

NAMA: .....

TINGKATAN: .....

**MODUL PENINGKATAN PRESTASI MURID TINGKATAN 5****TAHUN 2024****SAINS****KERTAS 1**

Satu Jam Lima Belas Minit

**JANGAN BUKA MODUL INI SEHINGGA DIBERITAHU**

1. *Kertas soalan ini adalah dalam dwibahasa.*
2. *Soalan dalam Bahasa Melayu mendahului soalan yang sepadan dalam Bahasa Inggeris.*
3. *Sila hitamkan jawapan anda pada kertas jawapan yang diberikan. Sekiranya anda ingin menukar jawapan, padam dan hitamkan jawapan anda yang baharu.*
4. *Kertas soalan ini mengandungi 40 soalan objektif. Jawab semua soalan.*

Modul ini mengandungi 35 halaman bercetak

- 1 Rajah 1 menunjukkan satu alat pemadam kebakaran.

*Diagram 1 shows a fire extinguisher.*



Rajah 1

*Diagram 1*

Antara yang berikut, punca kebakaran yang manakah sesuai dipadamkan oleh alat pemadam kebakaran ini?

*Which of the following sources of fire is suitable to be extinguished by this fire extinguisher?*

- A Petrol  
*Petrol*
- B Kertas  
*Paper*
- C Minyak masak  
*Cooking oil*
- D Peralatan elektrik  
*Electrical appliances*

- 2 *Heimlich Manoeuvre* ialah bantuan kecemasan yang dilakukan untuk menyelamatkan seseorang individu.

Apakah situasi mangsa yang memerlukan kaedah ini?

*The Heimlich Manoeuvre is an emergency procedure that is carried out to save an individual.*

*What is the victim's situation that requires this method?*

- A Memegang leher dengan kedua-dua tangan  
*Holding the neck with both hands*
- B Cedera parah dalam kemalangan  
*Severely injured in an accident*
- C Tiada degupan jantung  
*Has no heartbeat*
- D Terkena panahan petir  
*Hit by lightning strike*

- 3 Mengapakah kadar denyutan nadi seseorang atlet adalah lebih rendah berbanding dengan individu bukan atlet dalam keadaan rehat?  
*Why the pulse rate of an athlete is lower than non-athlete when resting?*

- A Otot jantung atlet kurang aktif dalam keadaan rehat  
*Athlete's heart muscles are less active when resting*
- B Otot jantung atlet lemah apabila mereka tidak bersukan  
*Athlete's heart muscles are weak when they are not exercising*
- C Otot jantung atlet lemah akibat penggunaan steroid yang berlebihan  
*Athlete's heart muscles are weak because of excessive use of steroid*
- D Otot jantung atlet lebih kuat untuk mengepam lebih banyak darah ke seluruh badan  
*Athlete's heart muscles are stronger to pump more blood throughout the body*

- 4 Antara yang berikut, yang manakah bacaan tekanan darah yang normal?

*Which of the following is the normal blood pressure reading?*

- A 120/80 mmHg
- B 110/90 mmHg
- C 130/80 mmHg
- D 100/70 mmHg

- 5 Kaji maklumat berikut.

*Study the following information.*

Pingat Sukan Olimpik Tokyo 2021 dihasilkan daripada sisa elektronik.

*Tokyo 2021 Olympic Games medals are produced from electronic waste.*

Antara yang berikut, yang manakah tujuan tindakan tersebut dalam amalan Teknologi Maklumat dan Komunikasi (TMK) Hijau?

*Which of the following is the purpose of the action in the Green Information and Communication Technology (ICT) practice?*

- A Menjimatkan kos pembuatan

*Save on manufacturing cost*

- B Mengurangkan kesan rumah hijau

*Reduce the greenhouse effect*

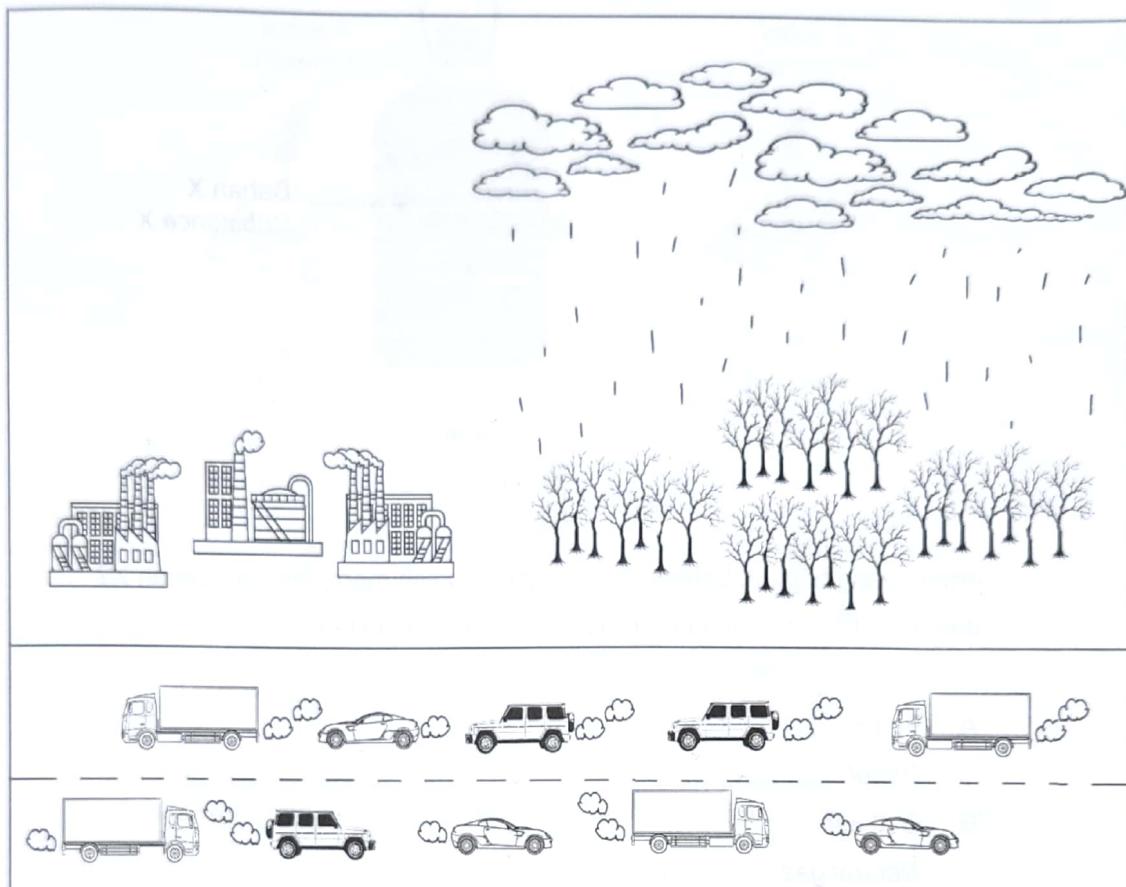
- C Menambahbaik kaedah pengurusan sisa pepejal

*Improving solid waste management method*

- D Mengurangkan penggunaan bahan-bahan berbahaya

*Reduce the use of dangerous materials*

- 6 Rajah 2 menunjukkan keadaan suatu hutan yang berhampiran dengan kawasan perindustrian.  
*Diagram 2 shows the condition of a forest near to the industrial area.*



Rajah 2

*Diagram 2*

Antara yang berikut, gas yang manakah menyebabkan kesan tersebut?

*Which of the following gases cause the effect?*

- A Sulfur dioksida  
*Sulphur dioxide*
- B Hidrogen  
*Hydrogen*
- C Nitrogen  
*Nitrogen*
- D Klorin  
*Chlorine*

- 7 Rajah 3 menunjukkan suatu bahan yang digunakan untuk menghasilkan bahan api bio.  
*Diagram 3 shows a substance used to produce biofuels.*



Rajah 3

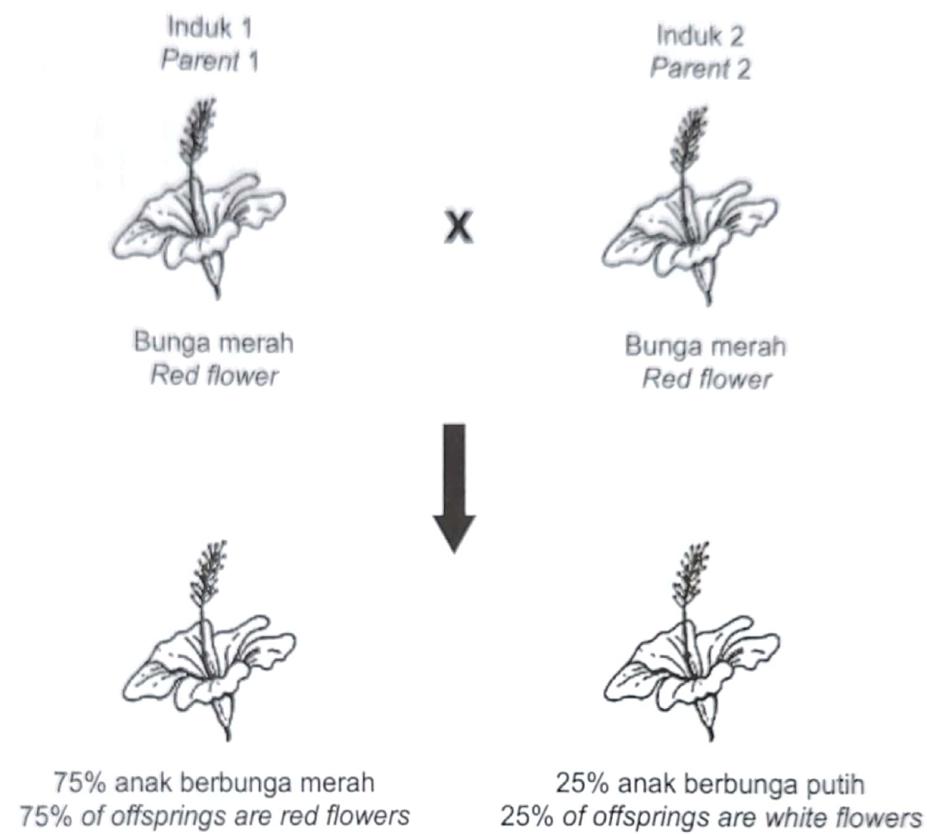
*Diagram 3*

Antara yang berikut, bahan yang manakah boleh menggantikan bahan X?

*Which of the following material can replace the substance X?*

- A Petrol  
*Petrol*
- B Gas asli  
*Natural gas*
- C Sisa tanaman  
*Plant wastes*
- D Lemak haiwan  
*Animal fat*

- 8 Rajah 4 menunjukkan generasi pertama daripada kacukan dua pokok bunga.  
*Diagram 4 shows the first generation by a cross of two flower plants.*



Rajah 4  
*Diagram 4*

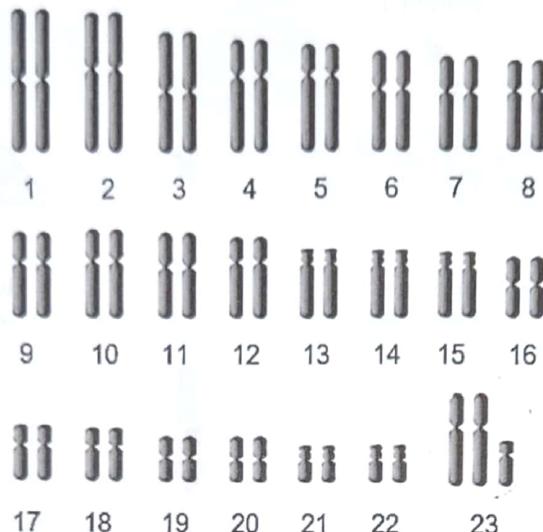
Apakah genotip bagi Induk 1 dan Induk 2 jika R mewakili gen dominan bagi bunga merah dan r mewakili gen resesif bagi bunga putih?

*What are the genotypes of Parent 1 and Parent 2 if R represents the dominant gene for red flower and r represents the recessive gene for white flower?*

- A RR x rr
- B Rr x RR
- C Rr x Rr
- D Rr x rr

- 9 Rajah 5 menunjukkan kariotip seorang individu yang menghidap sejenis penyakit genetik.

*Diagram 5 shows the karyotype of an individual suffering from a genetic disease.*



Rajah 5

Diagram 5

Apakah nama penyakit genetik tersebut?

*What is the name of the genetic disease?*

- A Albinisme  
*Albinism*
- B Talasemia  
*Thalassemia*
- C Sindrom Turner  
*Turner syndrome*
- D Sindrom Klinefelter  
*Klinefelter syndrome*

10 Antara yang berikut, yang manakah contoh variasi tak selanjar?

*Which of the following is an example of discontinuous variation?*

- A Ketinggian  
*Height*
- B Warna kulit  
*Skin colour*
- C Jisim badan  
*Body mass*
- D Warna rambut  
*Hair colour*

- 11 Rajah 6 menunjukkan sejenis haiwan invertebrata.  
*Diagram 6 shows an invertebrate.*



Rajah 6

*Diagram 6*

Apakah fungsi rangka bagi haiwan ini?

*What is the function of the skeleton of this animal?*

- A Merupakan tapak bagi perlekatan otot  
*The base for muscle attachment*
- B Melindungi organ dalaman badan  
*Protect the internal organs*
- C Mengekalkan bentuk badan  
*Maintain the body shape*
- D Menyokong berat badan  
*Support the body weight*

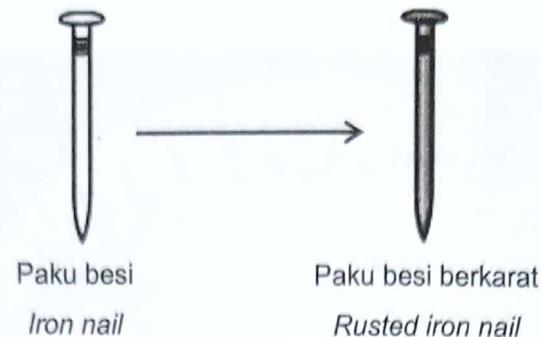
12 Apakah ciri individu yang mempunyai minda yang sihat?

What is the characteristic of an individual with a healthy mind?

- A Emosional  
*Emotional*
- B Mampu menaakul  
*Able to reason*
- C Berprasangka negatif  
*Negative prejudice*
- D Tidak sanggup menerima cabaran  
*Unwilling to accept a challenge*

- 13 Rajah 7 menunjukkan suatu tindak balas kimia selepas seminggu.

*Diagram 7 shows a chemical reaction after one week.*



Rajah 7

*Diagram 7*

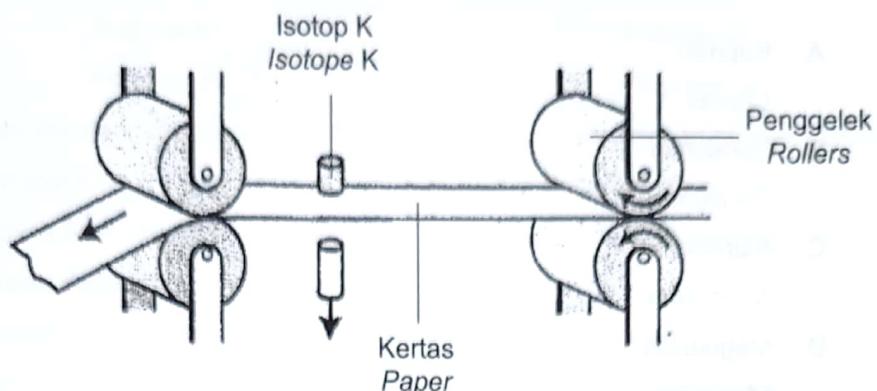
Antara yang berikut, yang manakah benar tentang paku besi dan paku besi berkarat?

*Which of the following are correct about iron nail and rusted iron nail?*

	Paku besi <i>Iron nail</i>	Paku besi berkarat <i>Rusted iron nail</i>
A	Atom <i>Atom</i>	Molekul <i>Molecule</i>
B	Atom <i>Atom</i>	Ion <i>Ion</i>
C	Molekul <i>Molecule</i>	Ion <i>Ion</i>
D	Molekul <i>Molecule</i>	Atom <i>Atom</i>

- 14 Rajah 8 menunjukkan kegunaan isotop K dalam industri.

Diagram 8 shows the usage of isotope K in industry.



Rajah 8

Diagram 8

Apakah fungsi isotop K?

What is the function of isotope K?

- A Melicinkan permukaan kertas  
*Smoothen the surface of paper*
- B Mengawal ketebalan kertas  
*Control the thickness of paper*
- C Menentukan jisim kertas  
*Determine the mass of paper*
- D Memotong kertas  
*Cut the paper*

15 Antara yang berikut, yang manakah aloi?

*Which of the following is alloy?*

- A Kuprum  
*Copper*
- B Duralumin  
*Duralumin*
- C Aluminium  
*Aluminium*
- D Magnesium  
*Magnesium*

- 16 Maklumat berikut menunjukkan dua jenis polimer.

*The following information shows two types of polymers.*

<b>Polimer P</b> <b>Polymer P</b>	<b>Polimer Q</b> <b>Polymer Q</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diperoleh daripada bahan semulajadi <i>Derived from natural ingredients</i></li> <li>• Berasal daripada benda hidup <i>Originated from living things</i></li> <li>• Membekalkan tenaga kepada hidupan <i>Provides energy to living things</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Merupakan bahan buatan manusia <i>It is a man-made material</i></li> <li>• Berasal daripada benda bukan hidup <i>Originated from non-living things</i></li> <li>• Digunakan untuk membuat papan tanda <i>Used to make signboard</i></li> </ul>

Antara yang berikut, yang manakah mewakili polimer P dan polimer Q?

*Which of the following represents polymer P and polymer Q?*

	<b>Polimer P</b> <b>Polymer P</b>	<b>Polimer Q</b> <b>Polymer Q</b>
A	Kanji <i>Starch</i>	Perspeks <i>Perspex</i>
B	Polistirena <i>Polystyrene</i>	Kanji <i>Starch</i>
C	Perspeks <i>Perspex</i>	Isoprena <i>Isoprene</i>
D	Protein <i>Protein</i>	Politena <i>Polythene</i>

17 Maklumat di bawah menunjukkan ciri-ciri bagi satu kaedah perubatan.

The information below shows the characteristics of a medical option.

- Rawatannya adalah lebih cepat  
*The treatment is faster*
- Pembuktian keberkesanan secara klinikal  
*Clinically tested*
- Kos rawatan yang mahal  
*High treatment cost*

Antara yang berikut, kaedah perubatan yang manakah mempunyai ciri-ciri seperti di atas?

Which of the following medical options has the above characteristics?

- A Perubatan moden  
*Modern medicine*
- B Perubatan tradisional  
*Traditional medicine*
- C Perubatan homeopati  
*Homeopathy medicine*
- D Perubatan komplementari  
*Complementary medicine*

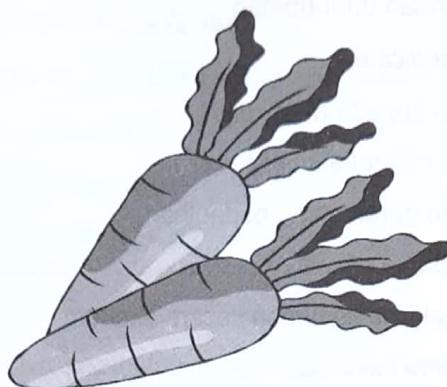
- 18 Antara yang berikut, yang manakah meningkatkan jumlah radikal bebas dalam badan manusia?

*Which of the following increases the number of free radicals in the human body?*

- A Penyalahgunaan ubat-ubatan  
*Misuse of medicine*
- B Pendedahan kepada asap rokok  
*Exposure to cigarette smoke*
- C Pengambilan garam yang berlebihan  
*Excessive intake of salt*
- D Melakukan aktiviti senaman secara ekstrem  
*Doing extreme exercise*

- 19 Rajah 9 menunjukkan satu contoh sayur-sayuran yang berkhasiat dalam pemakanan kita.

*Diagram 9 shows an example of nutritious vegetables in our diet.*



Rajah 9

*Diagram 9*

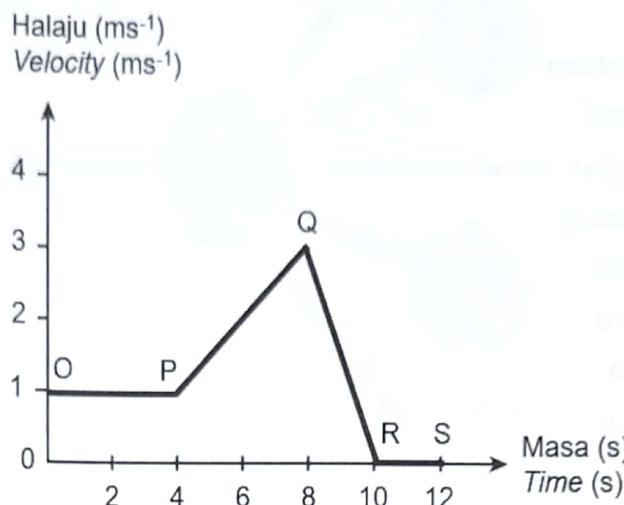
Apakah bahan antioksidan yang terdapat dalam sayur-sayuran tersebut?

*What is the antioxidant substance found in the vegetables?*

- A Lutein  
*Lutein*
- B Likopena  
*Lycopene*
- C Vitamin C  
*Vitamin C*
- D Beta karotena  
*Beta carotene*

- 20 Rajah 10 menunjukkan graf halaju melawan masa bagi pergerakan sebuah kereta yang bermula dari titik O.

Diagram 10 shows a graph of velocity against time for the movement of a car which starts from point O.



Rajah 10

Diagram 10

Antara yang berikut, pernyataan yang manakah benar?

Which of the following statement is true?

	<b>Titik Point</b>	<b>Halaju Velocity</b>	<b>Pecutan Acceleration</b>
A	OP	Bertambah <i>Increases</i>	Sifar <i>Zero</i>
B	PQ	Bertambah <i>Increases</i>	Seragam <i>Uniform</i>
C	QR	Berkurang <i>Decreases</i>	Sifar <i>Zero</i>
D	RS	Berkurang <i>Decreases</i>	Seragam <i>Uniform</i>

- 21 Badan seorang lelaki bergerak ke kanan apabila kereta yang dinaikinya membelok ke kiri dengan halaju yang tinggi.

Apakah konsep sains yang berkaitan dengan situasi tersebut?

*A man's body leans to the right when the car he is in turns to the left with high velocity.*

*What is the science concept that is related to the situation?*

- A Kestabilian

*Stability*

- B Tekanan

*Pressure*

- C Inersia

*Inertia*

- D Daya

*Force*

- 22 Apakah proses yang membebaskan tenaga haba untuk memanaskan gas yang mengalir melalui teras reaktor di dalam reaktor nuklear?

*What is the process that releases heat energy to heat up gas flowing through the reactor core in the nuclear reactor?*

- A Pelakuran nukleus

*Nuclear fusion*

- B Pembelahan nukleus

*Nuclear fission*

- C Tindak balas berantai

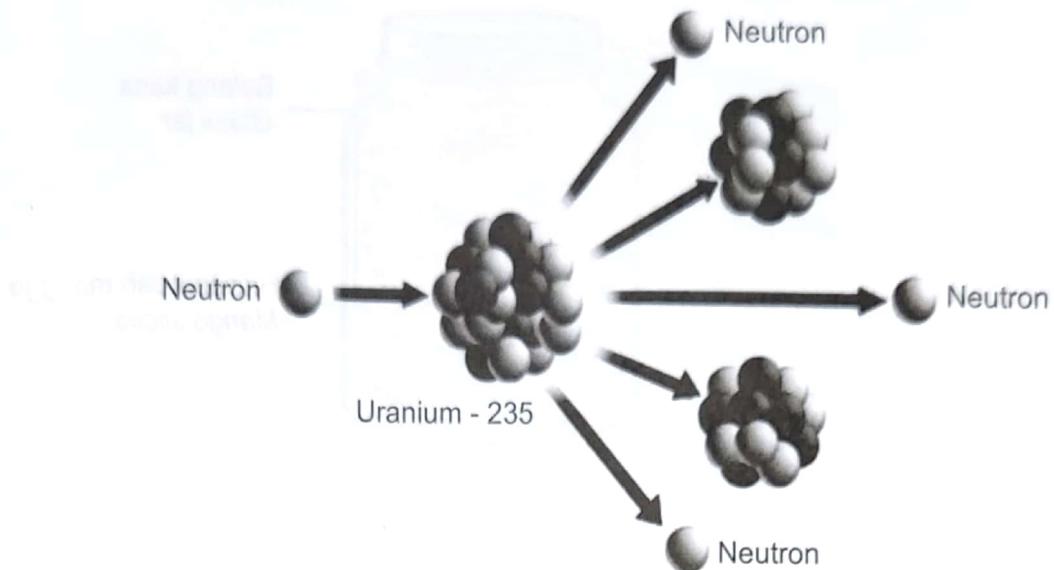
*Chain reaction*

- D Tindak balas peneutralan

*Neutralisation reaction*

- 23 Rajah 11 menunjukkan suatu tindak balas yang membebaskan tenaga X.

*Diagram 11 shows a reaction that releases X energy.*



Rajah 11

*Diagram 11*

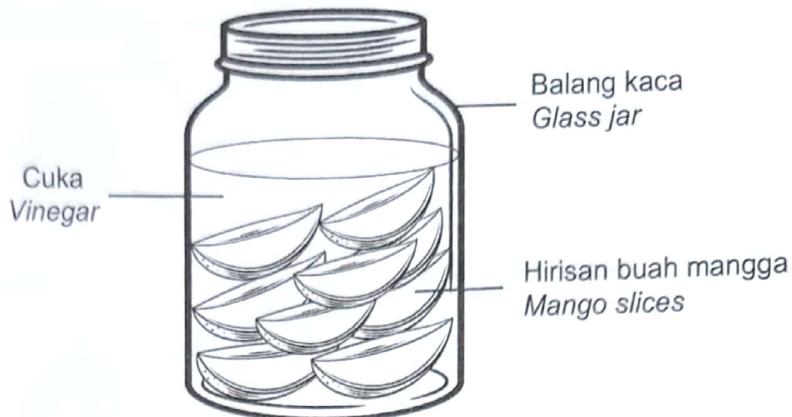
Bagaimanakah penghasilan tenaga X boleh memberi kesan terhadap kesihatan manusia?

*How can the production of X energy affect human health?*

- A Menyebabkan jangkitan patogen  
*Caused pathogen infection*
- B Menyebabkan kerosakan peparu  
*Caused damage to the lungs*
- C Meningkatkan suhu badan  
*Increased body temperature*
- D Menyebabkan kanser  
*Caused cancer*

- 24 Rajah 12 menunjukkan satu kaedah pemprosesan makanan.

*Diagram 12 shows a method of food processing.*



Rajah 12

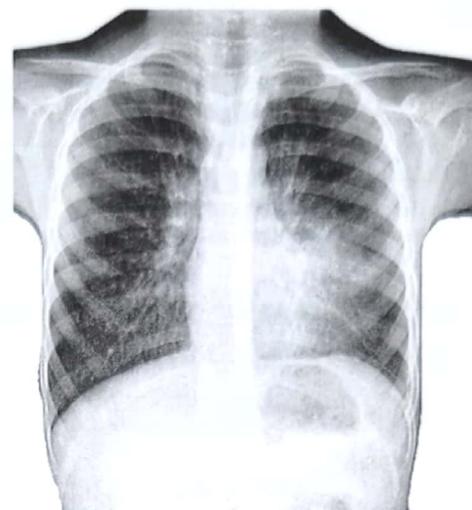
*Diagram 12*

Mengapakah buah tersebut tahan lebih lama?

*Why does the fruit last longer?*

- A Suhu rendah merencatkan pertumbuhan bakteria  
*Low temperature retards bacterial growth*
- B Keadaan berasid merencatkan pertumbuhan bakteria  
*Acidic condition retards bacterial growth*
- C Kelembapan rendah merencatkan pertumbuhan bakteria  
*Low humidity retards bacterial growth*
- D Keamatan cahaya tinggi merencatkan pertumbuhan bakteria  
*High light intensity retards bacterial growth*

- 25 Rajah 13 menunjukkan sejenis penyakit dalam sistem respirasi manusia.  
*Diagram 13 shows a type of disease in the human respiratory system.*



Rajah 13

Diagram 13

Bagaimanakah cara merawat penyakit ini?

*How to treat this disease?*

- A Menyuntik vaksin  
*Injecting vaccine*
- B Menyuntik antiserum  
*Injecting antiserum*
- C Mengambil antibiotik  
*Taking antibiotic*
- D Menggunakan antifungal  
*Applying antifungal*

- 26 Maklumat berikut menunjukkan bekalan nutrien kepada suatu tumbuhan.  
*The following information shows the supply of nutrients to a plant.*

- Nitrogen  
*Nitrogen*
- Kalium  
*Potassium*

Antara yang berikut, yang manakah keadaan pucuk tumbuhan tersebut selepas beberapa minggu?

*Which of the following is the condition of the plant shoots after a few weeks?*

- A Lebih kecil dan mudah gugur  
*Smaller and fall easily*
- B Kecil dan berwarna hijau muda  
*Small and light green*
- C Lebih kecil dan berwarna ungu  
*Smaller and purplish*
- D Bertompok perang dan hujung bergulung  
*Brown spots and curled ends*

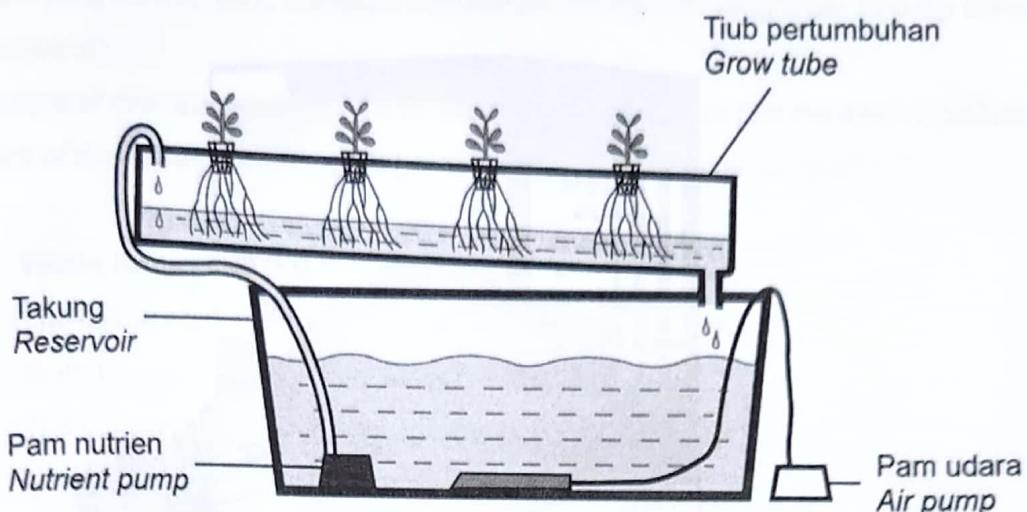
- 27 Antara yang berikut, mikroorganisma yang manakah terdapat dalam nodul akar pokok kekacang?

*Which of the following microorganisms is found in the nodules of the root of a legume plant?*

- A Bakteria pengikat nitrogen  
*Nitrogen-fixing bacteria*
- B Bakteria pendenitritan  
*Denitrifying bacteria*
- C Bakteria penitritan  
*Nitrifying bacteria*
- D Bakteria pengurai  
*Decomposing bacteria*

- 28 Rajah 14 menunjukkan satu teknik pertanian.

Diagram 14 shows a farming technique.



Rajah 14

Diagram 14

Antara yang berikut, yang manakah kelebihan teknik tersebut?

Which of the following is the advantage of the technique?

- A Mengekalkan ciri baik baka tanaman  
*Retain good characteristic of the plant*
- B Proses penanaman secara organik  
*Organic cultivation process*
- C Tiada risiko penyakit bawaan air  
*No risk of waterborne disease*
- D Menjimatkan penggunaan baja  
*Save on fertiliser consumption*

(a) mengelakkan penyakit bawaan air (b) mengurangkan penggunaan baja

(c) mengelakkan penyakit bawaan air (d) mengurangkan penggunaan baja

(e) mengelakkan penyakit bawaan air (f) mengurangkan penggunaan baja

(g) mengelakkan penyakit bawaan air (h) mengurangkan penggunaan baja

9 920.0 A

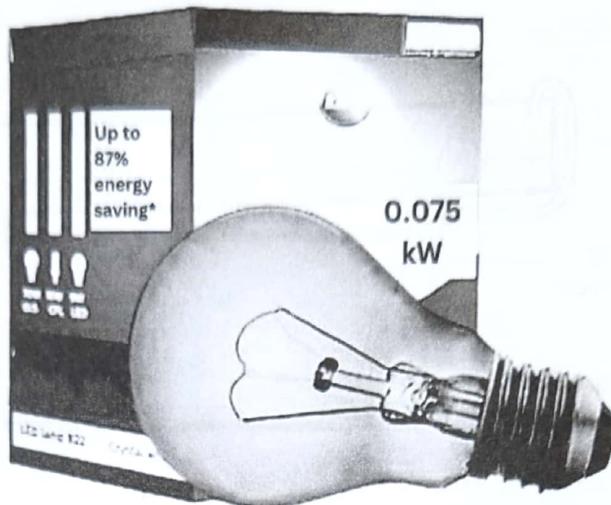
9 810.0 B

9 700.0 C

9 190.0 D

- 29 Rajah 15 menunjukkan satu peralatan elektrik.

*Diagram 15 shows an electrical appliance.*



Rajah 15

*Diagram 15*

Hitungkan jejak kaki karbon dalam sehari apabila mentol digunakan selama empat jam.

*Calculate carbon footprints in a day when the bulbs are used for four hours.*

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{Jumlah karbon dioksida} \\ \text{yang dibebaskan (g)} \end{array} = \frac{\text{Tenaga elektrik yang digunakan (kWj)}}{50 \text{ kWj}} \times 39 \text{ g} \right\}$$

(Anggapan: Penggunaan 50 kWj tenaga elektrik menghasilkan 39 g karbon dioksida)

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{Amount of carbon dioxide} \\ \text{released (g)} \end{array} = \frac{\text{Electrical energy used (kWh)}}{50 \text{ kWh}} \times 39 \text{ g} \right\}$$

(Assumption: Consumption of 50 kWh of electricity produces 39 g of carbon dioxide)

- A 0.059 g
- B 0.075 g
- C 0.234 g
- D 0.731 g

- 30 Satu sampel air sungai di kawasan perindustrian telah diambil untuk diuji tahap pencemarannya.

Antara yang berikut, yang manakah merupakan kesimpulan yang tepat tentang sampel air tersebut?

*A sample of river water in an industrial area has been taken to test the level of pollution. Which of the following is the correct conclusion about the water sample?*

- A Warna larutan metilena biru tidak luntur  
*The colour of methylene blue solution does not decolourise*
- B Warna larutan metilena biru luntur perlahan  
*The colour of methylene blue solution decolourise slowly*
- C Nilai Biochemical Oxygen Demand (BOD) tinggi  
*High Biochemical Oxygen Demand (BOD) value*
- D Nilai Biochemical Oxygen Demand (BOD) rendah  
*Low Biochemical Oxygen Demand (BOD) value*

- 31 Kaji pernyataan berikut.

*Study the following statement.*

Tindak balas ini berlaku apabila kuantiti bahan tindak balas berkurang dengan cepatnya.

*This reaction occurs when the quantity of reactant decreases rapidly.*

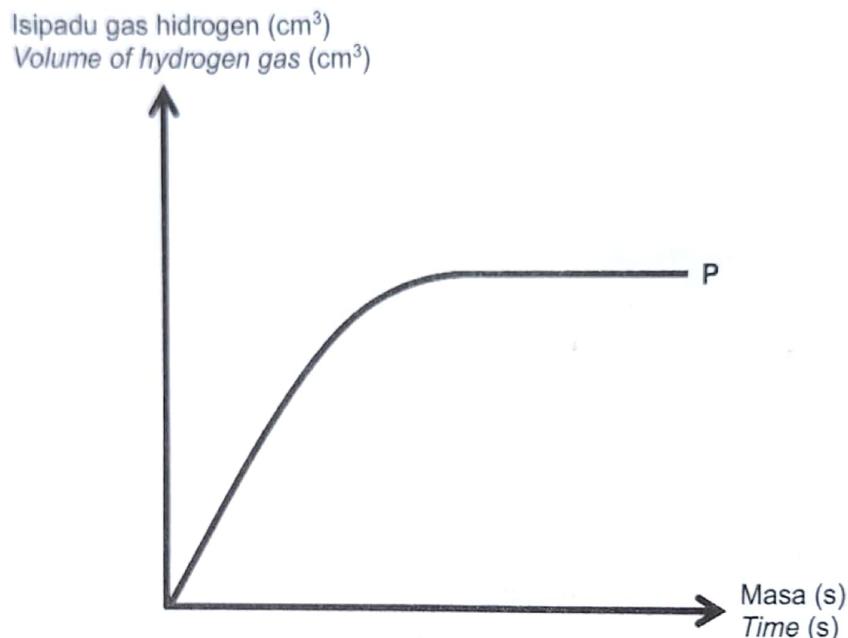
Antara tindak balas berikut, yang manakah merujuk pernyataan di atas?

*Which of the following reactions refers the statement above?*

- A Pembentukan petroleum dan gas asli  
*Formation of petroleum and natural gas*
- B Penapaian glukosa untuk menghasilkan etanol  
*Fermentation of glucose to produce ethanol*
- C Pembakaran metana dalam oksigen berlebihan  
*Combustion of methane in the excessive of oxygen*
- D Proses fotosintesis untuk menghasilkan glukosa  
*Process of photosynthesis to produce glucose*

- 32 Rajah 16 menunjukkan lengkungan P yang mewakili isipadu gas hidrogen terbebas melawan masa apabila pita magnesium bertindak balas dengan asid hidroklorik cair pada suhu  $60^{\circ}\text{C}$ .

*Diagram 16 shows curve P represents the volume of hydrogen gas released against time when magnesium ribbon reacted with dilute hydrochloric acid at the temperature of  $60^{\circ}\text{C}$ .*



Rajah 16

Diagram 16

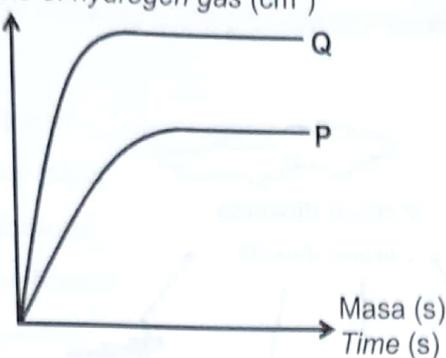
Lengkungan Q mewakili isipadu gas hidrogen terbebas melawan masa pada suhu  $30^{\circ}\text{C}$ .

Antara yang berikut, yang manakah lengkungan Q?

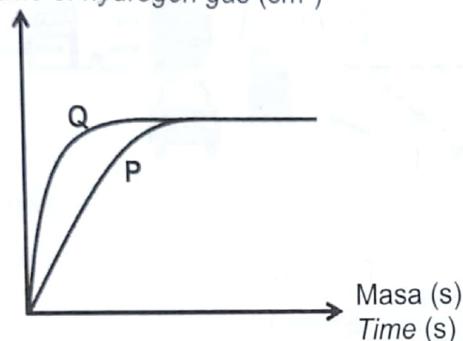
*Curve Q represents the volume of hydrogen gas released against time at the temperature of  $30^{\circ}\text{C}$ .*

*Which of the following is curve Q?*

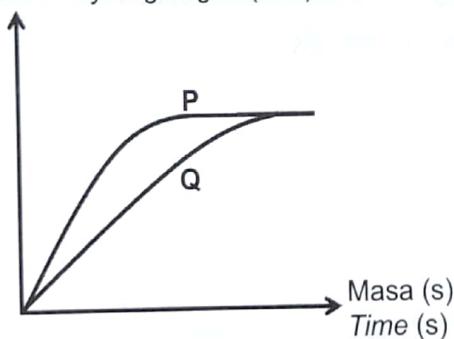
A Isipadu gas hidrogen ( $\text{cm}^3$ )  
Volume of hydrogen gas ( $\text{cm}^3$ )



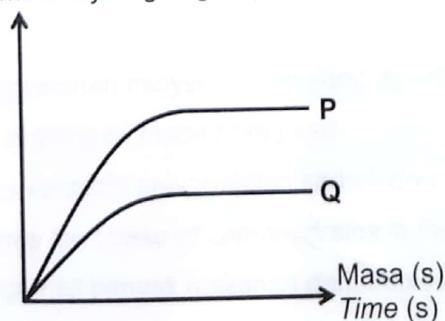
B Isipadu gas hidrogen ( $\text{cm}^3$ )  
Volume of hydrogen gas ( $\text{cm}^3$ )



C Isipadu gas hidrogen ( $\text{cm}^3$ )  
Volume of hydrogen gas ( $\text{cm}^3$ )

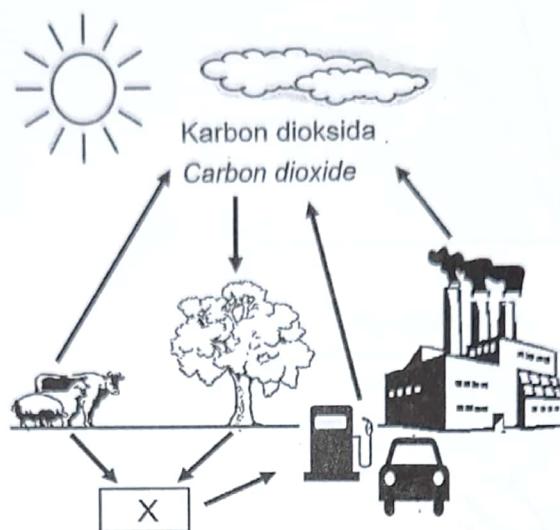


D Isipadu gas hidrogen ( $\text{cm}^3$ )  
Volume of hydrogen gas ( $\text{cm}^3$ )



33 Rajah 17 menunjukkan satu kitar semulajadi.

*Diagram 17 shows a natural cycle.*



Rajah 17

*Diagram 17*

Antara yang berikut, proses yang manakah berlaku kepada X?

*Which of the following processes occurs to X?*

- A Penguraian  
*Decomposition*
- B Respirasi  
*Respiration*
- C Fotosintesis  
*Photosynthesis*
- D Pembakaran  
*Combustion*

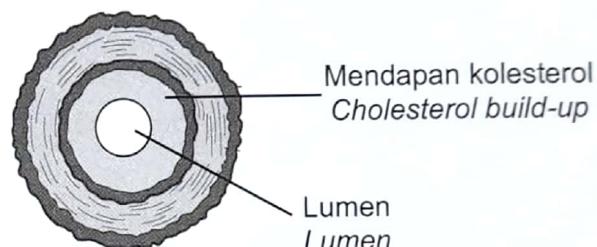
34 Antara yang berikut, yang manakah proses yang menghasilkan alkohol?

*Which of the following is the process to produce alcohol?*

- A Penapaian  
*Fermentation*
- B Saponifikasi  
*Saponification*
- C Pengesteran  
*Esterification*
- D Penyulingan  
*Distillation*

35 Rajah 18 menunjukkan keratan rentas arteri seorang lelaki.

*Diagram 18 shows a cross section of a man's artery.*



Rajah 18

*Diagram 18*

Antara yang berikut, amalan yang manakah dapat mengelakkan masalah kesihatan tersebut?

*Which of the following practices can prevent the health problem?*

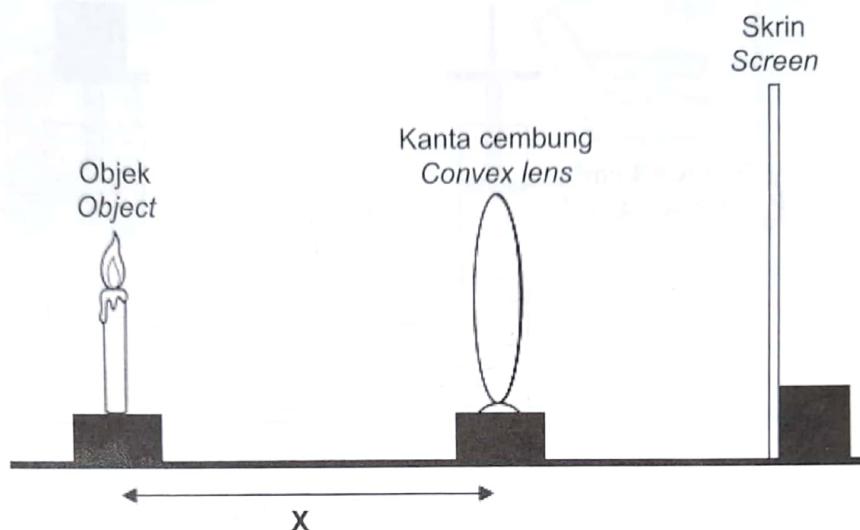
- A Menggunakan minyak masak yang diperbuat daripada tumbuhan  
*Use cooking oil made from plant*
- B Mengurangkan pengambilan karbohidrat dalam pemakanan  
*Reduce the intake of carbohydrates in the diet*
- C Mengambil banyak makanan daripada sumber haiwan  
*Consume a lot of food from animal sources*
- D Mengambil lebih banyak jus buah-buahan  
*Consume more fruit juices*

- 36 Apakah gas yang menyebabkan kayu uji berbara menyala semula?  
*What gas causes the glowing wooden splinter ignites?*

- A Klorin  
*Chlorine*
- B Oksigen  
*Oxygen*
- C Hidrogen  
*Hydrogen*
- D Karbon dioksida  
*Carbon dioxide*

- 37 Rajah 19 menunjukkan susunan radas bagi menentukan ciri imej yang terbentuk oleh satu kanta cembung.

Diagram 19 shows the apparatus set-up to determine the characteristics of image formed by a convex lens.



Rajah 19

Diagram 19

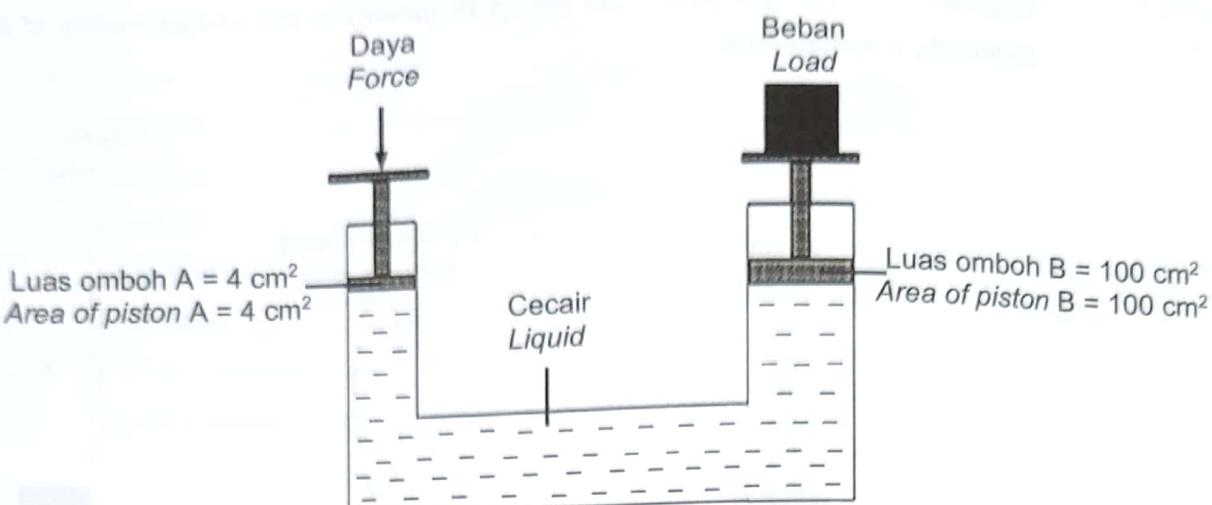
Apakah X?

What is X?

- A Panjang fokus  
*Focal length*
- B Paksi utama  
*Principal axis*
- C Jarak objek  
*Object distance*
- D Jarak imej  
*Image distance*

- 38 Rajah 20 menunjukkan satu sistem hidraulik.

Diagram 20 shows a hydraulic system.



Rajah 20

Diagram 20

Hitung daya input yang dikenakan ke atas omboh A jika daya output yang terhasil pada omboh B ialah 500 N.

Calculate the input force applied on piston A if the output force produced on piston B is 500 N.

$$\left[ \frac{\text{Daya input}}{\text{Luas omboh kecil}} = \frac{\text{Daya output}}{\text{Luas omboh besar}} \right]$$

$$\left[ \frac{\text{Input force}}{\text{Area of small piston}} = \frac{\text{Output force}}{\text{Area of large piston}} \right]$$

A 400 N

B 125 N

C 25 N

D 20 N

39 Antara yang berikut, yang manakah aplikasi prinsip Bernoulli dalam kehidupan harian?

*Which of the following is the application of Bernoulli's principle in daily life?*

A



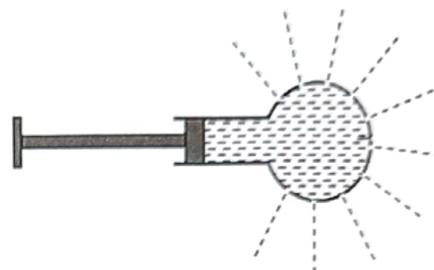
B



C



D



40 Di manakah angkasawan menjalankan penyelidikan saintifik di angkasa lepas?

*Where do astronauts conduct scientific research in the outer space?*

A Roket

*Rocket*

B Satelit

*Satellite*

C Kapal angkasa

*Spaceship*

D Stesen Angkasa Antarabangsa

*International Space Station*

**MODUL TAMAT**