

NAMA:
KELAS:



JOIN TELEGRAM

@exercise_students

UNTUK ANALISIS & TIPS SPM 2026 !



MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA (MPSM)
NEGERI PERAK

MODUL INTERVENSI
MENENGAH ATAS 2026

SET 1

SAINS
KERTAS 1
1 JAM 15 MINIT

JANGAN BUKA MODUL INI SEHINGGA DIBERITAHU

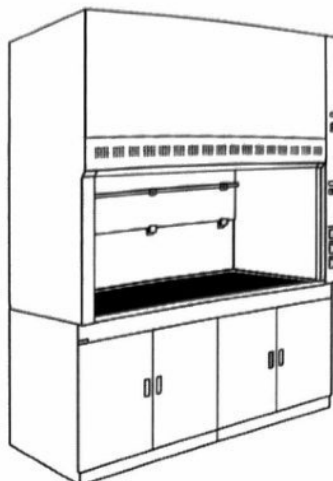
ARAHAN:

- 1. Modul ini mengandungi **40** soalan.
- 2. Jawab **semua** soalan.
- 3. Bagi setiap soalan, pilih satu jawapan sahaja. **Hitamkan** jawapan anda pada kertas jawapan objektif yang disediakan.
- 4. Kertas modul ini adalah dalam dwibahasa.
- 5. **Kertas jawapan objektif** hendaklah diserahkan kepada pengawas peperiksaan pada akhir peperiksaan.

Kertas soalan ini mengandungi 32 halaman bercetak

SULIT
[LIHAT HALAMAN SEBELAH]

1. Rajah 1 menunjukkan satu peralatan perlindungan diri di dalam sebuah makmal sains.
Diagram 1 shows a personal protective equipment in the science laboratory.



Rajah 1
Diagram 1

Apakah peralatan perlindungan diri tersebut?
What is the personal protective equipment?

- A** Kebuk wasap
Fume chamber
- B** Pembilas mata
Eyewash station
- C** Penyiram kecemasan
Safety shower
- D** Kabinet aliran laminar
Laminar flow cabinet

2. Rajah 2 menunjukkan satu kebakaran kecil yang berlaku di sebuah rumah.
Diagram 2 shows a small fire that occurred in a house.



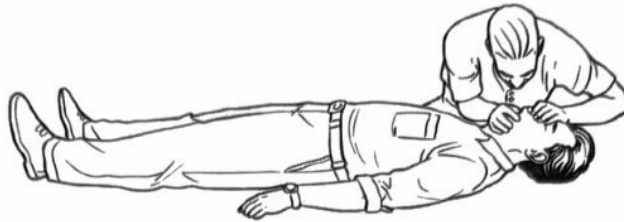
Rajah 2
Diagram 2

Antara yang berikut bahan manakah yang paling sesuai untuk memadamkan kebakaran tersebut?

Which of the following materials is the most suitable to extinguish the fire?

- A Air
Water
- B Kain
Cloth
- C Pasir
Sand
- D Minyak
Oil

3. Rajah 3 menunjukkan satu prosedur yang dilakukan dalam kaedah CPR.
Diagram 3 shows a procedure performed in the CPR.



Rajah 3
Diagram 3

Apakah kepentingan melakukan prosedur dalam Rajah 3?
What is the importance of doing the procedure in Diagram 3?

- A** Mengurangkan tekanan pada dada mangsa
Reduce pressure on the victim's chest
 - B** Untuk membuka saluran pernafasan mangsa
To open victim's airways
 - C** Memastikan jantung mangsa berdegup semula
To ensure the victim's heart beating again
 - D** Untuk membolehkan udara masuk ke paru-paru mangsa
To allow air to enter the victim's lungs
4. Antara yang berikut, pernyataan manakah yang betul?
Which of the following statements is correct?
- A** Perempuan mempunyai kadar denyutan nadi yang lebih tinggi berbanding lelaki
Female has higher pulse rates than male
 - B** Orang dewasa mempunyai kadar denyutan nadi yang lebih tinggi berbanding remaja
Adults have higher pulse rates than teenagers
 - C** Kadar denyutan nadi murid sebelum berlari adalah lebih tinggi berbanding selepas berlari
The student's pulse rate before running is higher than after running
 - D** Semasa dalam keadaan rehat, kadar denyutan nadi seorang atlet adalah lebih tinggi berbanding bukan atlet
While at rest, the pulse rate of an athlete is higher than a non-athlete

SULIT
[LIHAT HALAMAN SEBELAH]



5. Rajah 4 menunjukkan satu amalan Teknologi Hijau dalam suatu sektor.
Diagram 4 shows an application of Green Technology in a sector.



Rajah 4
Diagram 4

Antara yang berikut, yang manakah menunjukkan kesan positif daripada amalan tersebut?
Which of the following shows the positive effects on the practice?

- A** Menjimatkan kos
Save cost
- B** Mencapai sisa sifar
Achieve zero waste
- C** Meminimumkan penggunaan kertas
Minimize the use of paper
- D** Mengurangkan sisa pepejal di tapak pelupusan
Reduce solid waste at landfills

6. Rajah 5 menunjukkan bacaan tekanan darah Akmal.
Diagram 5 shows Akmal's blood pressure reading.

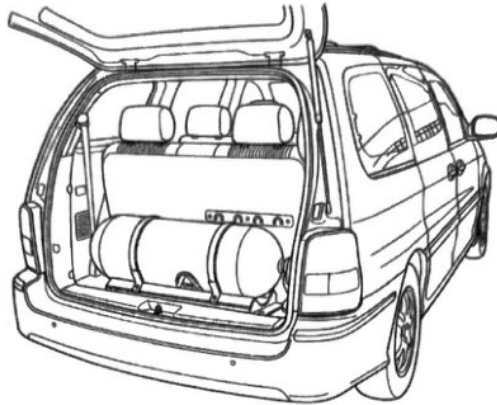


Rajah 5
Diagram 5

Apakah yang akan berlaku kepada Akmal jika bacaan tersebut kekal berterusan?
What will happen to Akmal if the reading continues?

- A** Strok
Stroke
- B** Anemia
Anaemia
- C** Arteriosklerosis
Arteriosclerosis
- D** Tekanan darah tinggi
High blood pressure

7. Rajah 6 menunjukkan sebuah kenderaan yang telah diubahsuai.
Diagram 6 shows a modified vehicle.



Rajah 6
Diagram 6

Apakah kelebihan kenderaan ini berbanding kenderaan yang lain?
What is the advantage of this vehicle compared to other vehicles?

- A** Mengurangkan jumlah kenderaan di atas jalan raya
Reduce number of vehicles on the road
- B** Mengurangkan pembebasan gas rumah hijau
Reduce greenhouse gas emissions
- C** Meningkatkan kecekapan tenaga pekerja
Increase the efficiency of manpower
- D** Mengurangkan kos penyelenggaraan
Reduce the cost of maintenance

8. Rajah 7 menunjukkan satu fasa dalam proses pembahagian sel.
Diagram 7 shows a phase in the process of cell division.

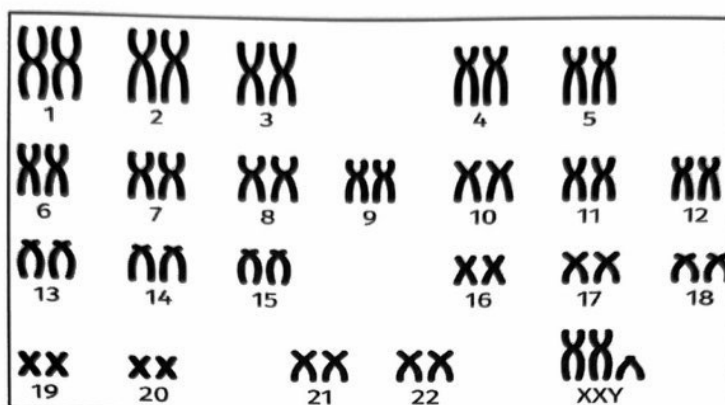


Rajah 7
Diagram 7

Apakah fasa yang ditunjukkan dalam Rajah 7?
What phase is shown in Diagram 7?

- A** Profasa
Prophase
- B** Anafasa
Anaphase
- C** Telofasa
Telophase
- D** Metafasa
Metaphase

- 9 Rajah 8 menunjukkan kariotip seorang bayi.
Diagram 8 shows the karyotype of a baby.



Rajah 8
Diagram 8

Apakah penyakit genetik yang dihidapi oleh bayi itu?
What genetic disease does the baby suffer from?

- A Sindrom Klinefelter
Klinefelter Syndrome
- B Anemia Sel Sabit
Sickle Cell Anaemia
- C Sindrom Turner
Turner Syndrome
- D Hemofilia
Haemophilia

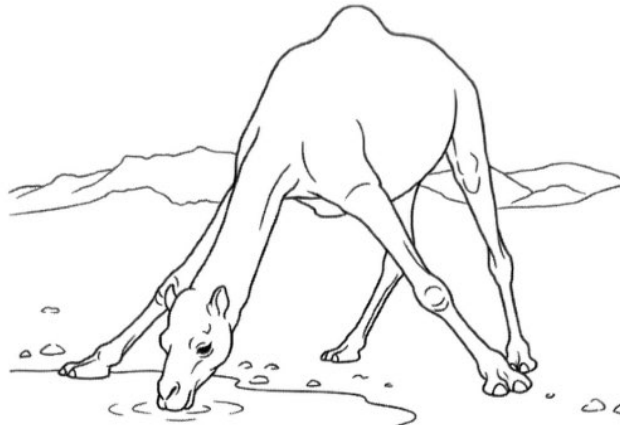
- 10 Maklumat berikut menunjukkan ciri-ciri sejenis variasi.
The following information shows the characteristics of a variation.

- Tidak menunjukkan perbezaan yang ketara
Does not show obvious differences
- Dipengaruhi oleh faktor persekitaran
Influenced by environmental factors

Antara yang berikut, yang manakah diwakili oleh variasi tersebut?
Which of the following is represented by the variation?

- A** Kepintaran
Intelligence
- B** Warna rambut
Hair colour
- C** Jenis cap ibu jari
Type of thumbprint
- D** Jenis cuping telinga
Type of earlobe

- 11 Rajah 9 menunjukkan penyesuaian seekor haiwan di sebuah kawasan.
Diagram 9 shows the adaptation of an animal in an area.



Rajah 9
Diagram 9

Apakah tujuan penyesuaian tersebut dalam mengekalkan kestabilan haiwan itu?
What is the purpose of this adaptation in maintaining the stability of the animal?

- A Menambahkan luas tapak dan merendahkan pusat graviti
Increases the base area and lowers the center of gravity
 - B Mengecilkan luas tapak dan merendahkan pusat graviti
Reduces the base area and lowers the center of gravity
 - C Mengecilkan luas tapak dan merendahkan pusat gravity
Reduces the base area and lowers the center of gravity
 - D Menambahkan luas tapak dan menambahkan pusat gravity
Increases the base area and increases the center of gravity
- 12 Antara yang berikut kelenjar endokrin manakah yang dikenali sebagai kelenjar induk?
Which of the following endocrine glands is known as the master gland?
- A Pankreas
Pancrease
 - B Pituitari
Pituitary
 - C Tiroid
Thyroid
 - D Ovari
Ovary

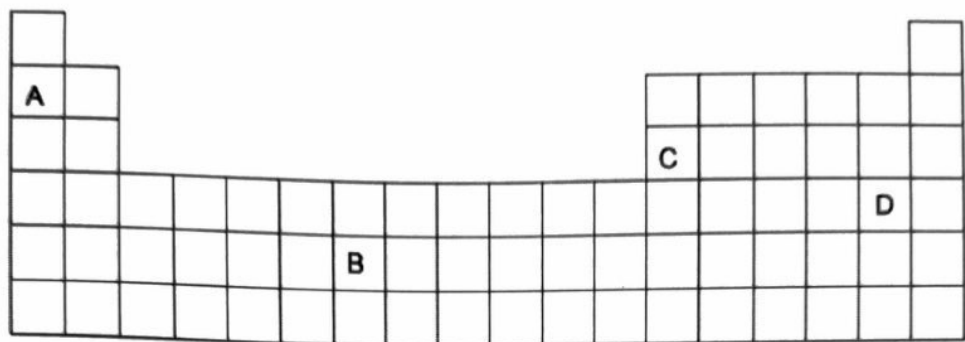
13. Maklumat berikut menunjukkan ciri-ciri sejenis dadah.
The following information shows the characteristics of a type of drug.

- Mempercepat pergerakan impuls dalam koordinasi badan.
Accelerates the movement of impulses in body coordination.
 - Berasa sangat yakin dan berwaspada terhadap perubahan sekeliling.
Feeling very confident and alert towards changes of the surrounding.

Antara yang berikut, padanan manakah yang betul bagi jenis dadah dan contohnya?
Which of the following is the correct match for the type of drug and its example?

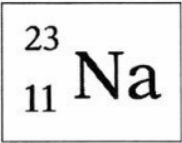
	Jenis Type	Contoh Example
A	Inhalan <i>Inhalant</i>	Pelarut <i>Solvent</i>
B	Penenang <i>Depressant</i>	Barbiturat <i>Barbiturate</i>
C	Perangsang <i>Stimulant</i>	Amfetamina <i>Amphetamine</i>
D	Halusinogen <i>Hallucinogen</i>	Ketamin <i>Ketamine</i>

- 14 Rajah 10 menunjukkan kedudukan empat unsur dalam Jadual Berkala Unsur Moden.
Diagram 10 shows the positions of four elements in the Modern Periodic Table of Elements.



Rajah 10
Diagram 10

- Antara A, B, C dan D, yang manakah kedudukan unsur bukan logam?
Which of A, B, C or D, is the position of the non-metal element?
15. Rajah 11 menunjukkan simbol bagi satu unsur dalam Jadual Berkala Unsur Moden.
Diagram 11 shows the symbol for an element in the Modern Periodic Table of Elements.



Rajah 11
Diagram 11

- Antara yang berikut, yang manakah menunjukkan subatom yang betul bagi unsur pada Rajah 11?
Which of the following shows the correct subatom of the element in Diagram 11?

	Bilangan proton <i>Number of proton</i>	Bilangan neutron <i>Number of neutrons</i>	Nombor nukleon <i>Nucleon number</i>
A	11	12	23
B	11	13	24
C	12	11	23
D	13	24	11

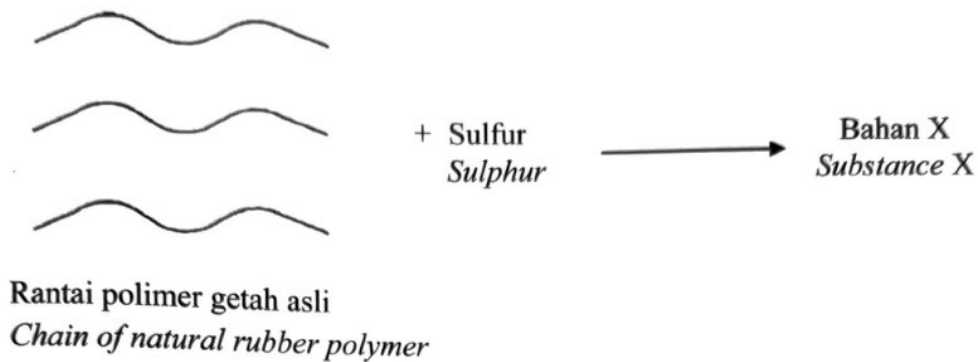
16. Maklumat berikut menunjukkan ciri-ciri sebuah kenderaan yang diperbuat daripada aloi Z.
The following information shows the characteristics of a vehicle made of alloy Z.

- Ringan
Light
- Kuat
Strong
- Tahan kakisan
Resistant to corrosion

Apakah aloi Z?
What is alloy Z?

- A** Duralumin
Duralumin
- B** Loyang
Brass
- C** Keluli
Steel
- D** Piuter
Pewter
17. Antara yang berikut, proses manakah yang digunakan untuk membuat seramik?
Which of the following processes is used to make ceramic?
- A** Peleburan silika
Melting of silica
- B** Pemvulkanan getah
Vulcanisation of latex
- C** Pengoksidaan logam
Oxidation of metal
- D** Pemanasan tanah liat
Heating of clay

18. Rajah 12 menunjukkan suatu proses yang berlaku terhadap getah asli
Diagram 12 shows a process that occurs on a natural rubber.



Rajah 12
Diagram 12

Antara yang berikut, produk manakah yang dihasilkan dengan menggunakan bahan X?
Which of the following products is produced by using substance X?

- A Belon
Balloon
 - B Gelang getah
Rubber band
 - C Tayar kenderaan
Vehicle's tyres
 - D Sarung tangan perubatan
Medical gloves
19. Antara yang berikut, yang manakah merupakan faktor dalaman yang menyebabkan radikal bebas terhasil?
Which of the following is an internal factor that causes free radicals to form?
- A Keradangan
Inflammation
 - B Asap rokok
Cigarette smoke
 - C Sinaran mengion
Ionising radiation
 - D Sinaran ultraungu
Ultraviolet rays

20. Seorang kanak-kanak mengayuh basikalnya sejauh 10 meter dalam masa 30 saat sebelum dia berehat selama 5 saat. Kemudian, dia meneruskan kayuhan sejauh 5 meter selama 10 saat?

A child is cycling his bicycle for 10 meters in 30 seconds before he stops for rest for 5 seconds. Then, he continues cycling for 5 meters in 10 seconds?

$$[\text{Halaju} = \frac{\text{Sesaran (m)}}{\text{Masa (s)}}]$$

$$[\text{Velocity} = \frac{\text{Displacement (m)}}{\text{Time (s)}}]$$

$$[\text{Halaju purata} = \frac{\text{Jumlah sesaran (m)}}{\text{Jumlah masa (s)}}]$$

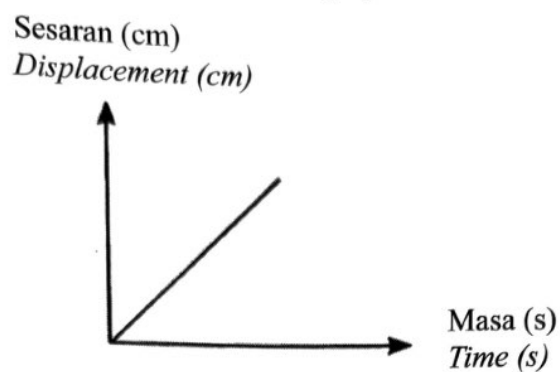
$$[\text{Average velocity} = \frac{\text{Total of displacement (m)}}{\text{Total of time (s)}}]$$

Antara yang berikut, pernyataan manakah yang betul?

Which of the following statements is correct?

- A** Jumlah masa perjalanan ialah 40 saat
Total time of the journey is 40 seconds
- B** Halaju sebelum berehat ialah 0.5 m s^{-1}
The velocity before resting is 0.5 m s^{-1}
- C** Halaju purata kanak-kanak itu ialah 0.38 m s^{-1}
The average velocity of the child is 0.38 m s^{-1}
- D** Sesaran yang dilalui oleh kanak-kanak itu ialah 15 m
The displacement that was passed by the child is 15 m

21. Rajah 13 menunjukkan graf sesaran-masa.
Diagram 13 shows the displacement-time graph.

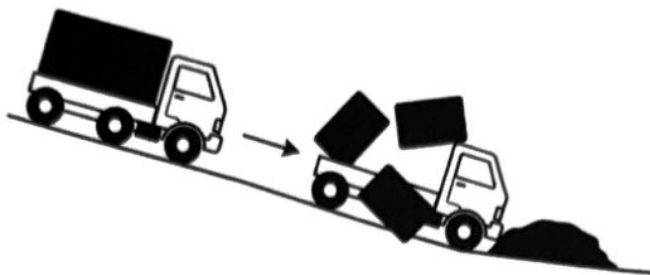


Rajah 13
Diagram 13

Apakah yang diwakili oleh kecerunan graf pada rajah di atas?
Which is represented by the slope of the graph in diagram above?

- A** Laju
Speed
- B** Halaju
Velocity
- C** Pecutan
Acceleration
- D** Sesaran
Displacement

22. Rajah 14 menunjukkan situasi sebuah lori yang membawa beban.
Diagram 14 shows the situation of a lorry carrying a load.



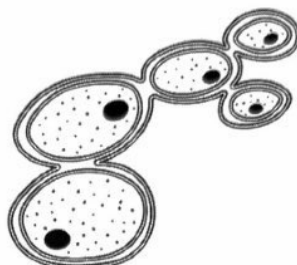
Rajah 14
Diagram 14

Antara yang berikut, yang manakah menyebabkan beban itu tercampak?
Which of the following causes the load to be thrown?

- A Daya
Force
 - B Halaju
Velocity
 - C Inersia
Inertia
 - D Tekanan
Pressure
23. Antara yang berikut, unsur yang manakah digunakan sebagai sumber tenaga di dalam reaktor nuklear?
Which of the following elements is a source of energy in a nuclear reactor?
- A Amerisium-241
Americium-241
 - B Uranium-235
Uranium-235
 - C Karbon-14
Carbon-14
 - D Kobalt-60
Cobalt-60

24. Rajah 15 menunjukkan sejenis mikroorganisma yang digunakan dalam industri pemprosesan makanan.

Diagram 15 shows a type of microorganism used in food processing industries.



Rajah 15
Diagram 15

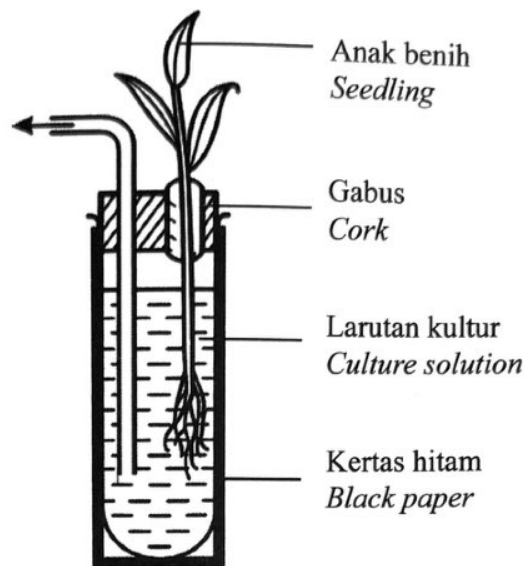
Antara yang berikut, yang manakah menggunakan mikroorganisma ini?
Which of the following uses this microorganism?

- A Pembuatan dadih
Making yoghurt
- B Pembuatan cuka
Making vinegar
- C Pembuatan keju
Making cheese
- D Pembuatan roti
Making bread

25. Malik mengalami kegatalan dan kulit mengelupas di celah jari kakinya setelah memakai kasut dan stokin yang sama dalam tempoh terlalu lama semasa aktiviti perkhemahan. Apakah rawatan yang dapat mengatasi masalahnya?
Malik experienced itchiness and peeling skin between his toes after wearing the same shoes and socks for too long during a camping activity. What is the treatment to overcome his problem?

- A Menggunakan krim antikulat secara konsisten
Using antifungal cream consistently
- B Mengambil antibiotik mengikut dos yang disarankan
Taking antibiotics according to the recommended dose
- C Mengambil suntikan vaksin daripada klinik kesihatan
Getting a vaccine injection from a health clinic
- D Membersihkan kawasan tersebut dengan cecair disinfektan
Cleaning the area with disinfectant liquid

26. Rajah 16 menunjukkan susunan radas untuk mengkaji pertumbuhan anak benih.
Diagram 16 shows a set-up of apparatus to study the growth of seedling.



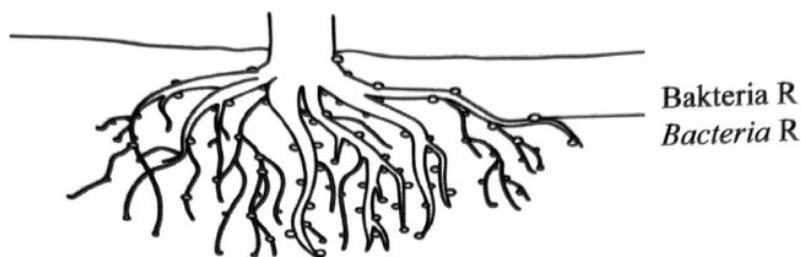
Rajah 16
Diagram 16

Apakah tujuan penggunaan kertas hitam dalam Rajah 16?
What is the purpose of using black paper in Diagram 16?

- A** Menghalang pertumbuhan alga
Prevents algae growth
- B** Mengekalkan kandungan oksigen
Maintain oxygen amount
- C** Melindungi tabung didih daripada haba
Protects the boiling tube from heat
- D** Memastikan larutan kultur tidak kering
Ensure the culture solution does not dry out

27. Rajah 17 menunjukkan suatu struktur akar tumbuhan kekacang yang didiami oleh bakteria R.

Diagram 17 shows the root structure of a legume plant inhabited by bacteria R.



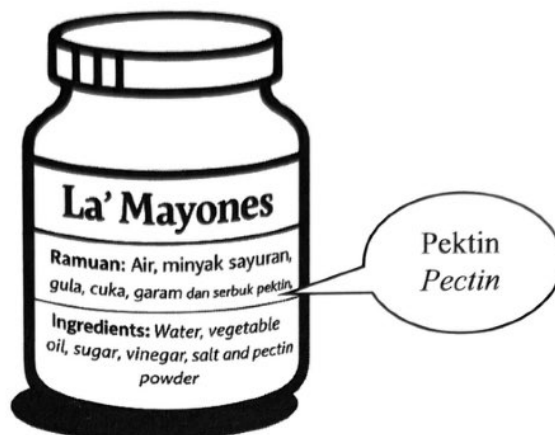
Rajah 17
Diagram 17

Apakah kepentingan bakteria R terhadap tumbuhan tersebut?

What is the importance of bacteria R to the plant?

- A Menukarkan nitrogen kepada ion nitrat
Converts nitrogen into nitrate ions
- B Melindungi akar daripada serangan penyakit
Protects the roots from disease
- C Membantu tumbuhan menyerap lebih banyak air dari tanah
Helps the plant to absorb more water from the soil
- D Menukarkan ion nitrat di dalam tanah kepada gas nitrogen melalui pendenitritan
Convert nitrate ions in the soil into nitrogen gas through denitrification

28. Rajah 18 menunjukkan sejenis makanan yang diproses.
Diagram 18 shows a type of processed food



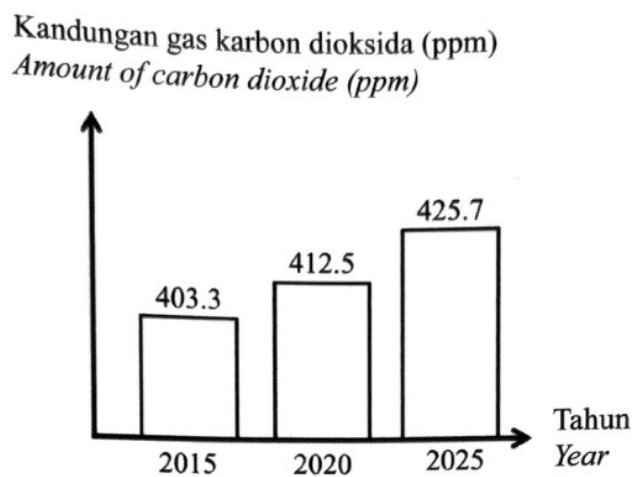
Rajah 18
Diagram 18

Mengapakah bahan kimia tersebut perlu ditambah ke dalam makanan itu?
Why does this chemical substance have to be added to the food?

- A** Untuk mengekalkan warna asli makanan
To maintain the natural colour of the food
- B** Untuk membaiki kehomogenan makanan
To provide a thick and uniform texture
- C** Untuk menghalang pengoksidaan makanan
To prevent the oxidation of the food
- D** Untuk meningkatkan nilai kalori makanan
To increase the calorific value of the food

29. Rajah 19 menunjukkan graf kandungan gas karbon dioksida dalam atmosfera bagi tempoh sepuluh tahun.

Diagram 19 shows the graph of carbon dioxide amount in the atmosphere within ten years.



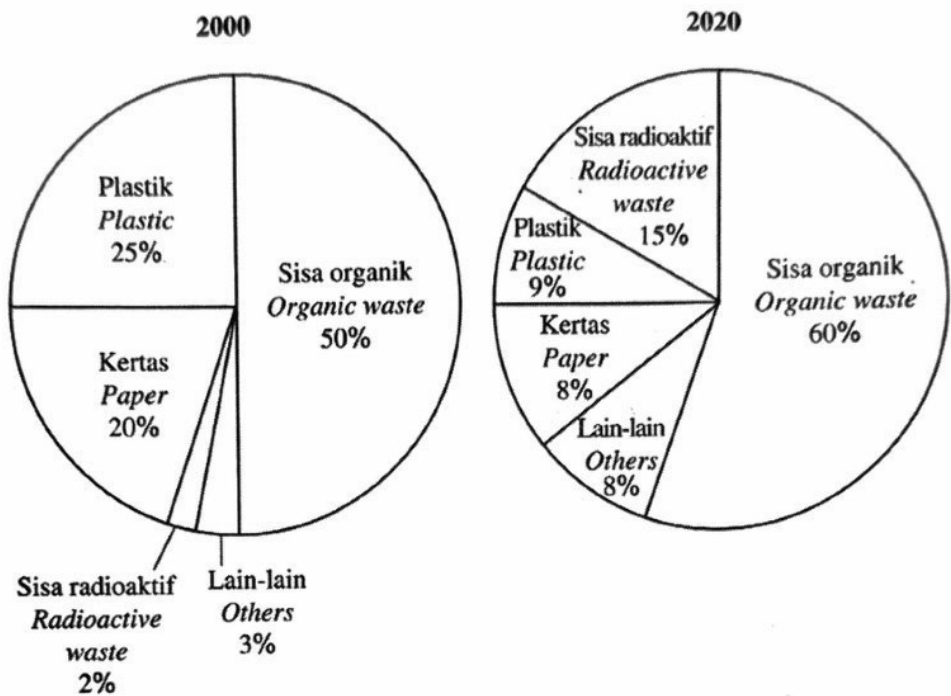
Rajah 19
Diagram 19

Antara yang berikut, pernyataan manakah yang betul?

Which of the following statements is correct?

- A Penggunaan bahan api fosil yang tinggi
Higher usage of fossil fuels
- B Kesedaran mengitar semula plastik yang tinggi
Higher awareness of recycling plastic
- C Peningkatan pembelian produk secara atas talian
Rise of purchasing of online products
- D Penggunaan tenaga nuklear sebagai sumber alternatif
The use of nuclear energy as an alternative source

30. Rajah 20 menunjukkan peratusan sisa pepejal yang dihasilkan di negara Y pada tahun 2000 dan 2020.
Diagram 20 shows the percentage of solid waste produced in country Y in the year of 2000 and 2020.



Rajah 20
Diagram 20

Berdasarkan data pada tahun 2000 dan 2020, pernyataan manakah yang betul?
Based on the data in the year 2000 and 2020, which statement is correct?

- A** Kesedaran mengitar semula plastik masih rendah
Awareness of recycling plastic is still low
- B** Penggunaan bahan radioaktif dalam pelbagai bidang semakin berkurang
The use of radioactive substances in various fields is declining
- C** Peperiksaan secara dalam talian dan buku elektronik telah dipraktikkan
Online examination and electronic books have been practised
- D** Penggunaan sisa organik sebagai sumber tenaga alternatif telah dijalankan secara berterusan
The use of organic waste as an alternative energy source has been carried out effectively

31. Antara yang berikut, faktor manakah yang mempengaruhi kadar tindak balas bagi bahan dalam keadaan pepejal?

Which of the following factors influences the rate of reaction for a substance in solid state?

- A Kepekatan bahan
The concentration of substance
- B Isipadu bahan
The volume of substance
- C Saiz bahan
The size of substance
- D Tekanan
Pressure

32. Jadual 1 menunjukkan keputusan bagi satu eksperimen bagi mengkaji faktor yang mempengaruhi kadar tindak balas.

Table 1 shows the results of an experiment to investigate the factors that affect the rate of reaction.

Masa (s) Time (s)	0	30	60	90	120	150	180	210
Isipadu gas (cm ³) Volume of gas (cm ³)	0.00	10.00	18.00	25.00	30.00	35.00	37.00	37.00

Jadual 1
Table 1

Berapakah kadar tindak balas dalam dua minit pertama?

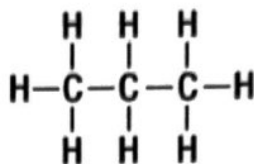
What is the rate of reaction in the first two minutes?

$$\text{Kadar tindak balas} = \frac{\text{Jumlah isipadu gas terkumpul}}{\text{Masa tindak balas}}$$

$$\text{Rate of reaction} = \frac{\text{Total volume of gas collected}}{\text{Time of reaction}}$$

- A 0.21 cm³ s⁻¹
- B 0.23 cm³ s⁻¹
- C 0.25 cm³ s⁻¹
- D 0.26 cm³ s⁻¹

33. Rajah 21 menunjukkan formula struktur bagi satu sebatian.
Diagram 21 shows the structural formula of a compound.

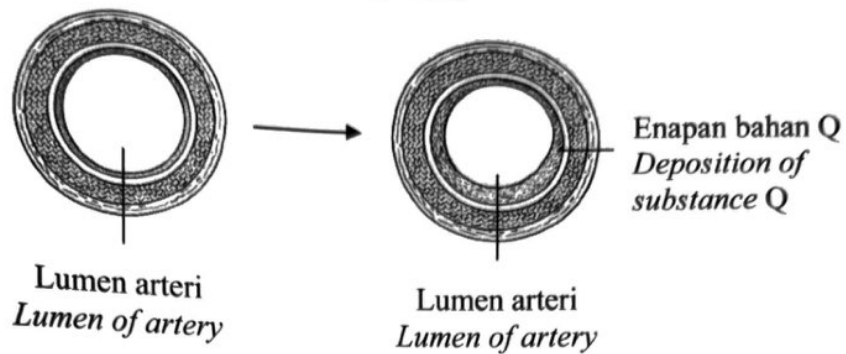


Rajah 21
Diagram 21

Apakah nama sebatian tersebut?
What is the name of the compound?

- A Etena
Ethene
 - B Butena
Butene
 - C Pentana
Pentane
 - D Propana
Propane
34. Antara yang berikut, yang manakah merupakan sifat fizik etanol?
Which of the following is a physical property of ethanol?
- A Cecair tidak berwarna
Colourless liquid
 - B Mendidih pada suhu 100 °C
Boils at 100°C
 - C Mudah terbakar dengan nyalaan biru
Burns easily with a blue flame
 - D Bertindak balas dengan asid organik menghasilkan ester
Reacts with organic acids to form esters

35. Rajah 22 menunjukkan perubahan dalam lumen arteri
Diagram 22 shows the changes in the lumen of artery



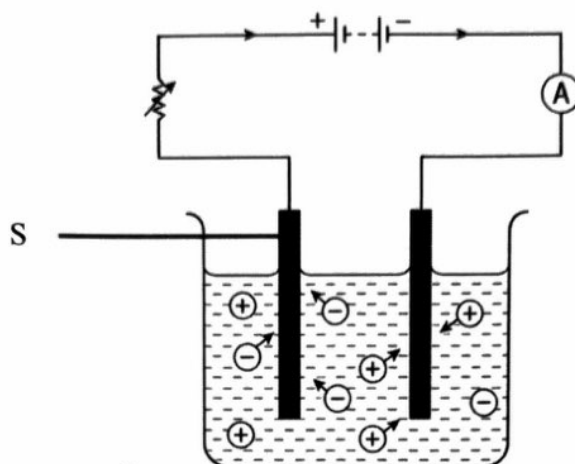
Rajah 22
Diagram 22

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

Which of the following practices can prevent the health problem?

- A Minum susu segar setiap pagi
Drink fresh milk every morning
- B Mengurangkan pengambilan keju
Reduce intake of cheese
- C Mengurangkan pengambilan nasi lemak
Reduce intake of nasi lemak
- D Menggantikan minyak sawit dalam masakan kepada minyak sapi
Replacing palm oil to ghee for cooking purposes

36. Rajah 23 menunjukkan satu sel elektrolitik
Diagram 23 shows an electrolytic cell



Rajah 23
Diagram 23

Apakah S?
What is S?

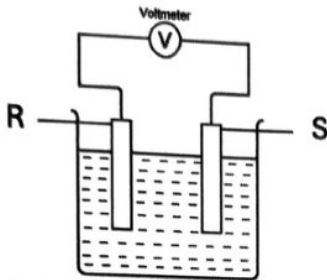
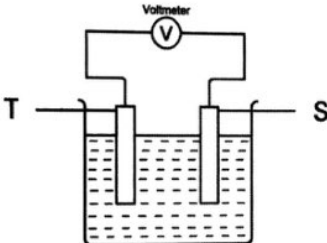
- A** Anod
Anode
- B** Kation
Cation
- C** Ammeter
Ammeter
- D** Elektrolit
Electrolyte

SULIT
[LIHAT HALAMAN SEBELAH]



SERTAI TELEGRAM @exercise_students

37. Jadual 2 menunjukkan keputusan eksperimen bagi dua sel kimia yang berlainan.
Table 2 shows the experiment results for two different sets of chemical cells.

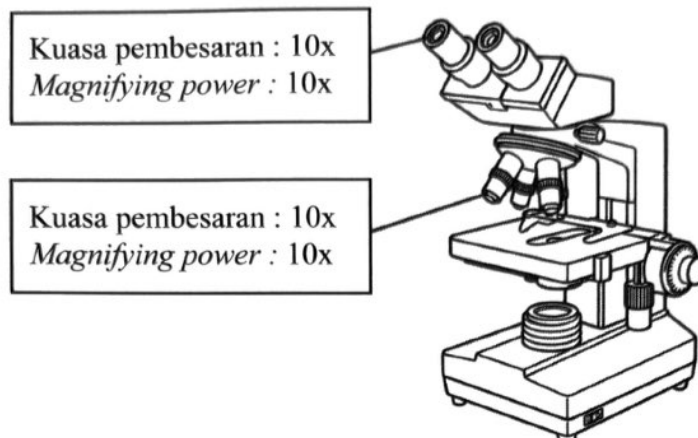
Set Set	Susunan radas Set-up apparatus	Keputusan eksperimen Experiment results
I		Elektrod S menjadi lebih tebal Electrode S become thicker
II		Elektrod S menjadi lebih nipis Electrode S become thinner

Jadual 2
Table 2

Antara yang berikut padanan yang manakah mewakili R, S dan T?
Which of the following matches represents R, S and T?

	R	S	T
A	Ferum Iron	Magnesium Magnesium	Kuprum Copper
B	Kuprum Copper	Ferum Iron	Magnesium Magnesium
C	Ferum Iron	Kuprum Copper	Magnesium Magnesium
D	Magnesium Magnesium	Ferum Iron	Kuprum Copper

38. Rajah 24 menunjukkan sejenis peralatan optik.
Diagram 24 shows a type of optical instrument.



Rajah 24
Diagram 24

Seorang murid menggunakan peralatan optik tersebut dan mendapati imej yang terhasil kabur dan terlalu kecil.

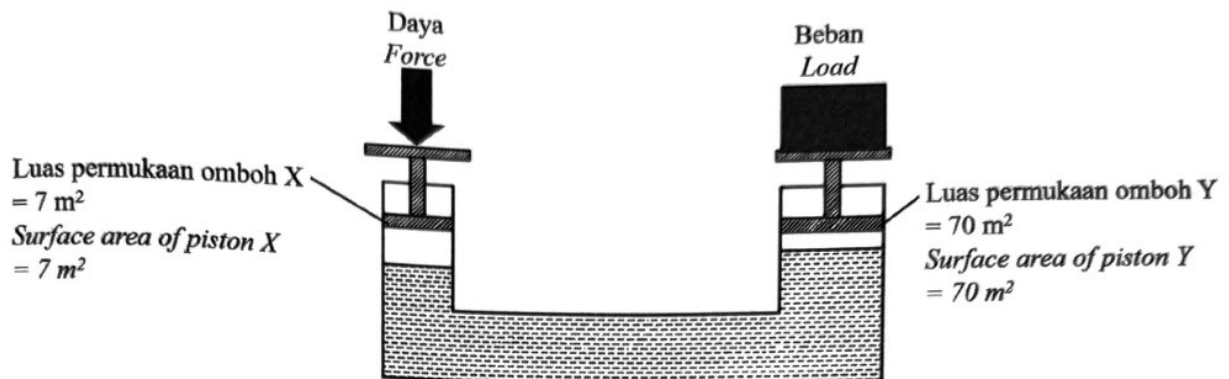
A student used the optical instrument and found that the resulting image was blurry and too small.

Apakah tindakan yang perlu diambil untuk mengatasi masalah tersebut?

What action should be taken to overcome the problem?

- A** Menurunkan kuasa pembesaran kanta objek kepada 4x
Reduce the magnifying power of the objective lens to 4x
- B** Menambahkan pencahayaan pada mikroskop sepenuhnya
Maximise the light intensity on the microscope
- C** Menukar kuasa pembesaran kanta mata kepada 5x dan mengekalkan kanta objek
Change the magnifying power of the eyepiece lens to 5x and remain the objective lens
- D** Menukar kuasa pembesaran kanta objek kepada 40x
Change the magnifying power of the objective lens to 40x

39. Rajah 25 menunjukkan operasi bendalir dalam suatu sistem tertutup.
 Diagram 25 shows an operation of fluid through an enclosed system.



Rajah 25
 Diagram 25

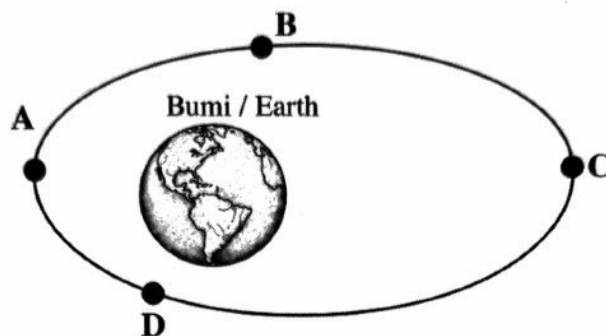
Tekanan =	Daya
	Luas permukaan

Pressure =	Force
	Surface area

Berapakah daya yang perlu dikenakan ke atas omboh X untuk mengangkat beban 7 000 N.
 What is the force needs to be applied to piston X to lift a load of 7 000 N.

- A 0.7 N
 B 70 N
 C 700 N
 D 7 000 N

40. Rajah 26 menunjukkan kedudukan satelit dalam orbit elips.
Diagram 26 shows the positions of satellite in an elliptical orbit.



Rajah 26
Diagram 26

Antara kedudukan A, B, C dan D, yang manakah kedudukan yang dikenali sebagai perigei?
Which of the following positions, A, B, C or D is the position known as perigee?

KERTAS SOALAN TAMAT

SULIT

