

Arahan : Setiap soalan diikuti oleh empat pilihan iaitu **A, B, C dan D**. Pilih satu jawapan yang betul bagi setiap soalan.

Instruction : Each question is followed by four options **A, B, C and D**. Choose **one** correct answer for each question.

1. Antara peralatan berikut, yang manakah merupakan peralatan perlindungan untuk muka?
Which of the following is the protective equipment for the face?
 - A. Topeng muka
Face mask
 - B. Kot makmal
Lab coat
 - C. Sarung tangan
Gloves
 - D. Kasut bertutup
Closed shoes

2. Manakah bahan yang berikut **tidak** boleh dibuang ke dalam sinki?
*Which of the following substances **cannot** be disposed of into the sink?*
 - A. Baja fosfat
Phosphate fertiliser
 - B. Asid asetik cair
Dilute acetic acid
 - C. Larutan natrium klorida
Sodium chloride solution
 - D. Larutan magnesium sulfat
Magnesium sulphate solution

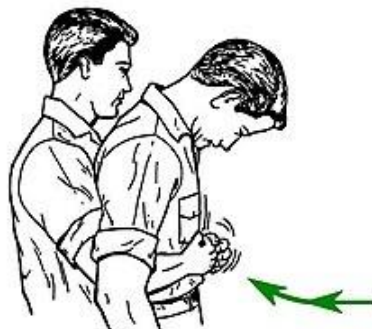
3. Maklumat berikut menunjukkan kaedah menggunakan pemadam kebakaran.
The following information shows the method of using a fire extinguisher.

- I Tekan pemicit alat kebakaran
Press the fire extinguisher
- II Tanggalkan pin keselamatan
Remove the safety pin
- III Ratakan semburan ke seluruh sumber api
Spread evenly over the fire
- IV Halakan muncung ke pangkal api
Point the nozzle at the base of the fire

Antara susunan berikut, yang manakah betul untuk menggunakan pemadam kebakaran?
Which of the following is the correct sequence to use the fire extinguisher?

- A. II → IV → I → III
- B. I → II → III → IV
- C. II → I → IV → III
- D. IV → III → II → I

4. Rajah 1 menunjukkan kaedah *Heimlich Manoeuvre*.
Diagram 1 shows the Heimlich Manoeuvre method.



Rajah 1
Diagram 1

Apakah yang menolak keluar bendasing yang menghalang saluran pernafasan mangsa?
Which of the following pushes the lodged object out of the airway of the victim?

- A. Udara yang disedut ke dalam mulut
The air inhaled into the mouth
- B. Udara yang dihembus keluar dari mulut
The air exhaled from the mouth
- C. Udara yang ditolak masuk ke dalam peparu
The air pushed into the lungs
- D. Udara yang ditolak keluar dari peparu
The air pushed out of the lungs
5. Gerak balas ialah salah satu prosedur bantuan kecemasan. Apakah yang perlu dilakukan semasa prosedur ini?
Response is one of the procedures of emergency aid. What needs to be done during this procedure?
- A. Bercakap dengan mangsa
Talk to the victim
- B. Mengalihkan mangsa dari bahaya
Remove victim from danger
- C. Menggerakkan badan mangsa perlahan-lahan
Moving the body of the victim slowly
- D. Memberi bantuan pernafasan kepada mangsa
Give breathing aid to the victim
6. Antara berikut, yang manakah penyebab suhu badan meningkat lebih daripada normal?
Which of the following is the cause of an increase in body temperature above normal?
- A. Jangkitan virus
Viral infection
- B. Tidur terlalu lama
Sleeping for too long
- C. Menonton televisyen
Watching television
- D. Berada di dalam bilik berhawa dingin
Staying in an air-conditioned room

7. Farah mengukur denyutan nadi adiknya selepas bermain bola. Bacaan denyutan nadi ialah 130 denyutan seminit. Apa yang sepatutnya dilakukan?
Farah measures her younger brother's pulse rate after playing football. The reading is 130 beats per minute. What should be done?
- A. Memberinya makanan bergula
Give him sugary food
 - B. Biarkan dia berehat seketika
Let him rest for a while
 - C. Menyuruhnya terus bermain
Ask him to continue playing
 - D. Memberinya minuman berkafein
Give him caffeinated drink
8. Antara berikut, yang manakah contoh teknologi hijau?
Which of the following is an example of green technology?
- A. Panel solar
Solar panel
 - B. Enjin diesel
Diesel engine
 - C. Penjana elektrik petrol
Petrol-powered generator
 - D. Janakuasa arang batu
Coal power plant
9. Mengapakah penggunaan teknologi hijau digalakkan pada masa kini?
Why has the usage of green technology been encouraged nowadays?
- A. Untuk meningkatkan pencemaran udara
To increase air pollution
 - B. Untuk mempercepatkan pemanasan global
To accelerate global warming
 - C. Untuk mengurangkan kesan negatif terhadap alam sekitar
To reduce negative impacts on the environment

- D. Untuk menggunakan lebih banyak sumber tidak boleh baharu
To use more non-renewable resources

10. Antara berikut, yang manakah terdapat di dalam gamet betina?
Which of the following is present in the female gamete?

- A. $22 + Y$
B. $22 + X$
C. $44 + XY$
D. $44 + XX$

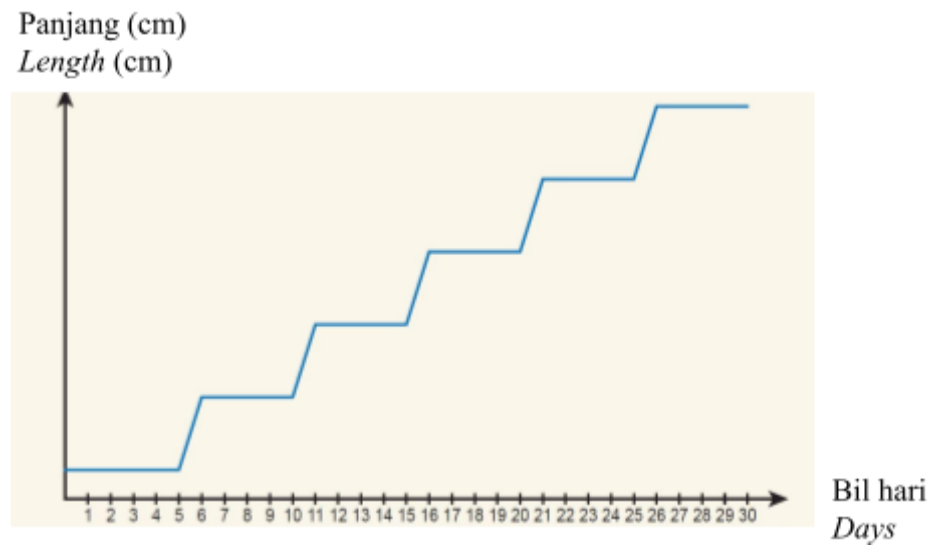
11. Kaji maklumat berikut :
Study the following information :

- D : Gen dominan lesung pipit
D : Dominant dimple gene
d : Gen resesif tanpa lesung pipit
d : Recessive gene without dimples

- Jika Ali tidak berlesung pipit. Apakah genotip bagi ciri ini?
If Ali does not have dimples. What is the genotype for this trait?

- A. DD
B. Dd
C. dD
D. dd

12. Rajah 2 menunjukkan graf perubahan panjang seekor lipas dalam tempoh 30 hari.
Diagram 2 shows the graph of change in the length of a cockroach over a period of 30 days.



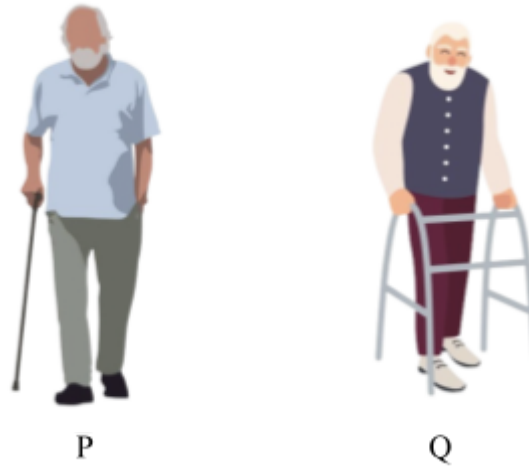
Rajah 2
Diagram 2

Apakah proses utama yang berlaku setiap kali garis graf meningkat secara mendadak?
What is the main process that occurs every time the graph line increases sharply?

- A. Ekdysis
Ecdysis
- B. Perubahan suhu badan
Change in body temperature
- C. Penyesuaian terhadap persekitaran
Adaptation to the environment
- D. Perubahan dalam sistem peredaran darah
Change in the circulatory system

13. Rajah 3 menunjukkan dua orang individu warga emas menggunakan alat sokongan yang berbeza.

Diagram 3 shows two elderly individuals using different support devices.



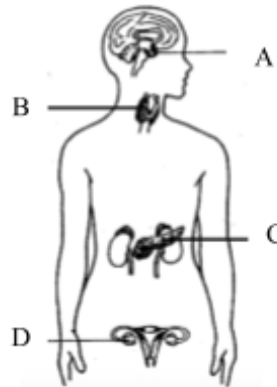
Rajah 3
Diagram 3

Individu manakah mempunyai alat sokongan yang paling stabil?

Which individual has the most stable support device?

- A. P, mempunyai kedudukan pusat graviti yang rendah
P, has a low center of gravity
- B. Q, kedudukan pusat graviti yang lebih rendah
Q, lower center of gravity
- C. P, mempunyai luas tapak yang besar
P, has a large base area
- D. Q, luas tapak yang lebih besar
Q, has a larger base area

14. Seorang lelaki perlu menyuntik sendiri insulin ke dalam tubuhnya setiap hari. Antara yang berikut, kelenjar yang manakah gagal berfungsi dengan baik?
A man has to inject insulin into his body every day. Which of the following glands is failing to function properly?



15. Rajah 4 menunjukkan keratan akhbar berkaitan kemalangan.
Diagram 4 shows a newspaper clipping related to the accident.



Rajah 4
Diagram 4

Kemalangan jalan raya melibatkan kenderaan awam kadangkala dikaitkan dengan pemandu yang berada di bawah pengaruh dadah. Apakah jenis dadah yang diambil oleh pemandu untuk menimbulkan rasa lebih berani dan yakin diri semasa memandu?

Road accidents involving public vehicles are sometimes linked to drivers being under the influence of drugs. What type of drugs do drivers usually take to feel more courageous and confident while driving?

- A. Halusinogen
Hallucinogens
- B. Perangsang
Stimulants
- C. Penenang
Depressants
- D. Inhalan
Inhalants

16. Antara yang berikut, yang manakah bahan atom?

Which of the following is an atom?

- A. Air
Water
- B. Alkohol
Alcohol
- C. Plumbum
Lead
- D. Natrium klorida
Sodium chloride

17. Rajah 5 menunjukkan jadual berkala unsur moden yang tidak lengkap.

Diagram 5 shows an incomplete modern periodic table of elements.

JADUAL BERKALA

Kumpulan Group																	
1																	18
X	2																
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17

Rajah 5
Diagram 5

Apakah unsur X?

What is element X?

- A. Logam
metal
- B. Gas nadir
inert gas
- C. Bukan logam
non-metal
- D. Separuh logam
semi-metal

18. Antara berikut, yang manakah diperbuat daripada seramik?

Which of the following is made of ceramic?

- A. Mentol
Bulb
- B. Prisma kaca
Glass prism
- C. Pinggan mangkuk
Tableware
- D. Radas makmal
Laboratory apparatus

19. Rajah 6 menunjukkan susunan atom bagi dua jenis bahan.

Diagram 6 shows the atomic arrangement of two types of material.



Rajah 6
Diagram 6

Mengapakah aloi lebih kuat dan keras berbanding logam tulen?

Why are alloys stronger and harder than pure metals?

- A. Kehadiran zarah asing dalam aloi menyukarkan penggelongsoran antara atom kerana saiz zarah yang berlainan.
The presence of foreign particles in the alloy makes sliding between atoms difficult due to different particle sizes.
- B. Logam tulen biasanya dijumpai secara semulajadi.
Pure metals are usually found naturally
- C. Aloi dicampurkan dengan bahan yang lebih kuat
Alloys are mixed with stronger materials
- D. Tiada zarah asing dalam logam tulen
There are no foreign particles in pure metal

20. Rajah 7 menunjukkan sejenis produk kesihatan yang mengandungi bahan aktif.
Diagram 7 shows a type of health product that contains active ingredients.



Rajah 7
Diagram 7

Apakah yang dimaksudkan dengan bahan aktif?

What is meant by active ingredient?

- A. Bahan yang merupakan kandungan utama dalam produk tersebut.
Materials that are the main content in the product.
- B. Bahan yang menyebabkan ketagihan jika diambil secara berlebihan.
A substance that causes addiction if taken in excess.
- C. Bahan kimia yang melambatkan proses pengoksidaan sel-sel dalam badan manusia.
Chemicals that slow down the oxidation process of cells in the human body.
- D. Komponen dalam produk yang mempunyai kesan terhadap penyembuhan atau pencegahan penyakit.
Components in a product that have an effect on cure or prevention of disease.
21. Sendi kaki seorang murid telah membengkak dan terasa sakit. Apakah ubat yang paling sesuai diberikan kepada murid itu?
A student's leg is swollen and painful. What medicine is best given to the student?

- A. Paracetamol
Paracetamol
- B. Barbiturat
Barbiturates
- C. Penisilin
Penicillin
- D. Insulin
Insulin

22. Rajah 8 menunjukkan sebuah kipas siling yang sedang bergerak.
Diagram 8 shows a ceiling fan in motion.



Rajah 8
Diagram 8

Kipas siling akan terus bergerak dengan perlahan untuk seketika walaupun suis telah dimatikan. Apakah yang menyebabkan kesan ini?

The ceiling fan will continue to move slowly for a while even though the switch has been turned off. What causes the effect?

- A. Tujah ke atas
Thrust up
 - B. Tekanan udara
Air pressure
 - C. Inersia
Inertia
 - D. Momentum
Momentum
23. Rajah 9 menunjukkan seorang lelaki menunggang motosikal di atas jalan raya.
Diagram 9 shows a man riding a motorcycle on the road.



Rajah 9
Diagram 9

Join SPM Study Group
<https://spmpaper.me/group>



Antara berikut, yang manakah dapat meningkatkan inersia motosikal tersebut?

Which of the following can increase the inertia of the motorcycle?

- A. Meningkatkan kelajuan motosikal
Increase the speed of the motorcycle
- B. Menunggang motosikal di atas jalan yang basah
Riding a motorcycle on a wet road
- C. Membawa seorang lagi pembonceng
Carrying another passenger
- D. Mengurangkan kelajuan motosikal
Reduce the speed of the motorcycle

24. Apakah kesan somatik akibat penyebaran radiasi daripada ujian nuklear?

What are the somatic effects of the spread of radiation from nuclear testing?

- A. Kecacatan pada bayi
Defects in babies
- B. Mutasi sel
Cell mutation
- C. Katarak
Cataracts
- D. Kanser
Cancer

25. Antara berikut, yang manakah digunakan untuk mensterilkan peralatan perubatan?

Which of the following is used to sterilize medical equipment?

- | | |
|--|-----------------------------------|
| A. Fosforus-32
<i>Phosphorus-32</i> | C. Iodin-131
<i>Iodine-131</i> |
| B. Barium-138
<i>Barium-138</i> | D. Kobalt-60
<i>Cobalt-60</i> |

26. Antara berikut, yang manakah merupakan peranan flora normal dalam badan manusia?
Which of the following is the role of normal flora in the human body?
- A. Menghasilkan enzim pencernaan utama dalam usus kecil
Produces key digestive enzymes in the small intestine
 - B. Mensintesis hormon pertumbuhan untuk pertumbuhan otot
Synthesises growth hormone for muscle growth
 - C. Menyebabkan keradangan ringan untuk meningkatkan sistem imun
Causes mild inflammation to boost the immune system
 - D. Bersaing dengan patogen untuk ruang dan nutrien bagi mencegah jangkitan
Competes with pathogens for space and nutrients to prevent infection
27. Rajah 10 menunjukkan keadaan roti yang telah dibiarkan di atas meja selama beberapa hari. Tompok putih kehijauan telah terbentuk pada roti tersebut.
Diagram 10 shows the condition of bread that has been left on the table for several days. Greenish-white spots have formed on the bread.



Rajah 10
Diagram 10

Berdasarkan pemerhatian pada roti, apakah faktor persekitaran paling kritikal yang menyumbang kepada pertumbuhan mikroorganisma ini dan bagaimana ia mempengaruhi pertumbuhannya?

Based on observations on bread, what are the most critical environmental factors that contribute to the growth of these microorganisms and how do they affect their growth?

- A. Kehadiran cahaya matahari langsung, kerana cahaya menghalang pertumbuhan kebanyakan kulat.
The presence of direct sunlight, as light, inhibits the growth of most fungi.
- B. Suhu bilik yang tinggi, yang mempercepatkan kadar tindak balas enzim dalam kulat.
High room temperature, which accelerates the rate of enzyme reactions in fungi.

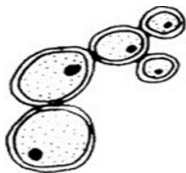
- C. Kelembapan udara yang mencukupi, penting untuk percambahan spora dan pertumbuhan hifa.
Sufficient air humidity, which is essential for spore germination and hyphal growth.
- D. Kekurangan pengudaraan, yang menghasilkan keadaan anaerobik yang sesuai untuk mikroorganisma.
Lack of ventilation, which creates anaerobic conditions suitable for microorganisms.

28. Maklumat berikut menunjukkan ciri-ciri bagi sejenis mikroorganisma.
The following information shows the characteristics of a microorganism.

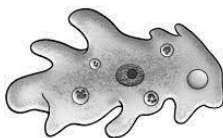
- Wujud dalam pelbagai bentuk
Exist in many form
- Hanya boleh membiak dalam sel hidup
Only can reproduce in live cell
- Menyebabkan penyakit pada manusia, haiwan dan tumbuhan
Can cause disease in human, animals and plants

Antara mikroorganisma berikut yang manakah mempunyai ciri-ciri ini?
Which of the following microorganisms has these characteristics?

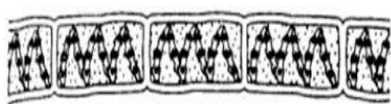
A.



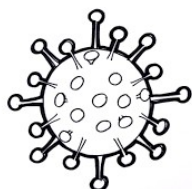
B.



C.



D.



29. Nilai kalori bagi makanan X ditentukan menggunakan sebuah kalorimeter bom. Keputusan ditunjukkan dalam Jadual 1 di bawah.

The calorific value of food X is determined using a bomb calorimeter. The results are shown in the Table 1 below.

Jisim makanan X (g) <i>Mass of food X (g)</i>	15
Isipadu air (cm ³) <i>Volume of water (cm³)</i>	250
Suhu awal air (°C) <i>Initial temperature of water (°C)</i>	31
Suhu tertinggi air (°C) <i>Highest temperature of water (°C)</i>	65

Jadual 1

Table 1

Muatan haba tentu bagi air ialah 4.2 J g⁻¹. Hitung nilai kalori dalam kJg⁻¹ bagi makanan X.
Specific heat capacity of water is 4.2 J g⁻¹. Calculate the calorific value in kJg⁻¹ of food X.

Nilai kalori makanan = $\frac{4.2 \text{ Jg}^{-1}\text{C}^{-1} \times \text{Jisim air (g)} \times \text{Perubahan suhu air (°C)}}{\text{Jisim makanan X (g)} \times 1000}$
--

Calorific value of food = $\frac{4.2 \text{ Jg}^{-1}\text{C}^{-1} \times \text{Mass of water (g)} \times \text{Change in water temperature (°C)}}{\text{Mass of food X (g)} \times 1000}$

- A. 1.19
- B. 1.93
- C. 2.38
- D. 2.72

30. Jadual 2 menunjukkan nilai kalori bagi tiga jenis makanan.

Table 2 shows the calorific values for three types of food.

Makanan <i>Food</i>	Nilai kalori (kJ per 100 g) <i>Calorific value (kJ per 100 g)</i>
Satu pinggan nasi goreng <i>One plate of fried rice</i>	850
Satu biji telur rebus <i>One hard-boiled egg</i>	630
Satu gelas jus oren <i>One glass of orange juice</i>	210

Jadual 2

Table 2

Anda adalah seorang pakar diet, perlu mencadangkan satu set makanan seimbang untuk pesakit diabetes yang perlu mengawal pengambilan kalori. Manakah antara pilihan berikut perlu dielakkan dan mengapa?

You are a dietitian who needs to recommend a balanced meal plan for a diabetic patient who needs to control their calorie intake. Which of the following options should be avoided, and why?

	Set Makanan <i>Meal plan</i>	Alasan <i>Reason</i>
A.	Satu biji telur rebus dan satu gelas jus oren <i>One hard-boiled egg and one glass of orange juice</i>	Kalorinya rendah dan sesuai <i>Low in calories and appropriate</i>
B.	Dua biji telur rebus dan satu gelas jus oren <i>Two hard-boiled eggs and one glass of orange juice</i>	Protein berlebihan tidak diperlukan <i>Protein is unnecessary</i>
C.	Satu pinggan nasi goreng, satu biji telur rebus dan satu gelas jus oren <i>One plate of fried rice, one hard-boiled egg and one glass of orange juice</i>	Jumlah kalorinya tinggi dan tidak sesuai <i>High in calories and inappropriate</i>
D.	Satu pinggan nasi goreng dan satu gelas jus oren <i>One plate of fried rice and one glass of orange juice</i>	Kandungan karbohidratnya sederhana <i>Moderate in carbohydrates</i>

31. Berdasarkan konsep pengurusan sisa, apakah definisi yang paling tepat bagi *upcycle*?
Based on the concept of waste management, what is the most accurate definition of upcycle?
- A. Proses mengubah bahan buangan kepada bahan atau produk baru yang mempunyai nilai atau kualiti yang lebih tinggi daripada bahan asal.
The process of transforming waste materials into new materials or products that have a higher value or quality than the original materials.
 - B. Proses pengumpulan dan pemprosesan bahan buangan untuk dijadikan produk baharu, selalunya dengan kualiti yang lebih rendah.
The process of collecting and processing waste materials into new products, often of lower quality.
 - C. Proses penggunaan semula barangan sedia ada dalam bentuk atau fungsi asalnya tanpa sebarang perubahan yang ketara.
The process of reusing existing goods in their original form or function without any significant alteration
 - D. Proses mengurangkan jumlah sisa yang dihasilkan dengan menggunakan produk yang kurang pembungkusan atau mengelakkan pembaziran.
The process of reducing the amount of waste produced by using products with less packaging or avoiding waste.
32. Encik Alif bertugas sebagai pegawai di Jabatan Alam Sekitar. Beliau mendapat aduan bahawa air sungai di daerah tempatnya bertugas telah tercemar. Antara aktiviti berikut yang manakah boleh dilaksanakan untuk membantu merawat pencemaran air sungai tersebut dengan menggunakan teknologi hijau?
Encik Alif works as an officer at the Department of Environment. He received a complaint about the pollution of a river near his workplace. Which of the following activities should be done to overcome the problem by using green technology?
- A. Penggunaan bebola lumpur mikroorganisma efektif
The use of effective microorganism mudballs
 - B. Penggunaan mikroalga marin dalam Teknologi Emisi Negatif
The use of marine microalgae in Negative Technology Emissions
 - C. Penggunaan bahan dengan jejak karbon yang tinggi dalam pembuatan produk
The use of materials with a high carbon footprint in manufacturing products
 - D. Penggunaan detergen dan baja kimia yang mengandungi ion nitrat dan ion Fosfat
The use of detergent and chemical fertilisers containing nitrate and phosphate ions

33. Antara yang berikut, yang manakah merupakan kadar tindak balas perlahan?

Which of the following is a slow reaction rate?

- A. Pengaratan besi
Rusting of iron
- B. Pembakaran kertas
Paper burning
- C. Tindak balas peneutralan
Neutralisation reaction
- D. Penyesaran logam reaktif
Displacement of reactive metals

34. Jadual 3 di bawah menunjukkan jumlah isi padu oksigen yang terkumpul pada sela masa yang tetap bagi penguraian hidrogen peroksida.

Table 3 below shows the total volume of oxygen collected at regular time intervals for the decomposition of hydrogen peroxide.

Masa (minit) <i>Time (minutes)</i>	0	1	2	3	4
Isipadu gas (cm ³) <i>Volume of gas (cm³)</i>	0	9.6	18.1	26.4	34.3

Jadual 3

Table 3

Hitung kadar tindak balas purata dalam minit ketiga.

Calculate the average rate of reaction for the third minute.

Kadar tindak balas =	Perubahan kuantiti bahan atau hasil tindak balas
	Masa berlakunya perubahan kuantiti tersebut

Reaction rate =	<i>Change in quantity of substances or products</i>
	<i>Time at which the change in quantity occurs</i>

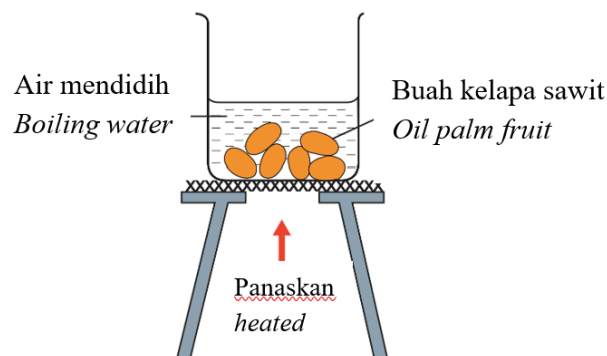
- A. 7.9 cm³ min⁻¹
- B. 8.1 cm³ min⁻¹
- C. 8.3 cm³ min⁻¹
- D. 8.8 cm³ min⁻¹

35. Apakah unsur yang terkandung dalam sebatian hidrokarbon ?
What is the element contained in a hydrocarbon compound ?

- A. Karbon sahaja
Carbon only
- B. Karbon dan oksigen
Carbon and oxygen
- C. Karbon dan hidrogen
Carbon and hydrogen
- D. Karbon, hidrogen dan oksigen
Carbon, hydrogen and oxygen

36. Rajah 11 menunjukkan salah satu proses yang terdapat dalam eksperimen pengekstrakan minyak kelapa sawit.

Diagram 11 shows one of the processes involved in the palm oil extraction experiment.



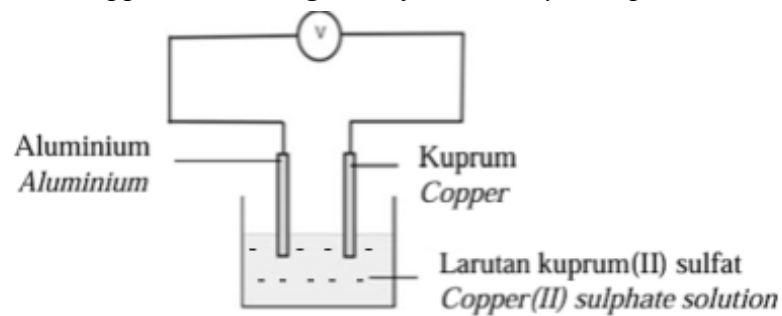
Rajah 11
Diagram 11

Apakah tujuan proses tersebut dijalankan?

What is the purpose of the process?

- A. Untuk membunuh mikroorganisma
To kill microorganisms
- B. Untuk mengelakkan minyak sawit menjadi masam
To avoid palm oil to become sour
- C. Untuk menjadikan warna minyak sawit kekuningan
To produce yellowish colour of palm oil
- D. Untuk mengurangkan kandungan lemak dalam minyak sawit
To reduce fat content in the palm oil

37. Rajah 12 menunjukkan susunan radas bagi eksperimen elektrolisis.
Diagram 12 shows an apparatus arrangement for electrolysis experiment



Rajah 12
Diagram 12

Berdasarkan pemerhatian yang dibuat, Amira mendapati bahawa jarum voltmeter terpesong. Antara berikut, pernyataan yang manakah menyokong pemerhatian yang dibuat oleh Amira bagi elektrod aluminium?

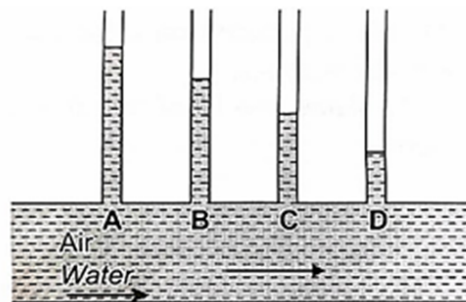
Based on the observations, Amira found that the voltmeter needle was deflected. Which of the following statement supports the observation made by Amira on the aluminium electrode?

- A. Aluminium bertindak sebagai terminal positif
Aluminium acts as the positive terminal
- B. Pepejal terbentuk dan terenap pada jalur Aluminium
A solid is formed and deposited on the Aluminium strip
- C. Jalur aluminium menderma elektron dan larut dalam elektrolit
Aluminium donates electrons and dissolves in the electrolyte
- D. Pergerakan elektron dari elektrod kuprum ke elektrod aluminium melalui litar luar sel.
The movement of electrons from the copper electrode to the aluminium electrode through the external circuit of the cell.

38. Seorang murid menggunakan kanta cembung untuk memerhati pertumbuhan kulat pada roti. Apakah jarak antara kanta dan roti bagi mendapatkan imej yang lebih besar dan jelas?
A student uses a convex lens to observe the growth of mold on bread. What is the distance between the lens and the bread to obtain a larger and clearer image ?

- A. Dua kali jarak fokus
Twice the focal length
- B. Kurang dari jarak fokus
Less than focal length
- C. Sama dengan jarak fokus
Same as focal length
- D. Lebih besar dari dua kali jarak fokus
Greater than twice the focal length

39. Rajah 13 menunjukkan hubungan antara halaju dengan tekanan dalam suatu bendalir.
Diagram 13 shows the relationship between velocity and pressure in a fluid.



Rajah 13
 Diagram 13

Apakah kesimpulan yang dapat dibuat berdasarkan eksperimen tersebut?
What conclusions can be drawn based on the experiment?

- A. Halaju dan tekanan berubah mengikut masa
Velocity and pressure change according to time
- B. Semakin tinggi halaju bendalir, semakin tinggi tekanan
The higher the velocity of fluid, the higher the pressure
- C. Semakin tinggi halaju bendalir, semakin rendah tekanan
The higher the velocity of fluid, the lower the pressure
- D. Halaju air adalah seragam apabila melalui tiub
The velocity of water is uniform when it flows through the tube

40. Apakah jenis orbit satelit yang mempunyai ketinggian 35 780 km dengan kelajuan 11 100 km/j?

What type of satellite orbit has an altitude of 35 780 km with a speed of 11 100 km/h?

- A. Orbit Tinggi Bumi (HEO)
High Earth Orbit (HEO)
- B. Orbit Rendah Bumi (LEO)
Low Earth Orbit (LEO)
- C. Orbit Gcopcgun (GEO)
Geostationary Orbit (GEO)
- D. Orbit Sederhana Bumi (MEO)
Medium Earth Orbit (MEO)

KERTAS SOALAN TAMAT
END OF QUESTION PAPER