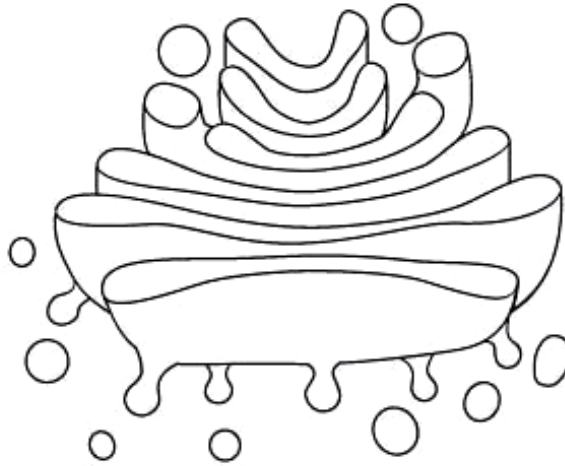


Jawab semua soalan

Answer all the questions

1. Rajah 1 menunjukkan satu komponen di dalam satu sel.

Diagram 1 shows a component in a cell.



Rajah 1
Diagram 1

Apakah komponen itu?

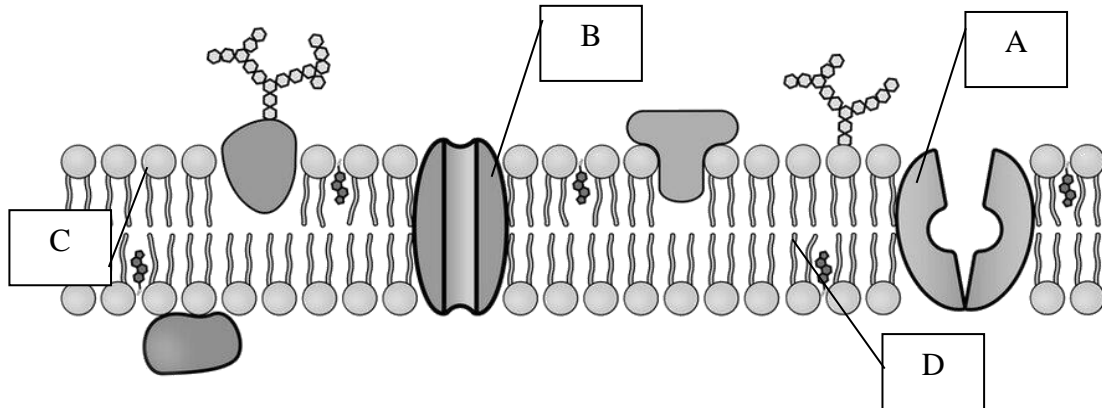
What is the component?

- | | |
|--|--|
| A Nukleus
<i>Nucleus</i> | B Jalinan endoplasma licin
<i>Smooth endoplasmic reticulum</i> |
| C Jasad Golgi
<i>Golgi apparatus</i> | D Jalinan endoplasma kasar
<i>Rough endoplasmic reticulum</i> |

SULIT
4551/1

2. Rajah 2 menunjukkan struktur membran plasma.

Diagram 2 shows the structure of the plasma membrane.



Rajah 2

Diagram 2

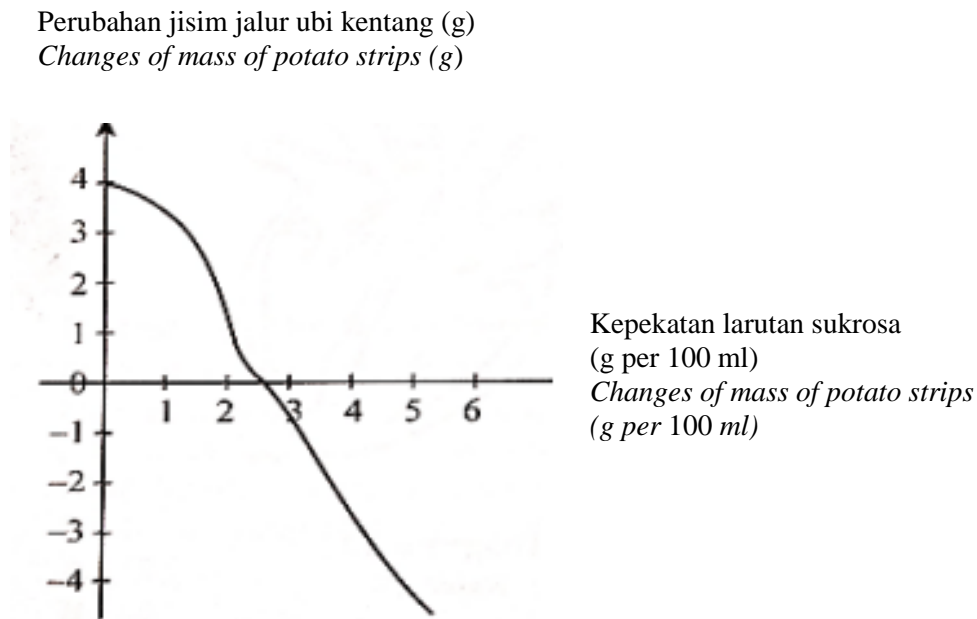
Antara bahagian berlabel **A**, **B**, **C** dan **D** yang manakah merupakan protein pembawa?

*Which of the labelled parts **A**, **B**, **C** and **D** is the carrier protein?*

SULIT
4551/1

3. Graf dalam Rajah 3 menunjukkan perubahan jisim jalur ubi kentang yang direndam dalam kepekatan larutan sukrosa yang berbeza.

The graph in Diagram 3 shows the changes in the mass of potato strips when it is immersed in different concentrations of sucrose solution.



Rajah 3

Diagram 3

Berdasarkan graf, yang manakah antara kepekatan larutan sukrosa berikut patut digunakan supaya kentang yang mengalami plasmolisis akan kembali segar?

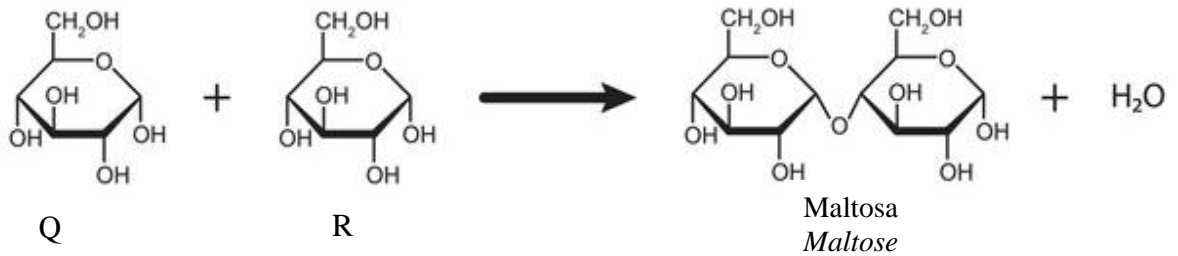
Based on the graph, which of the following concentrations of sucrose solution should be used so that plasmolysed potato strip regains its turgidity?

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| A 1.5g per 100 ml | B 2.5g per 100 ml |
| C 3.5g per 100 ml | D 4.5g per 100 ml |

SULIT
4551/1

4. Rajah 4 menunjukkan pembentukan maltosa daripada molekul Q dan R.

Diagram 4 shows the formation of maltose from molecules Q and R.



Rajah 4
Diagram 4

Apakah Q dan R?

What are Q and R?

	Q	R
A	Glukosa <i>Glucose</i>	Glukosa <i>Glucose</i>
B	Glukosa <i>Glucose</i>	Fruktosa <i>Fructose</i>
C	Glukosa <i>Glucose</i>	Galactose <i>Galactose</i>
D	Galactose <i>Galactose</i>	Galactose <i>Galactose</i>

SULIT
4551/1

5. Semasa Ahmad makan pada waktu rehat, secara tidak sengaja sambal nasi lemak tertumpah ke bajunya. Antara berikut, yang manakah tindakan paling sesuai dilakukan untuk menghilangkan kotoran pada bajunya?

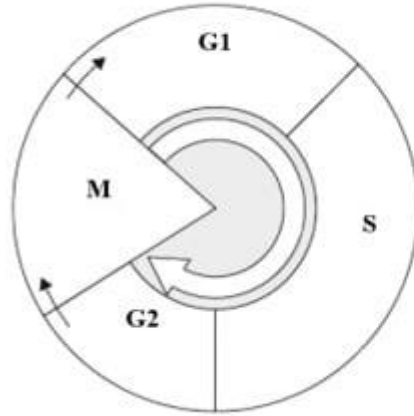
Ahmad ate during recess, accidentally spilled the sambal nasi lemak on his shirt. Which of the following action is the most suitable to get rid of stain on the shirt?

- A** Membasuh baju dengan menggunakan air bersuhu 37°C dan bahan pencuci yang mengandungi enzim protease
Wash clothes using 37°C water temperature and detergent that contains protease enzymes
- B** Membasuh baju dengan menggunakan air bersuhu 37°C dan bahan pencuci yang mengandungi enzim amilase
Wash clothes using 37°C water temperature and detergent that contains amylase enzymes
- C** Membasuh baju dengan menggunakan air bersuhu 37°C dan bahan pencuci yang mengandungi enzim lipase
Wash clothes using 37°C water temperature and detergent that contains lipase enzymes
- D** Membasuh baju dengan menggunakan air bersuhu 15°C dan bahan pencuci yang mengandungi enzim lipase
Wash clothes using 15°C water temperature and detergent that contains lipase enzymes

SULIT
4551/1

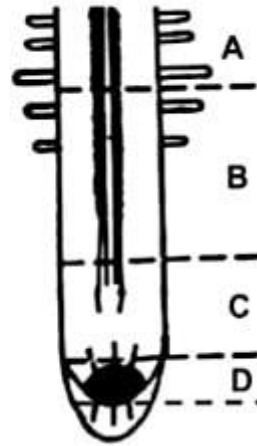
6. Rajah 5.1 menunjukkan fasa dalam kitar sel dan Rajah 5.2 menunjukkan satu keratan memanjang hujung akar.

Diagram 5.1 shows a phase in cell cycle and Diagram 5.2 shows a longitudinal section of a root tip.



Rajah 5.1

Diagram 5.1



Rajah 5.2

Diagram 5.2

Berdasarkan Rajah 5.2, bahagian berlabel **A**, **B**, **C** dan **D** yang manakah mengalami fasa M?

*Based on Diagram 5.2, which part labelled **A**, **B**, **C** and **D** undergoes M phase?*

7. Apakah yang akan berlaku kepada pernafasan kita jika paru-paru cedera akibat kemalangan?
What will happen to our breathing if the lungs are injured in an accident?

A Kerap bersin

Sneeze often

C Batuk berterusan

Persistent cough

B Tercungap-cungap

Gasping

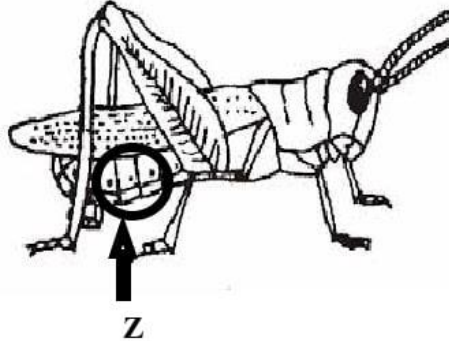
D Sukar menelan

Difficult to swallow

SULIT
4551/1

8. Rajah 6 menunjukkan sistem trakea bagi seekor serangga.

Diagram 6 shows the tracheal system of an insect.



Rajah 6

Diagram 6

Apakah Z?

What is Z?

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| A Trakea
<i>Trachea</i> | B Spirakel
<i>Spiracle</i> |
| C Otot
<i>Muscle</i> | D Trakeol
<i>Tracheole</i> |

9. Satu eksperimen dijalankan untuk menentukan nilai tenaga kacang tanah seberat 0.5g. Apakah nilai tenaga kacang tanah tersebut sekiranya suhu 20 ml air sebelum dipanaskan adalah 28°C dan suhu akhir selepas air dipanaskan adalah 48°C?

(Muatan haba tentu air adalah 4.2 Jg⁻¹°C⁻¹)

An experiment was conducted to determine the energy value of peanuts weighing 0.5g. What is the energy value of the peanuts if the temperature of 20 ml of water before being heated is 28°C and the final temperature after the water is heated is 48 °C?

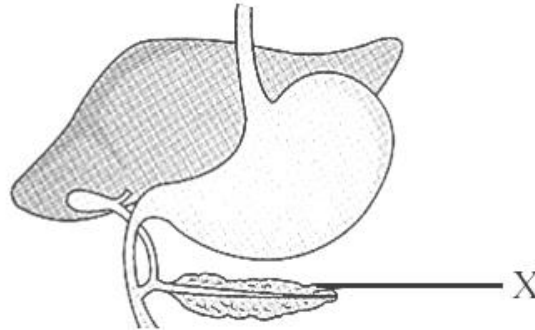
(Specific heat capacity of water is 4.2 Jg⁻¹°C⁻¹)

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| A 1.70 kJg ⁻¹ | B 3.36 kJg ⁻¹ |
| C 17.00 kJg ⁻¹ | D 33.60 kJg ⁻¹ |

SULIT
4551/1

10. Rajah 7 di bawah menunjukkan sebahagian daripada sistem pencernaan manusia.

Diagram 7 below shows part of the human digestive system.



Rajah 7

Diagram 7

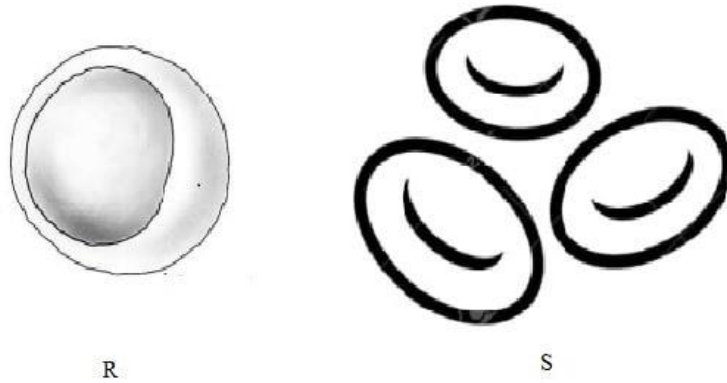
Ramalkan apakah yang akan berlaku jika X gagal merembeskan enzim?

Predict what will happen if X fails to secrete enzymes?

- A** Obes
Obesity
- B** Aterosklerosis
Atherosclerosis
- C** Pertumbuhan terbantut
Stunted growth

11. Rajah 8 menunjukkan dua jenis sel darah.

Diagram 8 shows two types of blood cell.



Rajah 8
Diagram 8

Apakah sel R dan S?

What are cell R and S?

	R	S
A	Limfosit <i>Lymphocyte</i>	Eritrosit <i>Erythrocyte</i>
B	Eosinofil <i>Eosinophil</i>	Eritrosit <i>Erythrocyte</i>
C	Basofil <i>Basophil</i>	Neutrofil <i>Neutrophil</i>
D	Neutrofil <i>Neutrophil</i>	Limfosit <i>Lymphocyte</i>

SULIT
4551/1

12. Seorang individu terlibat dengan kemalangan dan memerlukan pemindahan darah. Selepas diperiksa, beliau mempunyai antibodi anti-A dan antibodi anti-B dalam plasma darahnya.

Kumpulan darah yang manakah paling sesuai dipindahkan kepadanya?

An individual was involved in an accident and required a blood transfusion. After examination, he has anti-A antibodies and anti-B antibodies in his blood plasma.

Which blood group is best for him to be transplanted?

A Kumpulan darah A

Blood group A

C Kumpulan darah O

Blood group O

B Kumpulan darah B

Blood group B

D Kumpulan darah AB

Blood group AB

13. Pelajar X telah mengalami luka di lututnya ketika terjatuh dari basikalnya. Sekiranya patogen masuk melalui luka, sistem pertahanan badan yang manakah bertindak balas terhadap patogen?

Student X had a wound in his knee when he fell off his bicycle. If pathogen had entered through the wound, which of body defense system responded to the pathogen?

A T limfosit

T lymphocytes

B Fagosit dalam darah

Phagocytes in the blood

C Antibodi dihasilkan dalam darah

Antibody is produced in the blood

D Lapisan mukus di bawah kulitnya

Mucus layer below his skin

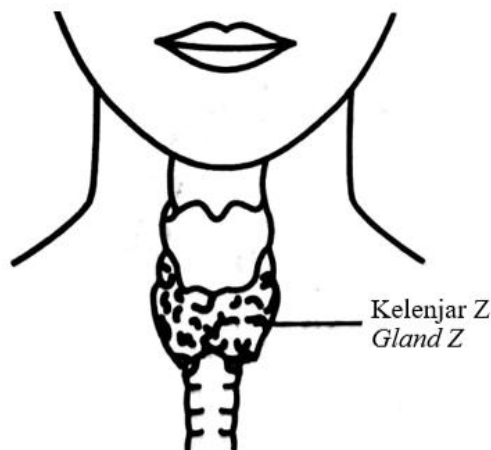
14. Antara yang berikut manakah urutan yang **betul** bagi komponen dalam koordinasi manusia?

*Which of the following is the **correct** sequence of components in human coordination?*

- A** rangsangan→reseptor→pusat integrasi→gerak balas→efektor
stimulus→receptor→integration center→response→effector
- B** reseptor→rangsangan→pusat integrasi→gerak balas→efektor
receptor→stimulus→integration center→response→effector
- C** rangsangan→reseptor→pusat integrasi→efektor→gerak balas
stimulus→receptor→integration center→effector→response
- D** reseptor→rangsangan→pusat integrasi→efektor→gerak balas
receptor→stimulus→integration center→effector→response

15. Rajah 9 menunjukkan kelenjar endokrin manusia.

Diagram 9 shows a human endocrine gland.



Rajah 9

Diagram 9

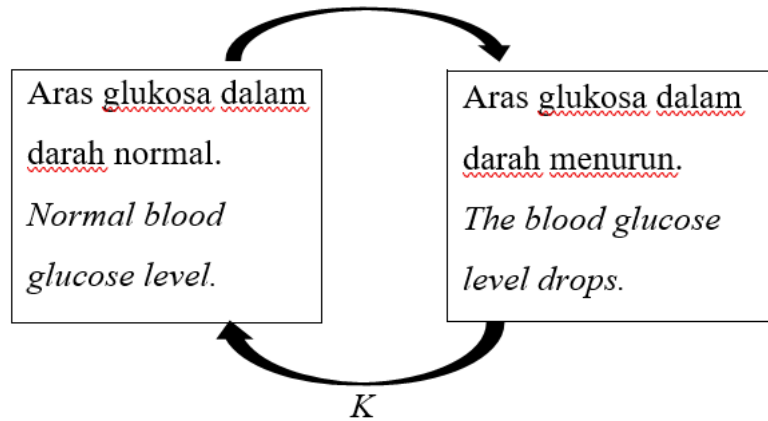
Apakah fungsi hormon yang dirembeskan oleh kelenjar Z?

What is the function of the hormone secreted by gland Z?

- A** Mengurangkan tahap gula dalam darah
Decreases blood sugar level
- B** Meningkatkan kadar metabolisme sel-sel badan
Increases metabolism rate of body cells
- C** Meningkatkan resapan semula garam dalam ginjal
Increases reabsorption of salts in kidney

16. Rajah 10 menunjukkan mekanisme suap balik negatif ke atas pengawalan aras glukosa dalam darah.

Diagram 10 shows the negative feedback mechanism on the regulation of blood glucose level.



Rajah 10

Diagram 10

Antara yang berikut, yang manakah proses yang terlibat dalam K?

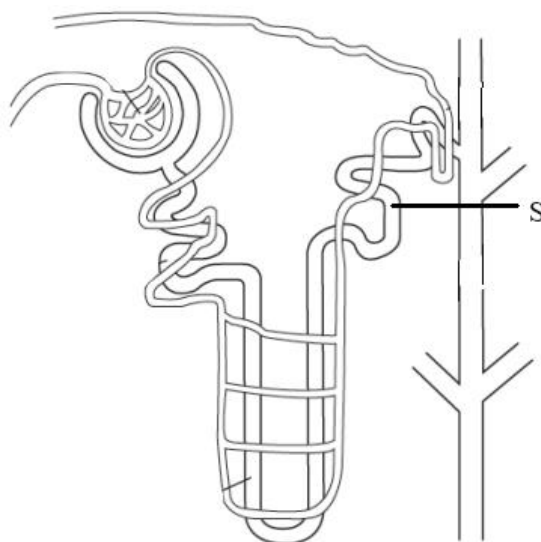
Which of the following is the process involved in K?

- A** Perembesan insulin untuk menukarkan glukosa kepada glikogen
Secretion of insulin to convert glucose to glycogen
- B** Perencatan insulin untuk menukarkan glukosa kepada glikogen
Inhibition of insulin to convert glucose to glycogen
- C** Perembesan glukagon untuk menukarkan glikogen kepada glukosa
Secretion of glucagon to convert glycogen to glucose
- D** Perencatan glukagon untuk menukarkan glikogen kepada glukosa
Inhibition of glucagon to convert glycogen to glucose

SULIT
4551/1

17. Rajah 11 menunjukkan satu struktur nefron.

Diagram 11 shows the structure of a nephron.



Rajah 11

Diagram 11

Apakah hormon yang akan dirembeskan ke S jika tekanan osmosis darah meningkat?

What hormone will be secreted to S if blood osmotic pressure increases?

- A** Tiroksina
Thyroxine
- B** Aldosteron
Aldosterone
- C** Hormon antidiuresis (ADH)
Antidiuretic hormone

18. Rajah 12 menunjukkan sendi engsel pada siku.

Diagram 12 shows a hinge joint found in elbow.

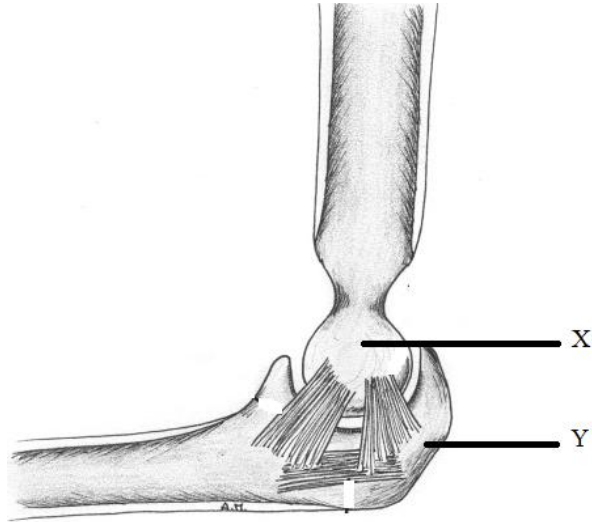


Diagram 12

Rajah 12

Apakah tisu yang menghubungkan X dengan Y?

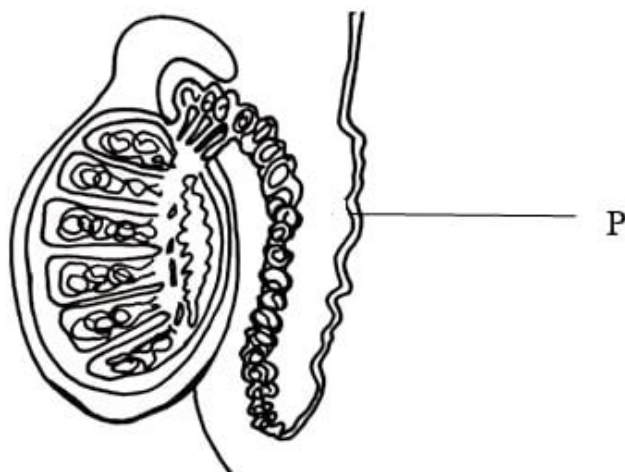
What is the tissue that joins X to Y?

- A** Fiber
Fibre
- B** Tendon
Tendon
- C** Rawan
Cartilage
- D** Ligamen
Ligament

SULIT
4551/1

19. Rajah 13 menunjukkan struktur dalaman testis.

Diagram 13 shows an internal structure of testis.



Rajah 13

Diagram 13

Apakah fungsi struktur yang berlabel P?

What is the function of structure P?

- A** Tempat simpanan mukus
Mucus storage
- B** Terlibat dalam penghasilan sperma
Involved in sperms production
- C** Bahagian yang merembeskan mukus
The part that secretes mucus
- D** Sebagai laluan bagi sperma untuk keluar
As a route for sperms to exit

SULIT
4551/1

20. Apakah yang berlaku semasa persenyawaan yang menyebabkan terjadinya kembar tak seiras?

What is happened during fertilization that produced non-identical twins?

- A** Satu sperma bersenyawa dengan satu ovum
One sperm fertilized one ovum
- B** Satu sperma bersenyawa dengan dua ovum
One sperm fertilized two ovums
- C** Dua sperma bersenyawa dengan satu ovum
Two sperms fertilized one ovum
- D** Dua sperma bersenyawa dengan dua ovum
Two sperms fertilized two ovums

21. Tisu yang aktif membahagi secara mitosis boleh didapati di bahagian...

Tissues which are actively divide by mitosis can be found at the....

- I. hujung pucuk
shoot tip
 - II. hujung daun
leaf tip
 - III. gabus
cork
 - IV. berkas vascular
vascular bundle
-
- A** I dan II
I and II
 - B** II dan III
II and III
 - C** III dan IV
III and IV
 - D** I dan IV
I and IV

SULIT
4551/1

22. Rajah 14 menunjukkan keadaan satu stoma.

Diagram 14 shows the condition of a stoma.



Rajah 14

Diagram 14

Apakah faktor yang menyebabkan stoma berada dalam keadaan tersebut?

What is the factor that causes the stoma to be in this condition?

- A Ion kalium bergerak ke luar sel pengawal
The potassium ions move out from the guard cells
- B Keupayaan air di dalam sel pengawal meningkat
The water potential in the guard cells increases
- C Kepekatan sukrosa di dalam sel pengawal menjadi rendah
The concentration of sucrose in the guard cells becomes low
- D Kepekatan sukrosa di dalam sel pengawal menjadi tinggi
The concentration of sucrose in the guard cells becomes high

23. Maklumat berikut menerangkan tentang ciri struktur luaran daun hijau.

The following information describes the features of the external structure of green leaves.

<ul style="list-style-type: none"> • Berbentuk nipis dan leper <i>Thin and flat shaped</i> • Bahagian daun berwarna hijau <i>Green part of the leaf</i>

Kenal pasti bahagian daun tersebut.

Identify the part of the leaf.

A Petiol

Petiole

B Kutikel

Cuticle

C Lamina

Lamina

D Urat daun

Veins

24. Antara makronutrien berikut, yang manakah dipadankan dengan fungsinya yang **betul**?

*Which of the following macronutrients is **correctly** matched to its function?*

	Makronutrien <i>Micronutrient</i>	Fungsi <i>Function</i>
A	Sulfur <i>Sulphur</i>	Sintesis klorofil <i>Synthesis of chlorophyll</i>
B	Nitrogen <i>Nitrogen</i>	Sintesis asid nukleik <i>Synthesis of nucleic acid</i>
C	Fosforus <i>Phosphorus</i>	Sintesis protein <i>Synthesis of protein</i>
D	Magnesium <i>Magnesium</i>	Sintesis asid nukleik <i>Synthesis of nucleic acid</i>

SULIT
4551/1

25. Encik X mendapati daun pokok jagung yang ditanamnya berwarna hijau tua kelihatan kusam dan terdapat bintik-bintik ungu pada daun yang lebih tua. Antara makronutrien berikut, yang manakah perlu diberikan kepada pokok jagung itu untuk mengatasi masalah tersebut?

Mr X found that the leaves of the maize plant he planted are dark green appear dull and there are purple spots on older leaves. Which of the following macronutrients need to be given to the maize plant to overcome the problem?

- | | |
|--|--|
| A Kalium
<i>Potassium</i> | B Sulfur
<i>Sulphur</i> |
| C Fosforus
<i>Phosphorus</i> | D Magnesium
<i>Magnesium</i> |

26. Antara pernyataan berikut, yang manakah merujuk kepada fitoremediasi?

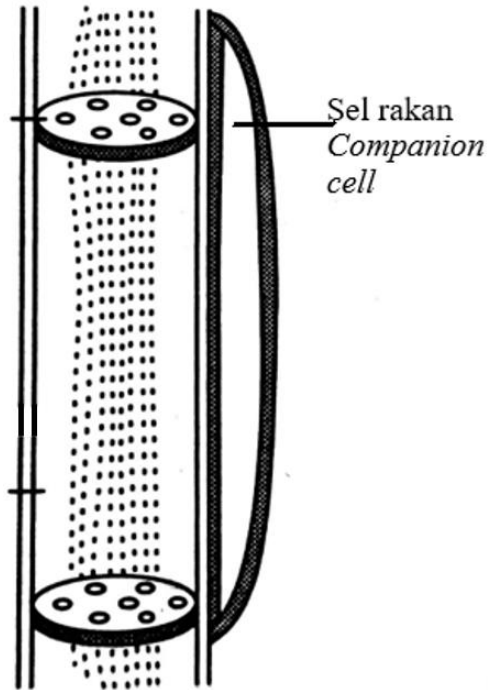
Which of the following statements refers to phytoremediation?

- A** Tumbuhan dapat bertumbuh di dalam rumah
Plants can grow inside the house
- B** Tanaman yang dapat dimakan dengan segera
Crops that can be eaten instantly
- C** Tumbuhan dapat memberikan meditasi kepada pengguna
Plants can provide meditations to users
- D** Tumbuhan dapat mengubah bahan tercemar kepada bahan tidak tercemar
Plants can convert polluted substances to unpolluted substances

SULIT
4551/1

27. Rajah 15 menunjukkan keratan memanjang sejenis tisu vaskular dalam tumbuhan.

Diagram 15 shows the longitudinal section of a type of vascular tissue in a plant.



Rajah 15

Diagram 15

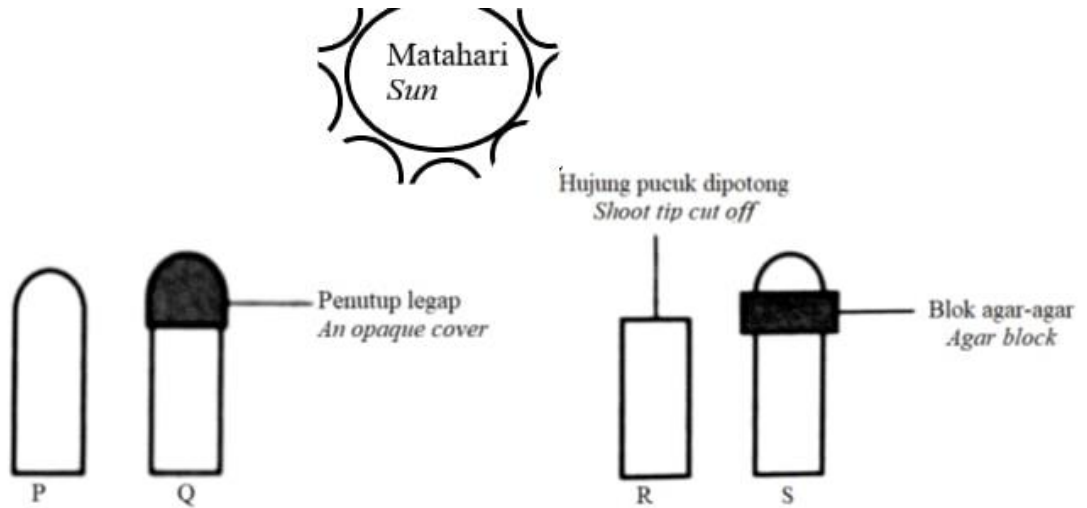
Apakah fungsi tisu itu?

What is the function of the tissue?

- A** Mengangkut air
Transports water
- B** Mengangkut oksigen
Transports oxygen
- C** Mengangkut garam mineral
Transports mineral salts
- D** Mengangkut hasil fotosintesis
Transports photosynthetic products

28. Rajah 16 menunjukkan satu eksperimen untuk mengkaji kesan auksin ke atas gerak balas pertumbuhan empat pucuk terhadap cahaya.

Diagram 16 shows an experiment carried out to study the effects of auxin on the response of four shoots to light.



Rajah 16

Diagram 16

Antara pucuk berikut P, Q, R dan S, yang manakah akan membengkok ke arah cahaya?

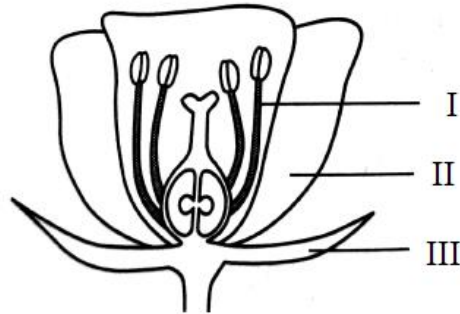
Which of the following shoots P, Q, R and S will bend towards light?

- | | | | |
|----------|---------------------------|----------|---------------------------------|
| A | P sahaja
<i>P only</i> | B | P and Q
<i>P and Q</i> |
| C | P and S
<i>P and S</i> | D | P, R dan Q
<i>P, R and Q</i> |

SULIT
4551/1

29. Rajah 17 menunjukkan keratan membujur sekuntum bunga.

Diagram 17 shows a longitudinal section of a flower.



Rajah 17

Diagram 17

Kenal pasti struktur berlabel I, II, dan III dengan **betul**?

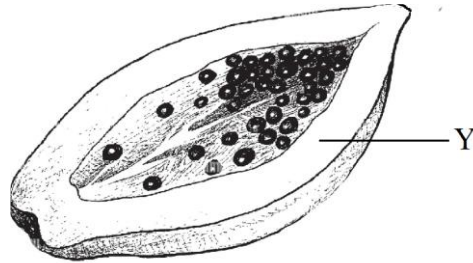
*Identifies the structures labelled I, II, and III **correctly**?*

	I	II	III
A	Stil <i>Style</i>	Karpel <i>Carpel</i>	Sepal <i>Sepal</i>
B	Stil <i>Style</i>	Petal <i>Petal</i>	Stamen <i>Stamen</i>
C	Filamen <i>Filament</i>	Karpel <i>Carpel</i>	Stamen <i>Stamen</i>
D	Filamen <i>Filament</i>	Petal <i>Petal</i>	Sepal <i>Sepal</i>

SULIT
4551/1

30. Rajah 18 menunjukkan keratan membujur sebiji betik.

Diagram 18 shows the longitudinal section of a papaya.



Rajah 18

Diagram 18

Apakah nama bahagian bunga betik yang berkembang selepas persenyawaan yang membentuk struktur Y?

What is the name of the papaya flower part that developed after fertilisation to form structure Y?

- A** Ovari
Ovary
- B** Ovul
Ovule
- C** Stigma
Stigma

31. Antara yang berikut, yang manakah adalah pengelasan tumbuhan berdasarkan habitat bagi pokok mangga?

Which of the following is the classification of plants based on habitat for a mango tree?

- | | |
|--------------------------------------|--|
| A Mesofit
<i>Mesophyte</i> | B Hidrofit
<i>Hydrophyte</i> |
| C Halofit
<i>Halophyte</i> | D Xerofit
<i>Xerophyte</i> |

32. Sebuah hotel yang terletak berhampiran dengan pantai bercadang ingin membina landskap dengan gabungan elemen seperti tumbuhan, struktur dan batu-batan. Sebagai seorang arkitek landskap, antara berikut yang manakah tumbuhan yang sesuai untuk ditanam berhampiran pantai?

A hotel located near the beach intends to build a landscape with a combination of elements such as plants, structures, and rocks. As a landscape architect, which of the following plants are suitable to be grown close to the beach?

- | | | | |
|----------|---------------------------------------|----------|---|
| A | Pokok akasia
<i>Earleaf acacia</i> | B | Pokok bakau
<i>Mangrove tree</i> |
| C | Pokok kelapa
<i>Coconut tree</i> | D | Pokok ketapang
<i>Indian-almond tree</i> |

33. *Felis catus* ialah nama saintifik untuk kucing domestik. Antara berikut, yang manakah kumpulan pengelasan yang **betul** untuk nama saintifik kucing domestik?

Felis catus is the scientific name for domestic cat. Which of the following classification group is **true** for the scientific name of the domestic cat?

	<i>Felis</i>	<i>catus</i>
A	Filum <i>Phylum</i>	Kelas <i>Class</i>
B	Genus <i>Genus</i>	Spesies <i>Species</i>
C	Kelas <i>Class</i>	Genus <i>Genus</i>
D	Famili <i>Family</i>	Spesies <i>Species</i>

34. Mengapakah kulat dikelaskan sebagai saprofit?

Why fungi are classified as a saprophyte?

- A** Ia membiak dengan cepat.
It produces rapidly.
- B** Ia membuat makanan sendiri.
It makes its own food.
- C** Ia tinggal pada akar pokok.
It lives on the root of tree.
- D** Ia memperoleh makanan daripada bahan organik yang mati dan mereput.
It obtains food from decayed organic matter.

35. Satu kajian di jalankan untuk menganggarkan saiz populasi ikan di dalam sebuah kolam. Kajian tersebut dijalankan mengikut langkah-langkah seperti di bawah:

A study has been carried out to estimate the population size of fish in a pond. The steps of the study are as below:

- Ikan-ikan ditangkap, dikira, ditanda dan dilepaskan semula ke dalam kolam.
Fish are captured, mark, and released back into the pond.
- Selepas seminggu, ikan-ikan ditangkap dan dikira.
After a week, fish are recaptured and counted.
- Bilangan ikan yang bertanda dicatatkan.
The number of marked fish is recorded.

Apakah bahan yang sesuai digunakan sebagai penanda?

What is the most suitable substance to be used as a marker?

- | | |
|--|--|
| A Cat air
<i>Watercolour</i> | B Cat kalis air
<i>Waterproof paint</i> |
| C Pen dakwat kekal
<i>Permanent marker</i> | D Pen papan putih
<i>Whiteboard marker</i> |

36. Apakah fungsi eko-enzim yang dihasilkan daripada sisa buah-buahan dan mikroorganisma?

What is the function of eco-enzymes produced from fruit waste and microorganisms?

A Bertindak sebagai agen pembersih

Act as cleaning agents

B Menghasilkan biogas untuk bahan bakar

Produce biogas for fuel

C Mereputkan sisa makanan untuk menghasilkan baja organik

Decompose food waste to produce organic fertiliser

D Menghalang penyakit dengan merencatkan pertumbuhan bakteria patogen

Prevent diseases by inhibiting the growth of pathogenic bacteria

37. Bagaimanakah perubahan iklim mempengaruhi sekuriti makanan?

How does climate change affect future food security?

A Memberi kesan negatif kerana lebih ramai manusia mati kesan daripada perubahan iklim

It will give negative impacts as more people will die due to climate change

B Memberi kesan positif kerana banyak karbon dioksida yang tersedia untuk tumbuhan menjalankan fotosintesis

The impact will be positive because there will be more carbon dioxide available for plant carry out photosynthesis

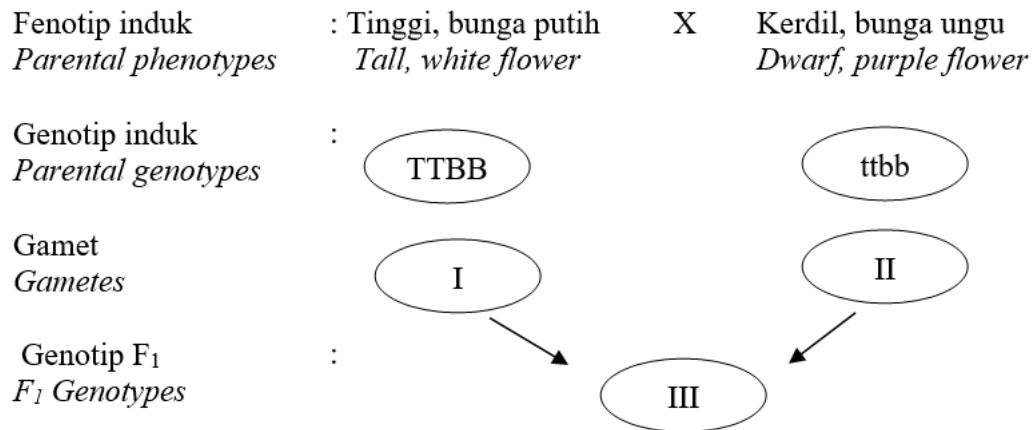
C Memberi kesan negatif kepada kebanyakan negara membangun kerana meningkatkan kekerapan kemarau, taufan dan banjir yang mengakibatkan kemusnahan tanaman

It will give negative impacts in most developing countries because of the increased frequency of droughts, storms and floods which cause crop's destruction.

SULIT
4551/1

38. Rajah 19 di bawah menunjukkan pokok kacang pea tinggi dan berbunga putih dikacukkan dengan pokok kacang pea kerdil dan berbunga ungu.

Diagram 19 shows a tall and a white flower pea plant crossed with a dwarf and purple flower pea plant.



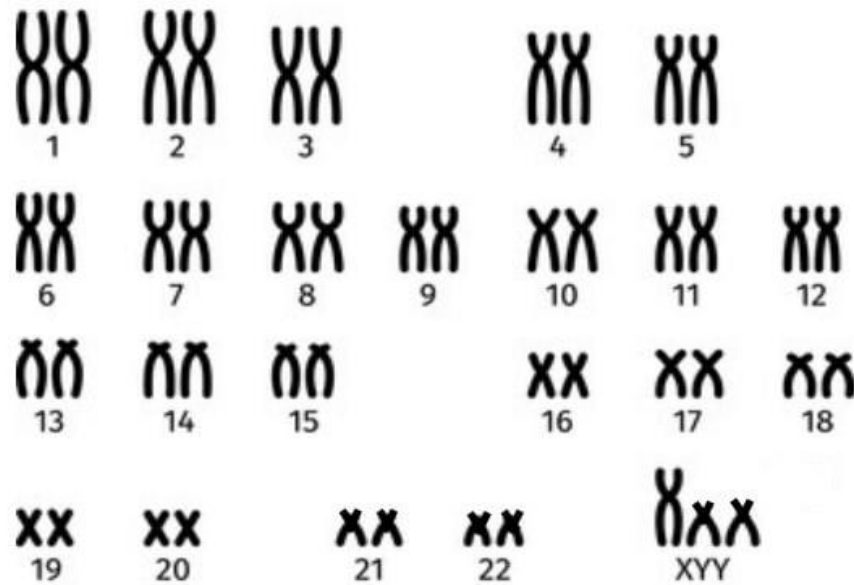
Rajah 19

Diagram 19

	I	II	III
A	TT	bb	TTbb
B	TB	tb	TtBb
C	TB	tb	TBtb
D	BB	tt	TtBB

39. Rajah 20 menunjukkan kariotip individu P.

Diagram 20 shows the karyotype of an individual P.



Rajah 20

Diagram 20

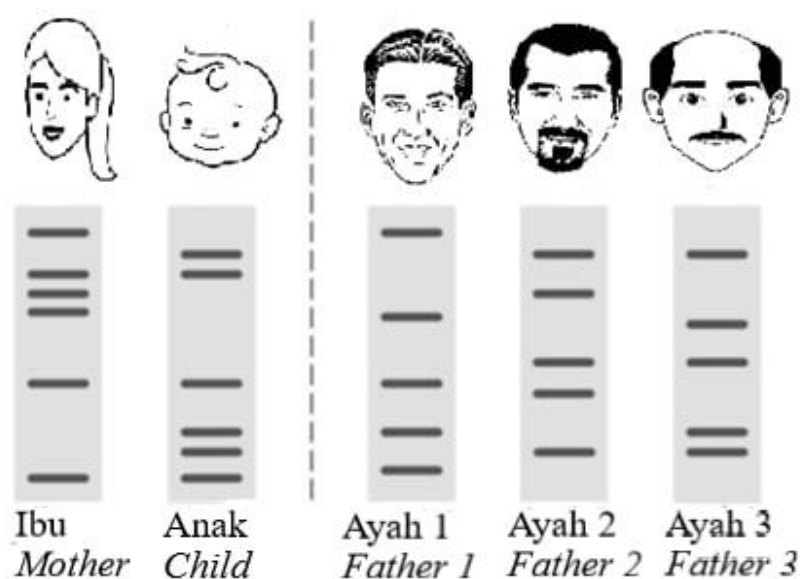
Berikut merupakan ciri-ciri individu P, **kecuali**

*Following are the characteristics of individual P, **except***

- | | |
|--|---|
| <p>A Ketinggian lebih daripada lelaki normal
<i>Taller than normal male</i></p> | <p>B Mempunyai masalah pembelajaran
<i>Has learning disability</i></p> |
| <p>C Lambat bertutur
<i>Slow in acquiring speech</i></p> | <p>D Testis yang kecil
<i>Small testes</i></p> |

40. Rajah 21 menunjukkan pemprofilan DNA yang digunakan dalam satu kes pertikaian ibu bapa bagi mengenal pasti ayah kandung bagi seorang anak. Dalam kes ini, profil DNA diambil daripada tiga individu yang disyaki sebagai ayah anak itu dan dibandingkan dengan profil DNA ibu dan anak tersebut.

Diagram 21 shows DNA profiling being used in a paternity dispute to identify the biological father of a child. In this case, the DNA profiles of three the alleged fathers are taken and compared with that of the mother and the child.



Rajah 21

Diagram 21

Siapakah kemungkinan besar ayah kandung kepada anak itu?

Who is most likely the biological father of the child?

- A Ayah 1
Father 1
- B Ayah 2
Father 2
- C Ayah 3
Father 3

SOALAN TAMAT

END OF QUESTION