

Answer all questions

1. Which is not science process skills?

*Antara berikut yang manakah **bukan** kemahiran proses sains?*

- A. Classifying/*Mengelas*
- B. Interpreting Data/*Mentafsir data*
- C. Inference/*Membuat inferens*
- D. Time recording /*Merekod tempoh eksperimen*

2. Choose the right apparatus to measure liquid form.

.Antara alat berikut, yang manakah digunakan untuk menyukat isi padu cecair?

- A. Stop watch/*Jam randik*
- B. Test tube/*Tabung uji*
- C. Thermometer/*Termometer*
- D. Measuring cylinder/*Silinder penyukat*

3. Choose the incorrect science room rules.

*Antara berikut yang manakah **melanggar** peraturan bilik sains?*

- A. Keep clean and tidy/ *Mengemas bilik sains sebelum keluar.*
- B. Follow teacher's instruction / *Menjalankan eksperimen mengikut arahan guru.*
- C. Throw away the garbage /*Membuang sampah ke dalam bakul sampah.*
- D. Eat and drink in the science room/*Makan dan minum dalam bilik sains.*

4. Which of the following is being removed through the lungs?

Antara berikut yang manakah disingkirkan melalui peparu?

- i. Urea / air kencing*
- ii. Water vapour/ Wap air*
- iii. Oxygen / Oksigen*

iv. Carbon Dioxide / Karbon dioksida

- A. i dan ii
B. i dan iii
C. ii dan iv
D. iii dan iv

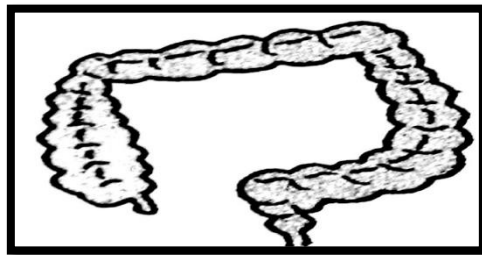
5. Why do people carry out excretion and defecation?

Mengapakah manusia menjalankan perkumuhan dan penyahtinjaan?

- A. To get energy / Untuk mendapatkan tenaga.
B. To maintain body temperature/ Untuk mengekalkan suhu badan.
C. To maintain body health/ Untuk mengekalkan kesihatan badan.
D. To respond to stimuli/ Untuk bergerak balas terhadap rangsangan.

6. Figure 1 shows a human organ.

Rajah 1 menunjukkan sejenis organ manusia.



Rajah 1

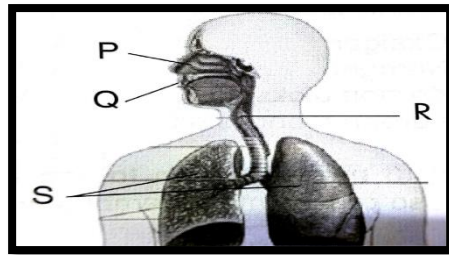
Which waste material is removed by this organ?

Bahan buangan yang manakah disingkirkan oleh organ ini?

- A. Urea
B. Faeces/ Najis
C. Sweat/Peluh
D. Carbon Dioxide/ Karbon dioksida.

7. Figure 2 shows the main organs of human being involved in respiration

Rajah 2 menunjukkan organ-organ utama manusia yang terlibat dalam pernafasan



Which organ is absorbing oxygen during respiration?

Organ yang manakah menyerap oksigen semasa pernafasan?

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

7. What will happen if humans do not reproduce?

Apakah yang akan berlaku jika manusia tidak membiak?

- A. Man will be extinct/ *Manusia akan pupus.*
- B. Humans will be smaller in size / *Manusia akan bersaiz lebih kecil*
- C. Humans will stop growing/ *Manusia akan berhenti membesar.*
- D. Man will not have food. / *Manusia tidak akan mempunyai makanan.*

8. Which of the following animals breathe through the lungs?

Antara haiwan berikut, yang manakah bernafas melalui peparu?

- i. Mosquitoes/ *Nyamuk*
- ii. Squirrel / *Tupai*
- iii Prawn / *Udang*
- iv Snake / *ular*

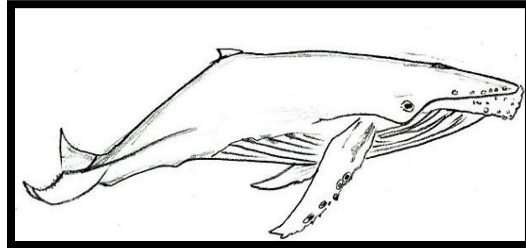
- A. i dan iii
- C. ii dan iii

B. i dan iv

D. ii dan iv

9. Diagram 3 shows a type of animal.

Rajah 3 menunjukkan sejenis haiwan.



Rajah 3

Which of the following animals has the same breathing organ with the animals above?

Antara haiwan berikut, yang manakah mempunyai organ pernafasan yang sama dengan haiwan di atas?

A. Crocodiles/Buaya

B. Ant/ Semut

C. Crab/ Ketam

D. Spyder / Labah-labah.

10. Which of the following animals does **not breathe** through spiracles

Antara haiwan berikut, yang manakah **tidak bernafas** melalui spirakel?

A. Flies/ *Lalat*

D. Spider/ *Lebah*

B. Rat/ *Tikus*

C. Dragonfly / *Pepatung*

11. The following information shows the characteristics of animal X.

Maklumat berikut menunjukkan ciri-ciri bagi haiwan X.

- **Do not have leg**
- **Breath via lungs**

Which of the following is the X animal?

Antara berikut yang manakah mungkin ialah haiwan X?

- A. Fish/ *Ikan*
- B. Snake/ *Ular*
- C. Swan/ *Angsa*
- D. Worm/ *Cacing tanah*

12. When the head of a grasshoper is soaked in water, the grasshoper will not dead. Why?

Apabila kepala seekor belalang direndam dalam air, belalang itu tidak akan mati. Mengapakan demikian?

- A. Water contains dissolved air/ *Air mengandungi udara terlarut.*
- B. Grasshopper can breathe in water/ *Belalang boleh bernafas dalam air.*
- C. The grasshopper can live in water and on land/ *Belalang boleh hidup dalam air dan di darat.*
- D. The respiratory organs are located in the abdomen/ *Organ pernafasannya terletak di bahagian abdomennya.*

13. Part X of the plant responds to the gravitational pull. Which of the following is X?

Bahagian X pada tumbuhan bergerak balas terhadap tarikan graviti. Antara berikut yang manakah ialah X?

- A. Root/ *Akar*
- B. Leaves/ *Daun*
- C. Shoot/ *Pucuk*
- D. Stem/ *Batang*

14. Figure 4 shows a tree.

Rajah 4 menunjukkan sepohon pokok semalu.



Rajah 4

What happens if the leaves are touched with a finger?

Apakah yang akan berlaku jika daun-daun pokok itu disentuh dengan jari?

- A. The leaves of this tree will fall off/ *Daun-daun pokok ini akan gugur.*
- B. The leaves of this tree will dry up/ *Daun-daun pokok ini akan menjadi kering.*
- C. The leaves of this tree will fold/ *Daun-daun pokok ini akan berlipat.*
- D. The leaves of this tree will produce a bad smell/ *Daun-daun pokok ini akan mengeluarkan bau busuk*

15. What is the name of the green pigment on the plant leaves necessary for the process of photosynthesis?

Apakah nama pigmen hijau pada daun tumbuhan yang diperlukan untuk proses fotosintesis?

- A. Osmosis/ *osmosis*
- B. Georophyl/ *georofil*
- C. Chlorophyl/ *klorofil*
- D. Brosiphyl/ *brosifil*

16. Which of the following parts of the plant respond to sunlight?

Antara bahagian tumbuhan berikut, yang manakah bergerak balas terhadap cahaya matahari?

- | | |
|------------------|----------------|
| i. Laves/ Daun | iii Root/ Akar |
| ii. Shoot/ Pucuk | iv Fruit/ Buah |

A. i dan ii

C. ii dan iii

B. i dan iv

D. iii dan iv

17. Plants do not have to move like animals. Which of the following is the reason?

Tumbuhan tidak perlu bergerak seperti haiwan. Antara berikut yang manakah merupakan sebabnya?

A. Plants have no life / *Tumbuhan tidak mempunyai nyawa.*

B. Plants have no legs/ *Tumbuhan tidak mempunyai kaki.*

C. Plants do not multiply/ *Tumbuhan tidak membiak.*

D. Plants can make their own food/ *Tumbuhan boleh membuat makanannya sendiri.*

18. Which of the following is not a standard unit of length in the metric system?

*Antara berikut yang manakah **bukan** merupakan unit piawai bagi panjang dalam sistem metrik?*

A. Metre/ *Meter*

B. Kilometre/ *Kilometer*

C. Inch/ *Inci*

D. Centimetre/ *Sentimeter*

19. What is meant by volume?

Apakah yang dimaksudkan dengan isi padu?

A. Height of object/ *Tinggi objek*

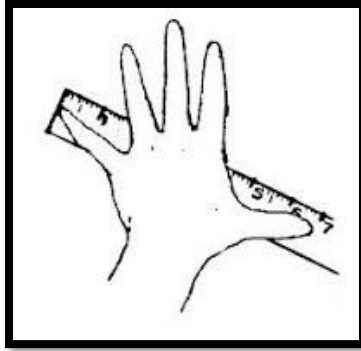
B. The coil of an object/ *Lilitan suatu objek*

C. The size of a space/ *Saiz sesuatu ruang*

D. The size of a surface/ *Saiz sesuatu permukaan*

20. Figure 5 shows a long way to measure length.

Rajah 5 menunjukkan satu cara lama untuk mengukur panjang.



Rajah 5

What is the name of the size shown?

Apakah nama ukuran yang ditunjukkan?

- A. Depa
- B. Tapak
- C. Jengkal
- D. Hasta

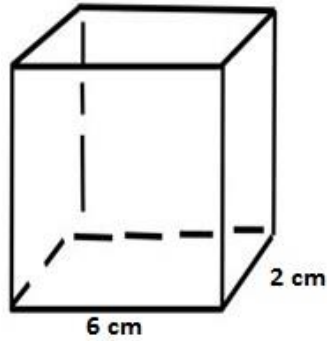
21. Which of the following is not a standard unit of time?

*Antara berikut yang manakah **bukan** unit piawai bagi masa?*

- A. Second/ *Saat*
- B. Gram
- C. Minute/ *Minit*
- D. Hour/ *Jam*

22. Diagram 6 shows a cuboid.

Rajah 6 menunjukkan sebuah kuboid.



Rajah 6

The cubic volume of cuboid above is 180cm^3 . What is the height?

Isi padu bagi kuboid di atas ialah 180cm^3 . Berapakah tingginya?

- A. 10 cm
- B. 12 cm
- C. 15 cm
- D. 18 cm

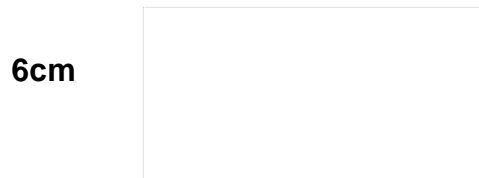
23. Which pair is right?

Pasangan manakah yang betul?

	Object	Standard Unit
A	Swing ball ping pong	Square meter
	<i>Lilitan bola ping pong</i>	<i>Meter persegi</i>
B	A wide range of badminton courts	Meter
	<i>Luas gelanggang badminton</i>	
C	<i>Volume of a pencil box/</i>	Centimeter cube
	<i>Isi padu kotak pensel</i>	<i>Centimeter padu</i>
D	Volume of a cup of coffee	Milimeter
	<i>Isi padu secawan kopi</i>	

24. Diagram 7 shows a rectangle of 6 cm wide.

Rajah 7 menunjukkan sebuah segi empat tepat dengan lebar 6 cm.



Rajah 7

If this rectangle is 132cm^2 , what is the length?

Jika luas segi empat tepat ini ialah 132cm^2 , berapakah panjangnya?

- A. 12 cm
- B. 16 cm
- C. 18 cm
- D. 22 cm

26. Kumar was asked by his teacher to carry objects that could represent the size of the Sun, the Earth and the Moon. What is the most suitable object brought by Kumar to represent the size of the Sun?

Kumar diminta oleh gurunya untuk membawa objek-objek yang boleh mewakili saiz Matahari, Bumi dan Bulan. Apakah objek yang paling sesuai dibawa oleh Kumar untuk mewakili saiz Matahari?

- A. Pingpong ball / Bola pingpong
- B. Sago seeds / Biji sagu
- C. Hockey ball / Bola hoki
- D. Basketball / Bola keranjang

27. Which of the following is a feature of the material used to make clothes rain?

Antara berikut yang manakah ialah ciri bahan yang digunakan untuk membuat baju hujan?

- i. Light/ *Ringan*
- ii. Chewy / *Kenyal*
- iii. Transparent / *Lut sinar*
- iv. Water proof/ *Kalis air*

- A. i dan iii
- B. i dan iv
- C. ii dan iii
- D. ii dan iv

28. Here are four types of objects.

Berikut ialah empat jenis objek.

K : Paper clips/ Klip kertas	L : woody ruler/ Pembaris kayu
M : Thumbtack / Paku tekan	N :Plastic bottle / Botol plastik

Which object is an electrical conductor?

Objek yang manakah merupakan konduktor elektrik?

- A. K and M
- B. K and N
- C. L and M
- D. L and N

29. Here are four types of objects.

Berikut ialah empat jenis objek.

P : Screw /Skru
Q : Marble / Guli kaca
R : Blade /Pisau cukur
S : Gold ring / Cincin emas

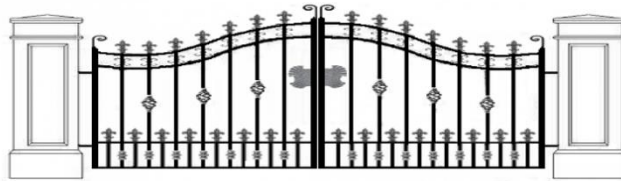
Which object does not rust?

Objek yang manakah tidak berkarat?

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

30. Diagram 9 shows a gate.

Rajah 9 menunjukkan sebuah pintu pagar.



Rajah 9

What is the right way to prevent the above object from rusting?

Apakah cara yang sesuai untuk menghalang objek di atas daripada berkarat?

- A. Apply grease / *Menyapu gris*
- B. Coating with paint / *Menyalut dengan cat*
- C. Wrap with plastic / *Membalut dengan plastik*
- D. Wash with water / *Membasuh dengan air.*

31. Which of the following ingredient features is best for raincoat?

Antara ciri bahan berikut, yang manakah paling sesuai untuk membuat baju hujan?

- A Light and water proof / *Ringan dan kalis air*
- B Easy to form and soft / *Mudah dibentuk dan lembut*
- C It's hard to decay and lasts long/ *Sukar mereput dan tahan lama*
- D Can be recycled and reused / *Boleh dikitar dan diguna semula*

32. Which of the following is the largest planet in the Solar System

Antara berikut yang manakah merupakan planet paling besar dalam Sistem Suria?

- A. Mars / Marikh
- B. Saturn / Zuhal
- C. Neptune / Neptun
- D. Jupiter/ Musytari

33. The planet closest to the Sun is the planet _____.

Planet yang paling hampir dengan Matahari adalah planet _____.

- A. Mars / Marikh
- B. Saturn / Zuhal
- C. Mercury / Utarid
- D. Venus / Zuhrah

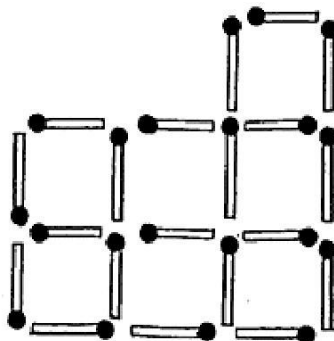
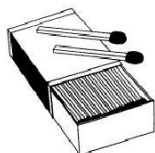
34. Which of the following equipment is not relevant to medicine?

Antara peralatan yang berikut, yang manakah tiada kaitan dengan perubatan.

- A. Syringe / Picagari
- B. Stethoscope/ Stetoskop
- C. Binocular / Binokular
- D. Clinical thermometer / Termometer klinik

35. Suzi uses match sticks to shape the pattern on the floor as shown below.

Suzi menggunakan batang-batang mancis untuk membentuk corak di atas lantai seperti rajah di bawah.



Each match stick is 5cm long. What is the overall breadth of the pattern?

Setiap batang mancis panjangnya 5cm. Berapakah luas keseluruhan corak yang dihasilkan?

- | | | | |
|---|--------------------|---|---------------------|
| A | 35 cm ² | B | 100 cm ² |
| C | 70 cm ² | D | 175 cm ² |

36. State the tools that can be used to overcome the vision capability limit very far away?

Nyatakan alat yang boleh digunakan untuk mengatasi had keupayaan penglihatan yang sangat jauh?

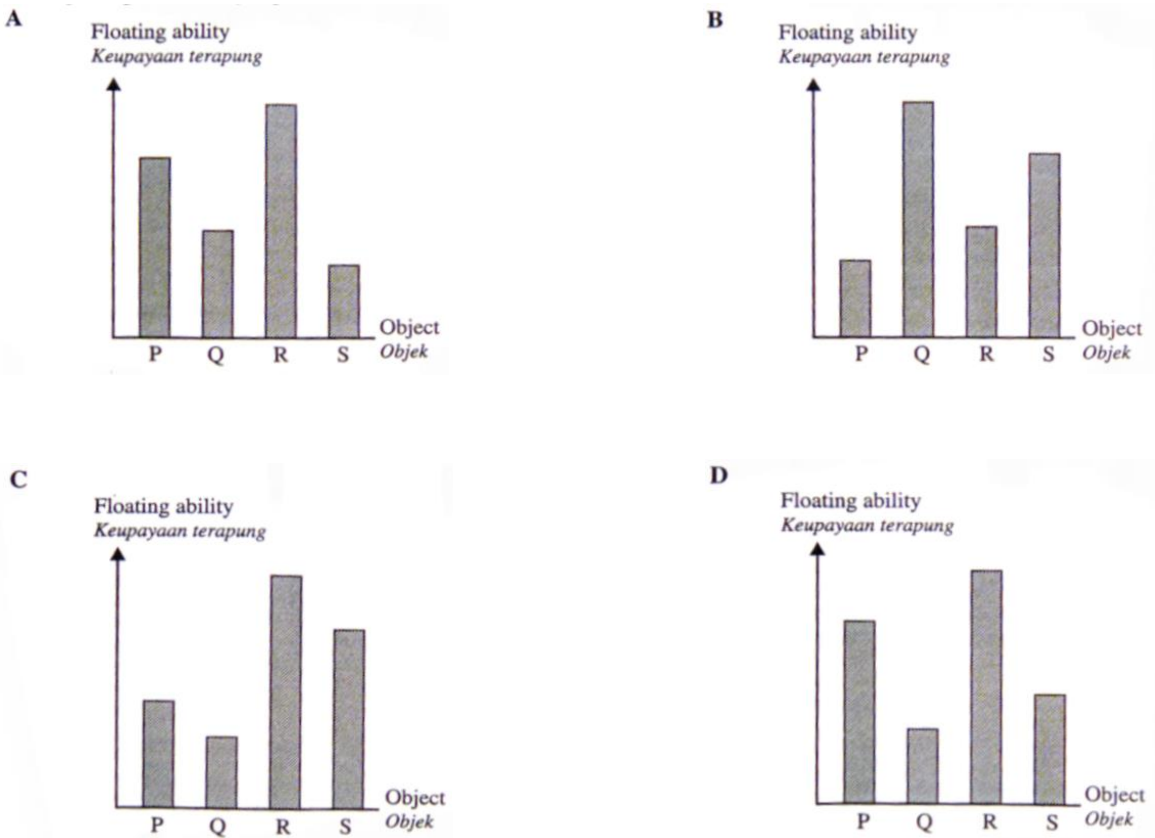
- A Periscope/ *Periskop*
- B Telescope/ *Teleskop*
- C Spectacles/ *Cermin mata*
- D Magnifying glass / *Kanta pembesar*

37. The following information is about the ability of four floating object types inside water.

Maklumat	Floating P objects are higher than S but lower than R.	terapung di dalam
air.	<i>Objek P terapung lebih tinggi daripada S tetapi lebih rendah daripada R.</i>	
	The floating Q object is lower than R but is higher than S.	
	<i>Objek Q terapung lebih rendah daripada R tetapi lebih tinggi daripada S.</i>	

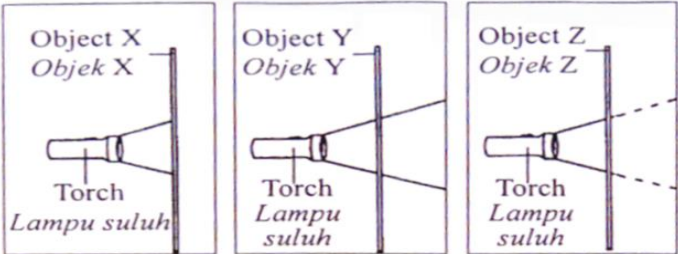
Which bar chart represents the information?

Carta palang manakah yang mewakili maklumat itu?



38. Diagram 11 shows an experiment to test whether light can be penetrates three X, Y and Z objects.

Rajah 11 menunjukkan satu eksperimen untuk menguji sama ada cahaya boleh menembusi tiga objek X, Y dan Z.



Rajah 11

Which of the following describes the nature of the object?

Antara yang berikut, yang manakah menerangkan sifat objek itu?

	X	Y	Z
A	Opaque/ Legap	Translucent/ Lut cahaya	Transparent / Lut sinar
B	Opaque / Legap	Transparent /Lut sinar	Translucent / Lut cahaya
C	Transparent/Lut sinar	Opaque/ Legap	Translucent / Lut cahaya
D	Translucent / Lut cahaya	Transparent / Lut sinar	Opaque/ Legap

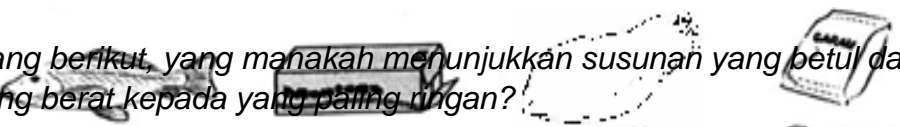
39. Diagram 12 shows the mass of several objects.

Rajah 12 menunjukkan jisim beberapa objek.

Rajah 12

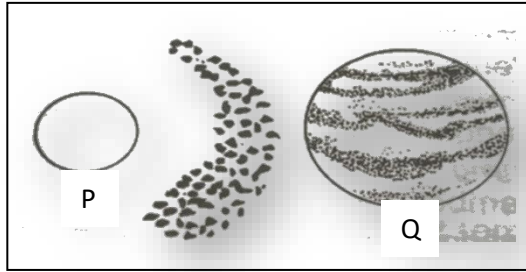
Which of the following shows the correct arrangement of the heaviest object to the lightest?

Antara yang berikut, yang manakah menunjukkan susunan yang betul daripada objek yang paling berat kepada yang paling ringan?

- 
- A. Butter, papaya, salt, fish / Mentega, betik, garam, ikan
- B. Papaya, fish, butter, salt / Betik, ikan, mentega, garam
- C. Fish, papaya, butter, salt, Ikan, betik, mentega, garam
- D. Salt, butter, papaya, fish, Garam, mentega, betik, ikan

40. Figure 13 shows some members of the Solar System.

Rajah 13 menunjukkan sebahagian ahli-ahli dalam Sistem Suria.



Rajah 13

What is planet P and Q?
 Apakah planet P dan Q?

	P	Q
A	Uranus <i>Uranus</i>	Neptun <i>Neptune</i>
B	Marikh <i>Mars</i>	Musytari <i>Jupiter</i>
C	Zuhal <i>Saturn</i>	Zuhrah <i>Venus</i>
D	Utarid <i>Mercury</i>	Bumi <i>Earth</i>