



SEKOLAH KEBANGSAAN KLIAN PAUH,
SEKOLAH KLUSTER KECEMERLANGAN
JALAN LUMBA KUDA,
34600 TAIPING,PERAK

PEPERIKSAAN PERCUBAAN UPSR

SAINS
Kertas 1
1 jam

018/1

Satu jam

NAMA: _____ TAHUN: 6 _____

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. Kertas soalan ini mengandungi **40** soalan.
2. Kamu dikehendaki menjawab **semua** soalan.
3. Tiap-tiap soalan diikuti oleh empat pilihan jawapan iaitu **A, B, C** dan **D**. Bagi setiap soalan, pilih satu jawapan sahaja.
Hitamkan jawapan kamu pada kertas jawapan objektif yang disediakan.
4. Serahkan kertas jawapan objektif kepada pengawas peperiksaan pada akhir peperiksaan.

DISEDIAKAN

DISEMAK

.....
ROHAPIZAN BINTI SA'ARI
PANITIA SAINS SKKP

.....
NAZIMAH BINTI N.ANVER BATCHA
PENOLONG KANAN PENTADBIRAN

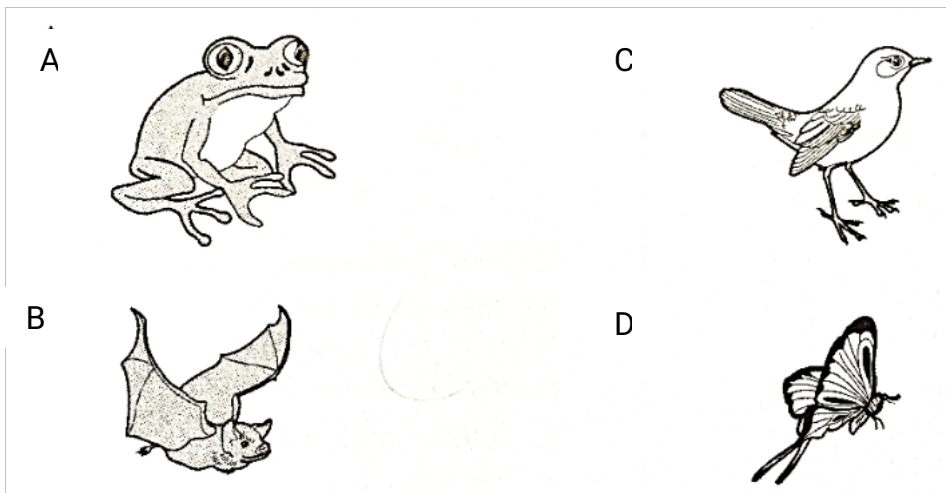
Kertas soalan ini mengandungi 22 halaman bercetak

Jawab semua soalan/ *Answer all questions.*

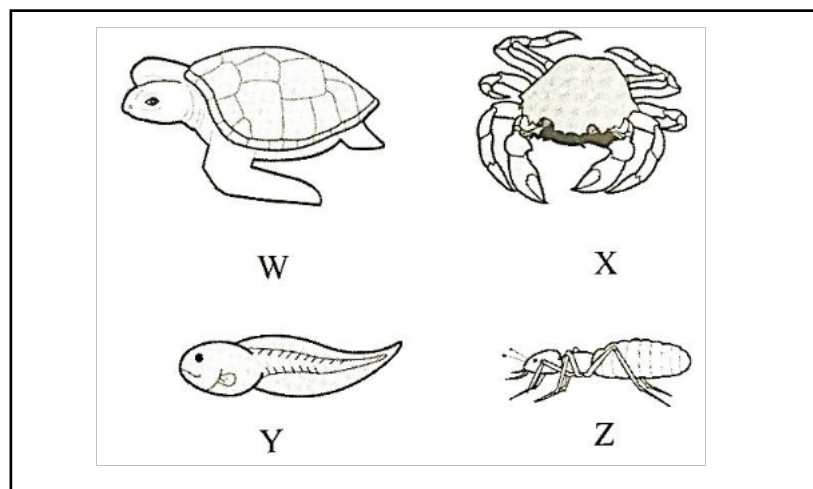
1. Maklumat di bawah menunjukkan ciri-ciri seekor haiwan.
The information below shows the characteristics of an animal.

- Bertelur
Laying eggs
- Bernafas melalui spirakel
Breathes through its spiracles
- Mempunyai sayap
Has wings

Apakah haiwan itu ?
What is this animal?



2. Rajah 2 menunjukkan empat ekor haiwan.
Diagram 2 shows four animals.

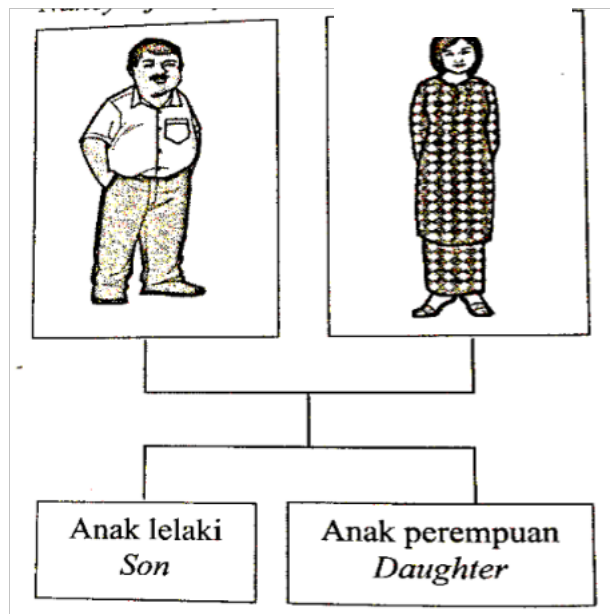


Rajah 2/ *Diagram 2*

Antara yang berikut, haiwan yang manakah bernafas melalui insang?
Which of the following animals breathe through their gills?

- A. W dan X / *W and X*
- B. X dan Y / *X and Y*
- C. Y dan Z / *Y and Z*
- D. W dan Y / *W and Y*

3. Rajah 3 menunjukkan salasilah keluarga Fatin.
Diagram 3 shows the genealogy of Fatin's family.

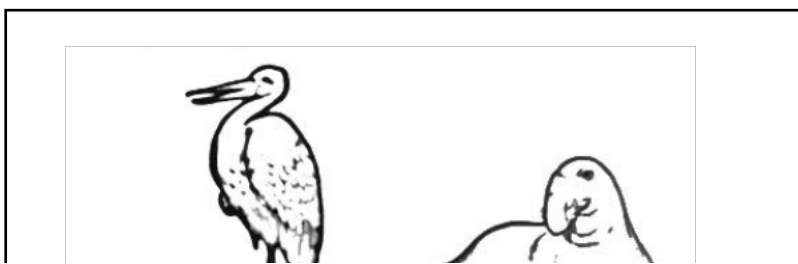


Rajah 3/Diagram 3

Apakah yang mungkin diwarisi oleh anak perempuannya?
What characteristic can be inherited by the daughter?

- A. Warna kulit
Skin colour
- B. Saiz badan
Body size
- C. Ketinggian
Height
- D. Kecantikan
Beauty

4. Rajah 4 menunjukkan dua jenis haiwan yang berbeza, X dan Y.
Diagram 4 shows two different type of animals, X and Y.



Rajah 4 / Diagram 4

Bagaimanakah haiwan di atas melindungi diri daripada cuaca sejuk melampau?

How do the above animals protect themselves from extreme cold weather?

	Haiwan X <i>Animal X</i>	Haiwan Y <i>Animal Y</i>
A	Bulu tebal <i>Thick fur</i>	Migrasi <i>Migration</i>
B	Bulu tebal <i>Thick fur</i>	Hibernasi <i>Hibernation</i>
C	Migrasi <i>Migration</i>	Lemak tebal <i>Thick layer of fat</i>
D	Hibernasi <i>Hibernation</i>	Lemak tebal <i>Thick layer of fat</i>

5. Apakah yang dimaksudkan dengan siratan makanan?

What is the meaning of food web?

- A. Hubungan makanan dengan hidupan.
Relationship between food and living things.
- B. Hubungan makanan dengan haiwan.
Relationship between food and animals
- C. Gabungan beberapa rantai makanan dalam suatu habitat.
Combination of various type of food chain in a habitat.
- D. Gabungan beberapa rantai makanan dalam beberapa habitat.
Combination of various type of food chain within different type of habitat.

6. Rajah 5 menunjukkan sejenis mikroorganisma yang tumbuh di atas sekeping roti yang telah rosak.

Diagram 5 shows a type of microorganism which grows on a slice of stale bread.



Rajah 5/ *Diagram 5*

Apakah jenis mikroorganisma yang ditunjukkan dalam Rajah 5.
What is the type of microorganism shown in Diagram 5?

- A. Virus
Virus
 - B. Bakteria
Bakteria
 - C. Fungi
Fungus
 - D. Protozoa
Protozoa
7. Rajah 6 menunjukkan orang ramai memakai penutup hidung dan mulut.
Diagram 6 shows people wearing face masks.

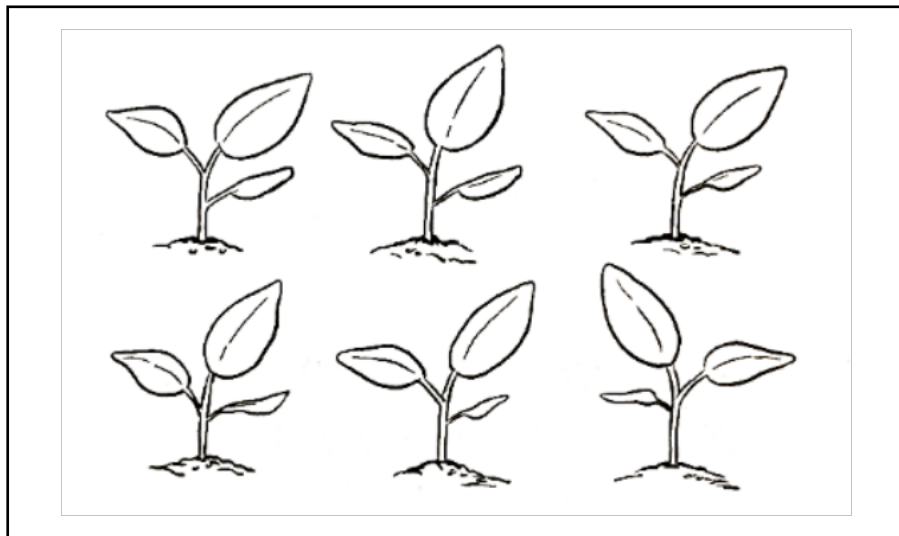


Rajah 6/*Diagram 6*

Apakah jenis penyakit yang boleh dicegah melalui cara ini?
Which diseases can be prevented by using this method?

- A. Campak
Measles
- B. Selsema
Flu
- C. Konjunktivitis
Conjunctivitis
- D. Demam denggi
Dengue fever

8. Rajah 7 menunjukkan beberapa tunas yang tumbuh di atas tanah.
Diagram 7 shows a few shoots that grow on the ground.

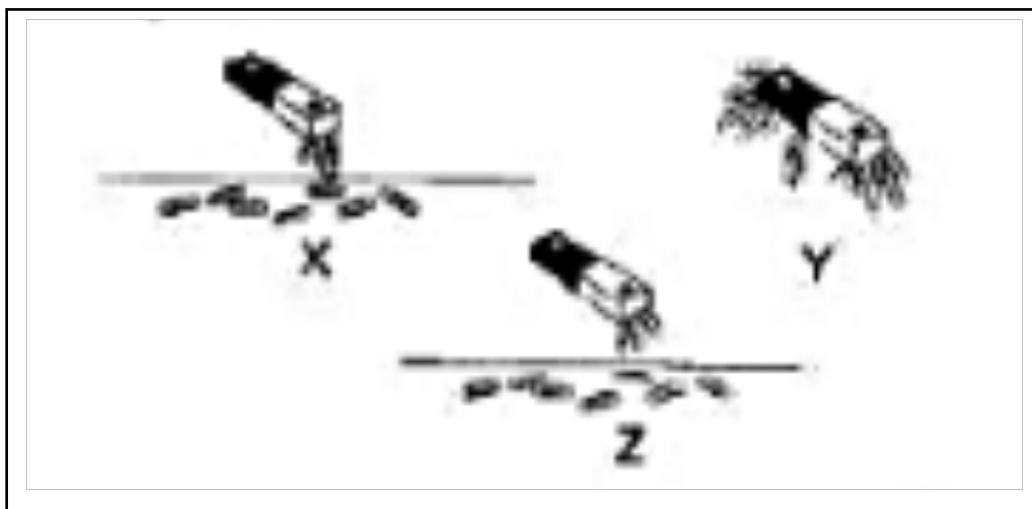


Rajah 7/Diagram 7

Antara yang berikut, yang manakah **bukan** faktor persaingan antara tunas-tunas tersebut?

*Which of the following is **not** a factor of competition among the shoots?*

- A. Air
Water
 - B. Ruang
Space
 - C. Nutrien
Nutrient
 - D. Pasangan
Mate
9. Rajah 8 menunjukkan tiga buah magnet.
Diagram 8 shows three types of magnet.



Rajah 8/Diagram 8

Susun magnet daripada yang paling kuat kepada yang paling lemah.
Arrange the magnet from the strongest to the weakest.

- A. X,Y,Z
- B. Z,Y,X
- C. Y,X,Z
- D. X,Z,Y

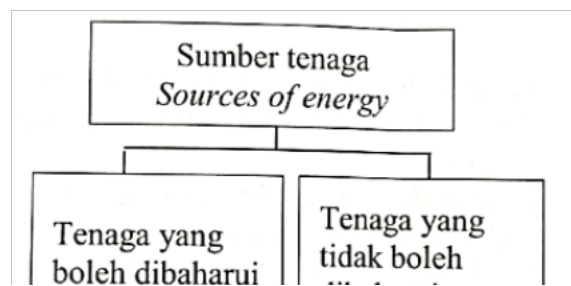
10. Apakah yang dimaksudkan dengan isi padu?
What is the meant of volume?

- A. Besarnya sesuatu ruang.
Amount of space that is occupied.
- B. Luas sesuatu ruang.
The area of a space.
- C. Jarak antara dua titik.
Distance between two point
- D. Kuantiti jirim dalam sesuatu objek
Quantity of matter in an object.

11. Antara yang berikut, yang manakah menunjukkan unit masa daripada yang paling cepat kepada yang paling lama?
Which of the following shows the units of time, from the faster to the longest?

- A. Saat, minit, jam, hari.
Second, minute, hour, day
- B. Minit, saat, jam, hari.
Minute, second, hour, day
- C. Minit, jam, saat ,hari.
Minute, hour, second, day
- D. Saat , jam, minit, hari.
Second, hour, minute, day

12. Rajah 9 menunjukkan pengelasan sumber tenaga.
Diagram 9 shows a classification of energy sources.

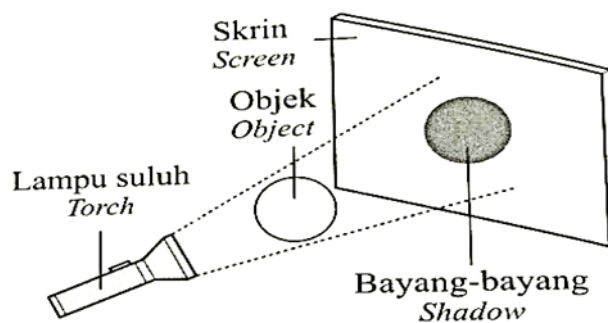


Rajah 9/ Diagram 9

Antara yang berikut, yang manakah mewakili X dan Y?
Which of the following do X and Y represents?

	X	Y
A	Arang batu <i>Coal</i>	Biojisim <i>Biomass</i>
B	Gas asli <i>Natural gas</i>	Petroleum <i>Petroleum</i>
C	Tenaga Suria <i>Solar energy</i>	Angin <i>Wind</i>
D	Angin <i>Wind</i>	Tenaga Nuklear <i>Nuclear energy</i>

13. Rajah 10 menunjukkan bayang-bayang suatu objek.
Diagram 10 shows of an object.



Rajah 10/ Diagram

10

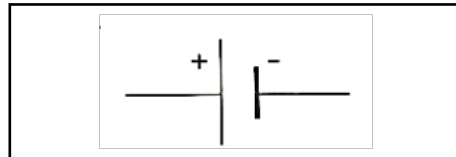
Apakah yang akan berlaku kepada bayang-bayang jika objek digerakkan mendekati lampu suluh ?

What would happen to the shadow if the object is moved closer to the torch?

- A. Menjadi lebih jelas.
It becomes clearer

- B. Saiznya semakin besar
Its size becomes bigger
- C. Saiznya semakin kecil
Its size becomes smaller
- D. Saiznya tidak berubah.
Its size does not change

14. Rajah 11 menunjukkan symbol satu komponen elektrik.
Diagram 11 shows a symbol of an electrical component.

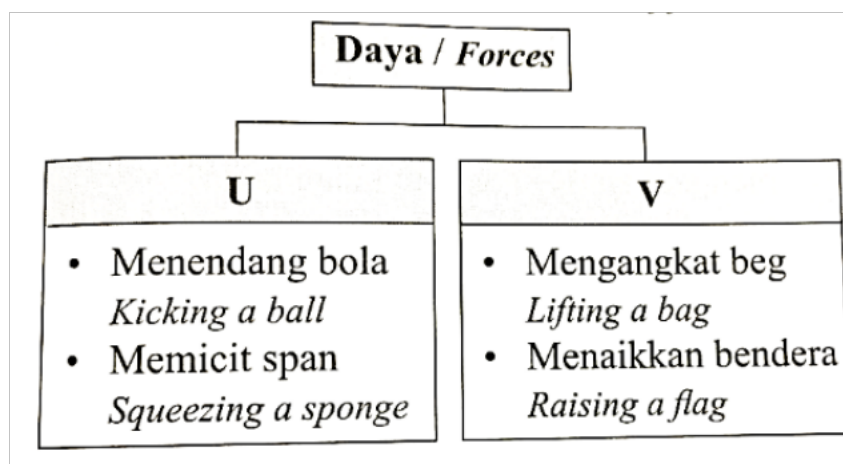


Rajah 11/Diagram 11

Apakah komponen elektrik itu?
What is the electrical component?

- A. Suis
Switch
- B. Sel kering
Dry cell
- C. Mentol
Bulb
- D. Wayar penyambung
Connecting wires

15. Rajah 12 menunjukkan pengelasan daya.
Diagram 12 shows the classification of forces.



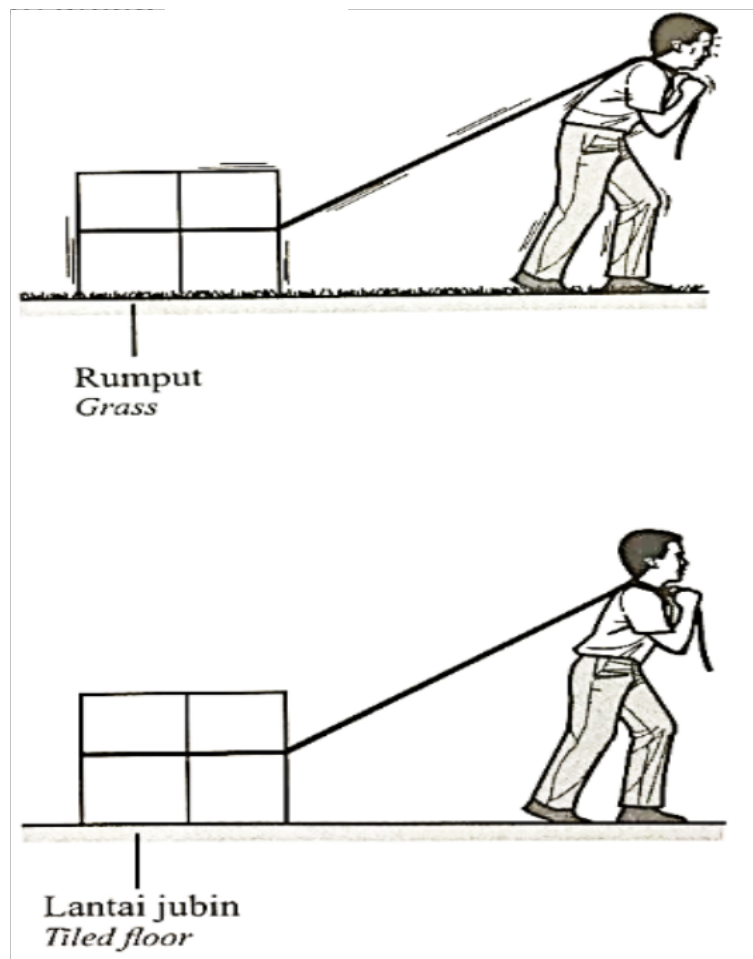
Rajah 12 / Diagram 12

Antara yang berikut, yang manakah boleh dikelaskan dalam kumpulan U dan V?
Which of the following can be classified in groups U and V?

U	V
----------	----------

A	Memintal tuala basah <i>Twisting a wet towel</i>	Memukul bola <i>Hitting a ball</i>
B	Memampatkan spring <i>Compressing spring</i>	Mengheret beg <i>Dragging a bag</i>
C	Menarik tali <i>Pulling rope</i>	Menggerudi lubang <i>Drilling a hole</i>
D	Memotong kek <i>Slicing a cake</i>	Mengepam tayar <i>Pumping a tyre</i>

16. Rajah 13 menunjukkan dua situasi yang berbeza dalam satu penyiasatan.
Diagram 13 shows two different situations in an investigation.

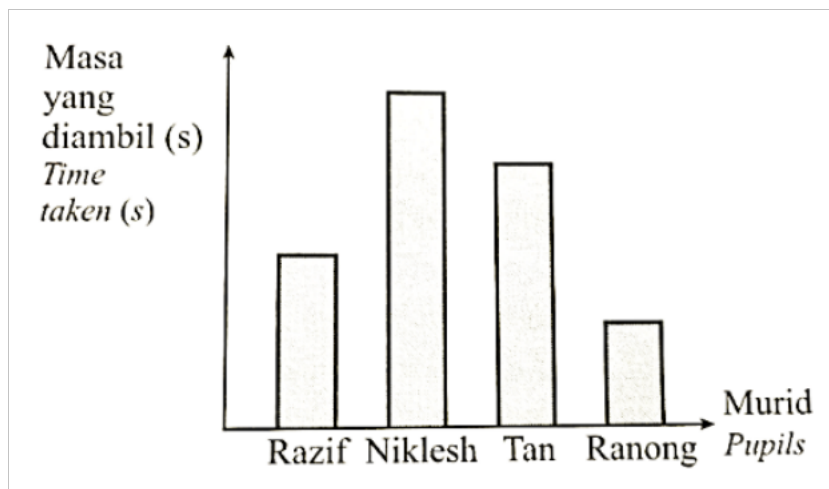


Rajah 13/Diagram 13

Apakah kesimpulan bagi penyiasatan ini?
What is the conclusion for this investigation?

- A. Beban yang lebih berat menghasilkan daya geseran yang lebih besar.
Heavier load produces greater frictional force.
- B. Beban yang lebih ringan menghasilkan kurang daya geseran.
Lighter load produces less frictional force.
- C. Permukaan yang licin mempunyai lebih banyak geseran.
Smooth surface has more friction.
- D. Permukaan yang kasar mempunyai lebih banyak geseran.
Rough surface has more friction.

17. Rajah 14 ialah carta palang yang menunjukkan masa yang diambil oleh empat orang murid dalam pertandingan lumba lari 100m.
Diagram 14 is a bar chart showing the time taken by four pupils in 100m race.



Antara pernyataan berikut, yang manakah betul tentang kelajuan murid-murid itu?

Which of the following statements is correct about the speed of the pupils?

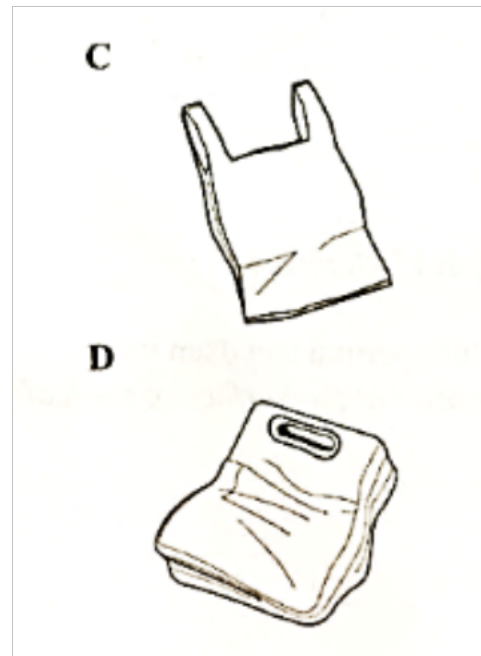
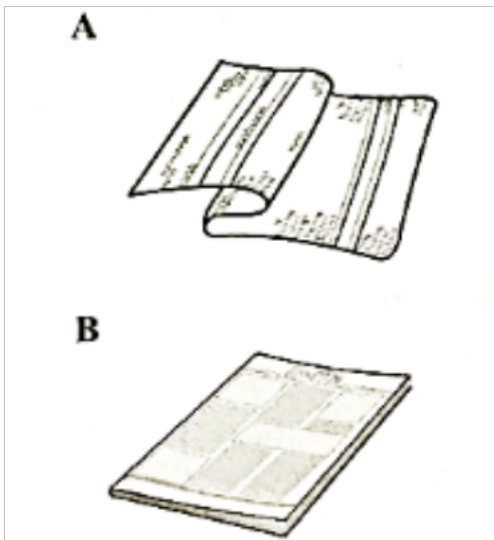
- A. Niklesh paling laju
Niklesh is the fastest.
- B. Razif lebih perlahan daripada Tan.
Razif is slower than Tan.
- C. Ranong lebih laju daripada Niklesh.
Ranong is faster than Niklesh.
- D. Razif lebih laju daripada Tan tetapi lebih perlahan daripada Niklesh.

Razif is faster than Tan but slower than Niklesh.

18. Rajah 15 menunjukkan suatu objek yang digunakan ketika hujan.
Diagram 15 shows an object which is used when raining.



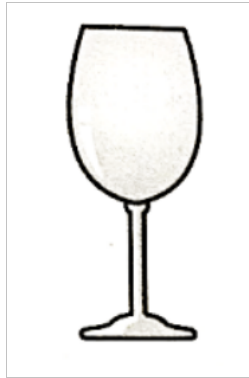
Antara yang berikut, objek manakah mempunyai sifat yang sama seperti objek yang ditunjukkan dalam Rajah 14?
Which of the following objects has the same property as the object shown in Diagram 20?



19. Objek yang manakah mempunyai sifat yang sama seperti gelang getah?
Which object has the same property as rubber bands?

- A. Sudu
Spoon
- B. Reben
Ribbon
- C. Belon
Balloon
- D. Mentol
Bulb

20. Rajah 16 menunjukkan sebuah gelas kaca yang lut sinar.
Diagram 16 shows a transparent glass.

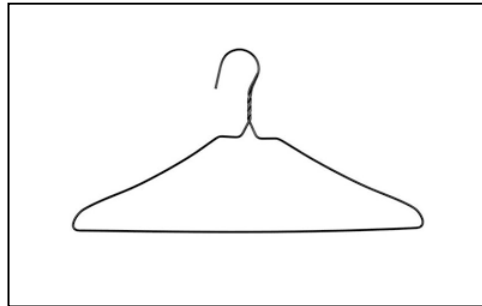


Rajah 16/Diagram 16

Apakah yang dimaksudkan dengan bahan lut sinar?
What is the meant by a transparent material?

- A. Bahan yang membenarkan keseluruhan cahaya menembusnya.
A material that allows light to pass through it.
- B. Bahan yang menghalang cahaya daripada menembusnya.
A material that stops light from passing through it.
- C. Bahan yang hanya membenarkan sebahagian cahaya menembusnya.
A material that only allows some light to pass through it.
- D. Bahan yang membenarkan cahaya dibiaskan.
A material that allows light to be refracted.

21. Rajah 17 menunjukkan suatu objek yang diperbuat daripada besi. *Diagram*
 17 shows an object made of iron.



Rajah 17/ *Diagram 17*

Apakah cara terbaik untuk mencegah objek di atas daripada berkarat? *What is the best method of preventing the above object from rusting?*

- | | |
|---------------------------------|--|
| A mengecat
<i>painting</i> | C menyalut dengan timah
<i>coating with tin</i> |
| B menyapu gris
<i>grease</i> | D membalut dengan plastik
<i>applying wrapping with plastic</i> |

22. Antara proses berikut, yang manakah boleh berlaku apabila jumlah haba berkurang? *Which of the following processes can occur when the amount of heat is reduced?*

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| I pembekuan
<i>freezing</i> | III kondensasi
<i>condensation</i> |
| II penyejatan
<i>boiling</i> | IV pendidihan
<i>evaporation</i> |

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| A I dan III
<i>I and III</i> | C II dan III
<i>II and III</i> |
| B I dan IV
<i>I and IV</i> | D II dan IV
<i>II and IV</i> |

23. Antara berikut, yang manakah merupakan bahan berasid?
Which of the following is acidic material?

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| A syampu
<i>shampoo</i> | C garam
<i>salt</i> |
| B serbuk kopi
<i>coffee powder</i> | D nanas
<i>pineapple</i> |

24. Mengapakah teknologi pengawetan makanan penting kepada negara?
Why are food preservation technologies important to the country?
- A untuk memastikan rakyat makan makanan yang berkhasiat
to ensure that people eat healthy food
 - B untuk mengatasi masalah bekalan makanan
to solve the problem of food supply
 - C untuk memastikan makanan boleh dinikmati sepanjang tahun
to ensure that food can be enjoyed throughout the year
 - D untuk meningkatkan pendapatan ekonomi negara *to*
increase the economic income of the country

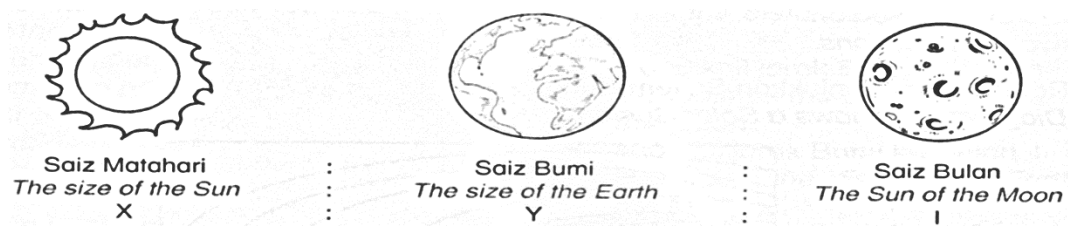
25. Apakah yang dimaksudkan dengan bahan buangan terbiodegradasikan?
What is the meaning of non-biodegradable waste?
- A bahan buangan yang dihasilkan oleh kilang
the waste created by the factory
 - B bahan buangan yang boleh mereput
the waste that can decay
 - C bahan buangan yang boleh di kitar semula
the waste that can be recycle
 - D bahan buangan yang memerlukan jangka masa panjang untuk diproses
the waste require long-term to be processed

26. Bahan buangan manakah yang terbiodegradasikan? *Which*
waste is biodegradable?
- | | |
|---|--|
| A beg plastic
<i>plastic bag</i> | C sisa makanan
<i>leftover food</i> |
| B kain sintetik
<i>synthetic cloth</i> | D barangan kaca
<i>glass products</i> |

27. Apakah planet yang paling dekat dengan Matahari?
Which planet is the closest to the Sun?
- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| A Utarid
<i>Mercury</i> | C Zuhrah
<i>Venus</i> |
| B Marikh
<i>Mars</i> | D Musytari
<i>Jupiter</i> |

28. Antara berikut, yang manakah **tidak** mungkin berlaku sekiranya Bumi semakin menghampiri Matahari?
*Which of the following will **not** happen if the Earth is moving closer to the Sun?*
- A Bumi akan melebur
The Earth will melt
 - B Paras air laut meningkat
The sea level will increase
 - C Ais di kutub Bumi akan mencair
Ice of the Earth's poles will melt
 - D Banyak kawasan yang rendah ditenggelami air
Many low lying areas will be flooded

29. Rajah 18 menunjukkan nisbah antara Matahari, Bumi dan Bulan.
Diagram 18 shows the ratio between the Sun, Earth and Moon



Nyatakan nilai X dan nilai Y.
State the value of X and Y.

	X	Y
A	400	4
B	450	5
C	300	3
D	350	2

30. Apakah yang menyebabkan siang dan malam berlaku?
What causes the day and night happen?
- A pergerakan Bulan mengelilingi Matahari
the movement of the Moon around the Sun
 - B putaran Bulan mengelilingi Bumi
the rotation of the Moon around the Earth
 - C putaran Bumi pada paksinya
the rotation of the Earth on its axis
 - D pergerakan Bumi mengelilingi Matahari
the movement of the Earth around the Sun.
31. Mengapakah Bulan dapat dilihat dari Bumi?

Why Moon can be seen from Earth?

A Bulan memantulkan cahaya dari Matahari
Moon reflects light from Sun

B Bulan mengeluarkan cahaya
Moon emits light

C Bulan memantulkan cahaya dari bintang
Moon reflects light from star

D Bulan mengelilingi Matahari
Moon orbits the Sun

32. Mengapakah gerhana Bulan berlaku lebih lama berbanding gerhana Matahari di sesebuah negara?

Why does an eclipse of the Moon occur longer than an eclipse of the Sun in a country?

A Gerhana Bulan berlaku pada waktu tengah malam
An eclipse of the Moon occurs at midnight

B Gerhana Bulan berlaku dua kali dalam setahun
An eclipse of the Moon occurs twice a year

C Bayang-bayang Bumi lebih besar berbanding Bulan
The Earth's shadow is larger than the Moon

D Bulan berada di antara Matahari dan Bumi pada satu garis lurus
The Moon is between the Sun and the Earth in a straight line

33. Apakah yang dimaksudkan dengan 'buruj'?

What is the meaning of 'constellation'?

A gugusan bintang yang menentukan sesuatu musim
a group of stars that determines a season

B gugusan bintang yang membentuk corak tertentu di langit
a group of stars that forms certain patterns in the sky

C gugusan bintang yang dapat dilihat pada waktu malam
a group of stars that can be seen at night

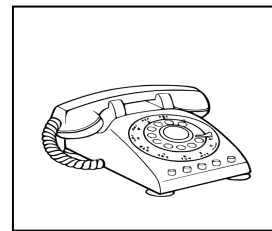
D gugusan bintang yang terang pada waktu malam
a group of stars that shines at night

34. Rajah 19 menunjukkan perkembangan teknologi dalam bidang komunikasi.

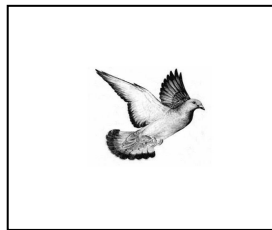
Diagram 19 shows the development of technology in communication field.



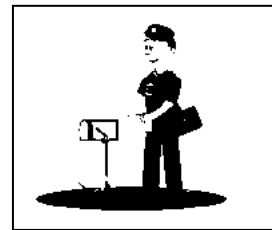
P



Q



R



S

Rajah 19/Diagram 19

Antara susunan berikut, yang manakah betul bermula dari yang paling awal?

Which of the following is correct starting from the oldest?

A P → Q → R → S

B P → Q → S → R

C R → S → Q → P

D S → R → P → Q

35. Antara berikut, yang manakah **bukan** manfaat yang diperoleh manusia daripada perkembangan teknologi?

*Which of the following development of technology does **not** benefit humans?*

- A manusia tidak perlu bekerja lagi
humans do not need to go to work
- B kehidupan lebih baik dan selesa
life is better and comfortable
- C manusia semakin berkembang maju
humans are more advance
- D manusia dapat bergerak ke tempat yang jauh dengan lebih senang
humans can travel far in a more convenient way

36. Rajah 20 menunjukkan model sebuah bangku.
Diagram 20 shows a model of stool.



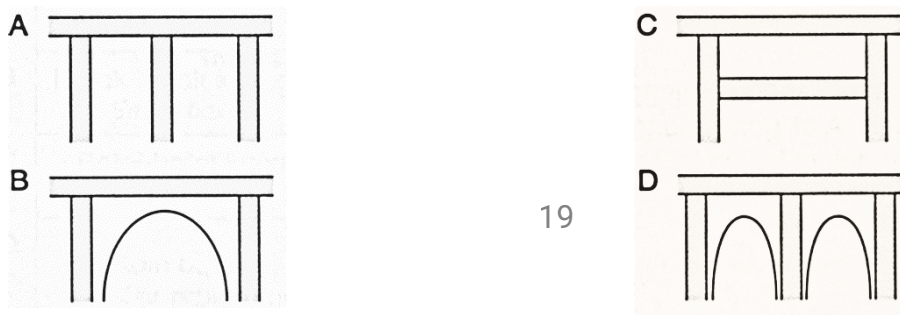
Rajah 20/ *Diagram 20*

Antara yang berikut, yang manakah akan menjadikan bangku itu lebih stabil?
Which of the following will make the stool more stable?

Which of the following will make the stool more stable?



37. Antara jambatan-jambatan berikut, yang manakah paling kuat?
Which of the following bridges is the strongest?



38. Rajah 27 di bawah menunjukkan sebuah jam tangan.

Diagram 27 shows a watch



Rajah 27 / *Diagram 27*

Apakah mesin ringkas lain, selain daripada gear yang terdapat pada sebuah jam?

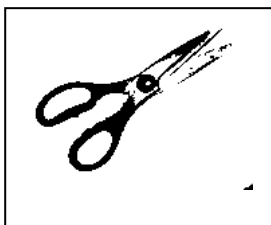
What is the simple machine, other than gear used in the watch?

- A Tuas
Lever
- B Takal
Pulley
- C Roda dan Gandar
Wheel and axle
- D Baji
Wedge

39. Antara berikut, mesin kompleks yang manakah menggabungkan prinsip baji, skru dan tuas?

Which of the following complex machines combines the principles of wedge, screw and lever?

A

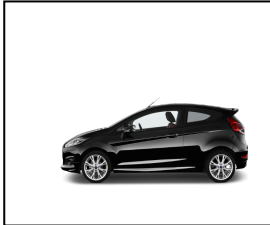


C

20



B

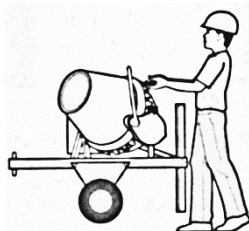


D



P

40. Rajah 21 menunjukkan penggunaan mesin yang lestari.
Diagram 21 shows the usage of sustainable machine.



Rajah 21 / Diagram 21

Apakah yang terjadi jika kita tidak menggunakan mesin yang lestari?
What will happen if we are not using the sustainable machine?

A pembaziran wang
waste of money

C meningkatkan kos penyelenggaraan
increases the cost of maintenance

waste of

B pembaziran masa
waste of time

D mencemarkan alam sekitar
pollutes the environment