SAMPEL PERCUMA

Trial SPM 2021 Biologi Sabah Kertas 1 + Skema

Set penuh: Kertas Trial SPM

Biologi (20+ set)

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- Kertas trial SPM dari banyak negeri untuk subjek yang dipilih
- Skema jawapan / cadangan jawapan
- Set Penuh: semua 17 subjek dan jadual ulangkaji A+
- Set Lengkap SPM: + kertas sebenar SPM 2025 + kupasan mutu jawapan + nota 9 subjek T4 & T5

RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

nightmew.com/p/kertas-percubaan-spm · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar

Sampel bermula di muka surat sebelah

This paper consists of 40 questions. Each question is followed by three options, A, B and C **or** four options, A, B, C or D. Choose the correct answer.
Kertas soalan ini mengandungi 40 soalan. Setiap soalan diikuti dengan tiga pilihan jawapan, A, B dan C atau empat pilihan jawapan, A, B, C dan D. Pilih jawapan yang betul.

1. Which of the following is the correct method of drawing a bar chart?
Antara berikut yang manakah kaedah yang betul dalam melukis carta bar?
   A No spacing between the bars
   Tiada jarak antara palang
   B Vertical axis represents the constant variable
   Paksi menegak mewakili pemboleh ubah dimalarkan
   C Horizontal axis represents the menipulated variable
   Paksi mendatar mewakili pemboleh ubah dimanipulasikan

2. Diagram 1 shows the cell organisation in a multicellular organism.
Rajah 1 menunjukkan organisasi sel dalam organisma multisel.

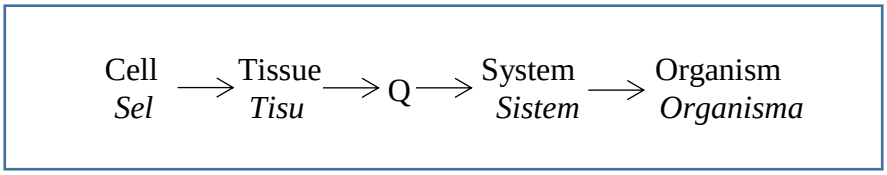


Diagram 1
Rajah 1

Which part of the body can be represented by Q?
Apakah bahagian badan yang boleh diwakili oleh Q?

   A Tendon
   Tendon
   B Heart
   Jantung
   C Blood
   Darah
   D Epithelium
   Epitelium

3. Which of the following solutions has the highest osmotic pressure?
Antara berikut, larutan yang manakah mempunyai tekanan osmosis yang paling tinggi?
   A Tap water
   Air paip
   B Distilled water
   Air suling
   C 1.0% sucrose solution
   Larutan sukrosa 1.0%

6. Diagram 3 shows the process in synthesis of polypeptides.
Rajah 3 menunjukkan proses yang berlaku dalam sintesis polipeptida.

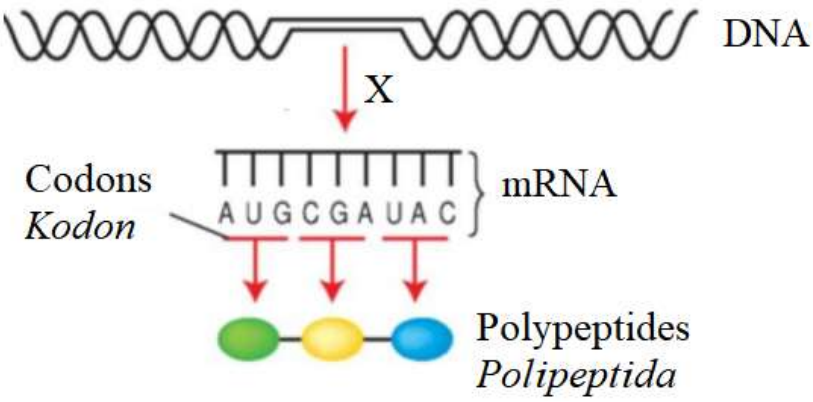


Diagram 3
Rajah 3

What is process X?
Apakah proses X?

A Transcription
Transkripsi
B Transgenic
Transgenik
C Translation
Translasi
D Translocation
Translokasi

10. The following information explains process W.
Maklumat berikut menerangkan proses W.

- Breakdown of glucose by enzymes
  Penguraian glukosa oleh enzim
- Occurs in the cytoplasm
  Berlaku di dalam sitoplasma
- Glucose is broken down into pyruvate molecules
  Glukosa diuraikan menjadi molekul piruvat

What is process W?
Apakah proses W?

A Hydrolysis
Hidrolisis
B Photolysis
Fotolisis
C Haemolysis
Hemolisis
D Glycolysis
Glikolisis

11. Which of the following statements is **true** about fermentation?
*Antara pernyataan berikut yang manakah **benar** tentang fermentasi?*

A Glucose is broken down completely
Glukosa diuraikan dengan selengkapnya
B Occurs in cytoplasm
Berlaku di sitoplasma
C Produces water
Menghasilkan air
D Generates 2898kJ of energy
Menghasilkan 2898kJ tenaga

What is X?
Apakah X

A Carbohydrate
Karbohidrat

B Fat
Lemak

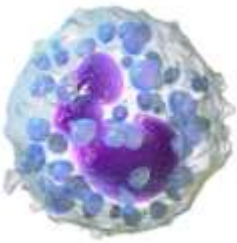
C Water
Air

D Protein
Protein

16. Which of the following cells is the most abundant in a drop of human blood?
Antara berikut, sel yang manakah paling banyak dalam setitis darah manusia?

A 

B 

C 

D 

17. Di chanism of blood clotting
Ra ekanisme pembekuan dar

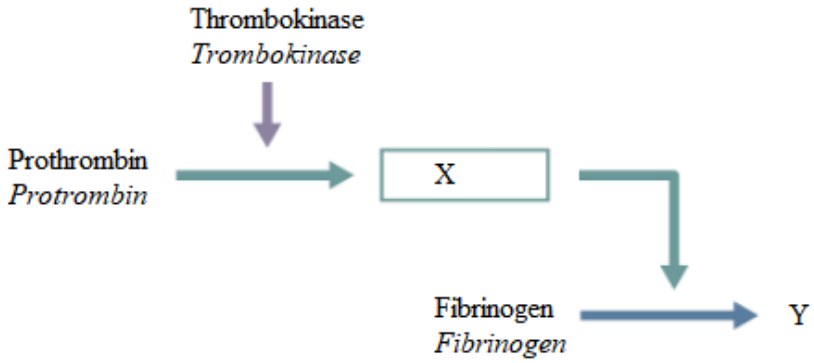


Diagram 9
Rajah 9

23. Diagram 13 shows the implantation of blastocyst in the endometrium. The blastocyst will grow into an embryo. Sometimes miscarriage of an embryo can occur due to lack of hormone secreted by the placenta.
Rajah 13 menunjukkan penempelan blastosista pada endometrium. Blastotista akan berkembang menjadi embrio.Kadangkala keguguran embrio boleh berlaku disebabkan kekurangan hormon yang dirembeskan oleh plasenta.

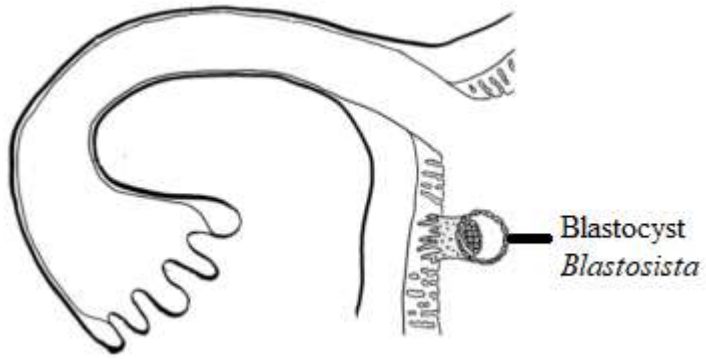


Diagram 13
Rajah 13

Which treatment is most suitable to secure the implantation and reduce the probability of miscarriage?
Rawatan manakah yang paling sesuai untuk mengukuhkan penempelan dan mengurangkan kebarangkalian berlakunya keguguran?

A Injection of FSH
Suntikan FSH
B Injection of GnRH
Suntikan GnRH
C Injection of oestrogen
Suntikan estrogen
D Injection of progesteron
Suntikan progesterone

24. Which of the following are plant organs?
Antara berikut, yang manakah merupakan organ tumbuhan?
I Phloem
Floem
II Root
Akar
III Xylem
Xilem
IV Leaf
Daun

30. Which of the following phytohormones commonly used in tissue culture technique?
Antara fitohormon berikut, yang manakah biasanya digunakan dalam teknik tisu kultur?

I Auxin
Auksin
II Gibberellin
Giberelin
III Abscisic acid
Asid absisik
IV Cytokinin
Sitokinin

A I and II
I dan II
B II and III
II dan III
C III and IV
III dan IV
D I and IV
I dan IV

31. Diagram 16 shows stages in the development of an embryo sac in the ovule of an angiosperm.
Rajah 16 menunjukkan peringkat perkembangan pundi embrio dalam ovul angiosperma.

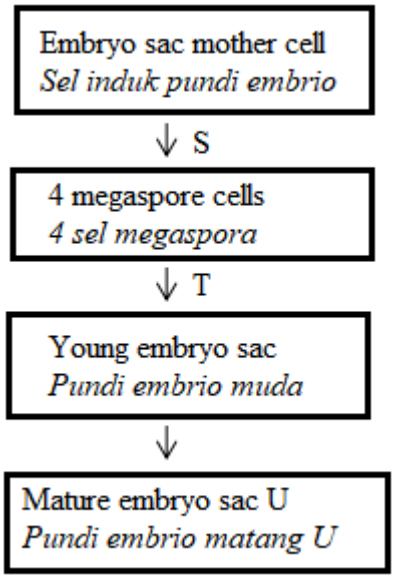


Diagram 16
Rajah 16

36. A group of students carried out an experiment to study the level of water pollution in four different sources of water, P, Q, R and S as shown in Diagram 19.
Water samples from P, Q, R and S are tested using methylene blue solution to detect the dissolved oxygen concentration in the water.
Sekumpulan murid menjalankan satu eksperimen untuk mengkaji tahap pencemaran air di empat sumber air yang berbeza, P, Q, R dan S seperti yang ditunjukkan dalam Rajah 19.
Sampel air dari P,Q, R dan S diuji menggunakan larutan metilena biru untuk mengesan kepekatan oksigen terlarut dalam air.

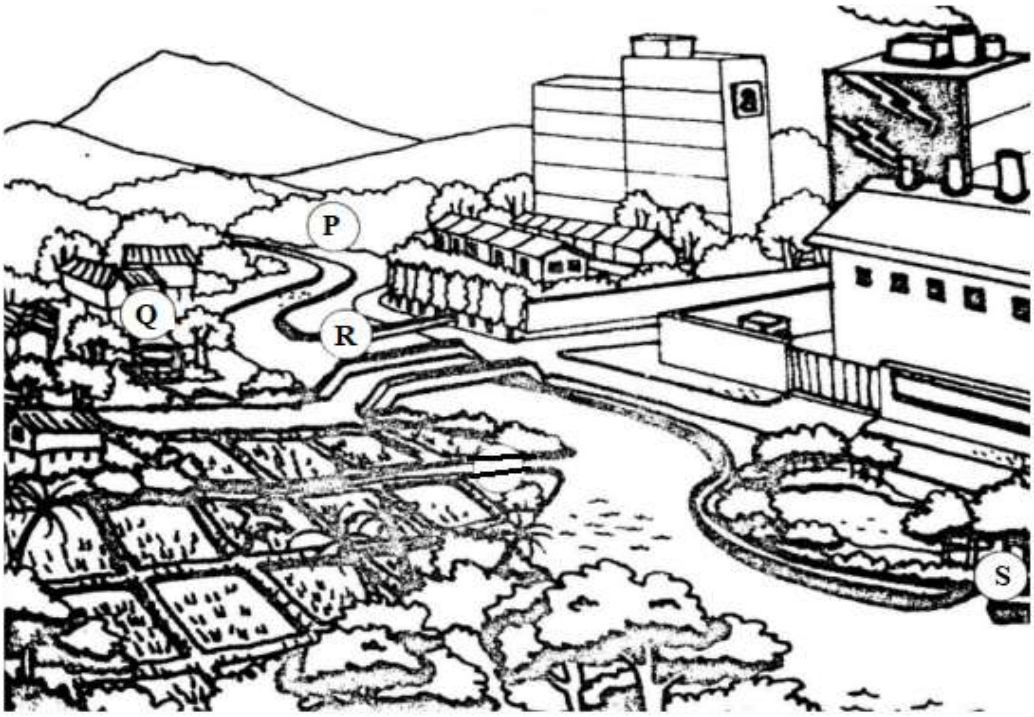


Diagram 19
Rajah 19

Which one of the water samples takes the fastest time for the methylene blue solution to decolourise?
Dalam sampel air yang manakah larutan metilena biru paling cepat dilunturkan?

A Sample from P
Sampel dari P
B Sample from Q
Sampel dari Q
C Sample from R
Sampel dari R
D Sample from S
Sampel dari S

SKEMA KERTAS 1 PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM

BIOLOGI 2021

SABAH

QUESTIONS	ANSWER	QUESTIONS	ANSWER
1	C	21	C
2	B	22	A
3	C	23	D
4	C	24	D
5	D	25	B
6	A	26	D
7	B	27	A
8	A	28	B
9	A	29	A
10	D	30	D
11	B	31	D
12	C	32	C
13	C	33	A
14	D	34	B
15	B	35	A
16	D	36	C
17	D	37	D
18	B	38	C
19	A	39	A
20	C	40	C

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Kertas Trial SPM

Biologi (20+ set)

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- Kertas trial SPM dari banyak negeri untuk subjek yang dipilih
- Skema jawapan / cadangan jawapan
- Set Penuh: semua 17 subjek dan jadual ulangkaji A+
- Set Lengkap SPM: + kertas sebenar SPM 2025 + kupasan mutu jawapan + nota 9 subjek T4 & T5

RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

nightmew.com/p/kertas-percubaan-spm · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar