factors that must given priority when built a model.
Apakah faktor yang perlu diutamakan apabila membina sebuah model?

- A** Total cost and the strengtheners of the model
Jumlah kos dan kekuatan model
- B** Total cost and colour of the model
Jumlah kos dan warna model
- C** The strengtheners and stability of the model
Kekuatan dan kestabilan model
- D** The stability and colour of the model
Kestabilan dan warna model

- 39 Diagram 22 below show three blocks, K, L and M that have the same size of base area. Amongst the following, which one is correct about the stability of these blocks.?

Rajah 22 berikut menunjukkan tiga bongkah, K, L dan M yang mempunyai luas tapak yang sama. Antara yang berikut, yang manakah betul tentang kestabilan bongkah-bongkah itu?

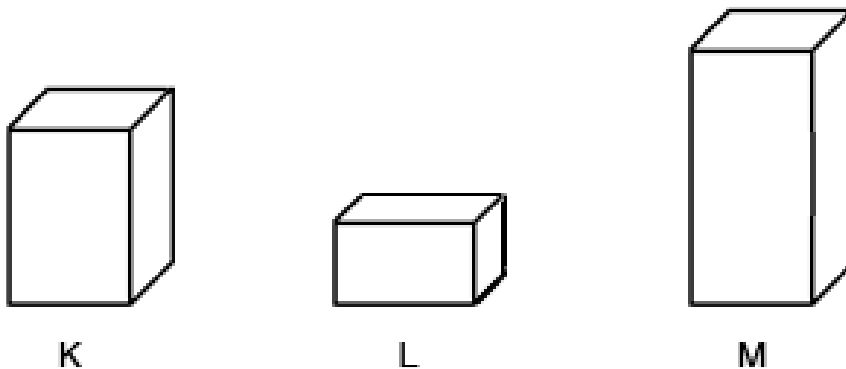


Diagram 22

- A** K is more stable than L and L is more stable than M.
K lebih stabil daripada L dan L lebih stabil daripada M
- B** K is more stable than L and M is more stable than K
K lebih stabil daripada L dan M is more stable than K
- C** L is more stable than M and M is not stable.
L lebih stabil dari M dan M tidak stabil
- D** M is more stable than K and M is not stable than L
M adalah lebih stabil dari K dan M adalah tidak tidak sesuai dari 0

40 What is the meaning of the stability of a structure?
Apakah yang dimaksudkan dengan kestabilan sesuatu struktur?

- A** Structure colour /
Warna struktur
- B** The design of the structure /
Reka bentuk struktur.
- C** The ability of the structure to not topple down
Keupayaan struktur untuk bertahan daripada tumbang
- D** The building cost /
Kos pembinaan struktur

END OF QUESTIONS