

CHAPTER 4 : REPRODUCTION

Bahagian A / Section A

Arahan : Setiap soalan diikuti oleh empat pilihan jawapan, iaitu A, B, C atau D. Pilih jawapan yang terbaik.

Instruction : Each question is followed by four alternative answers, A, B, C or D. Choose the best answer.



Latihan
Sumatif

- 1 Antara berikut, yang manakah benar tentang pembiakan aseks?
Which of the following is correct about asexual reproduction?

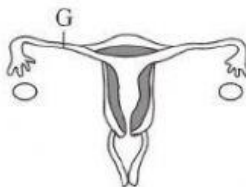
A Melibatkan sistem pembiakan
Involve reproduction system
B Berlaku kepada haiwan sahaja
Occurs to animal only
C Proses pembiakan berlaku dalam masa yang pendek
Reproduction process occurs within shorter time
D Sifat anak adalah berbeza dengan induk
Characteristic of offspring is different with the parent

- 2 Antara berikut, yang manakah terlibat dalam sistem pembiakan lelaki?
Which of the following is involved in the male reproductive system?

I Ureter
Ureter
II Tiub Falopio
Fallopian tube
III Vesikel semen
Seminal vesicle
IV Kelenjar prostat
Prostate gland

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

- 3 Rajah 1 menunjukkan sistem pembiakan wanita.
Diagram 1 shows the female reproductive system.



Rajah 1 / Diagram 1

Apakah proses yang berlaku di G?
What process occurs at G?

A Penempelan
Implantation
B Pengovulan
Ovulation

C Pembesaran
Enlargement
D Persenyawaan
Fertilisation

- 4 Ovum merupakan sel pembiakan bagi wanita. Antara berikut, ciri manakah yang benar tentang ovum?
Ovum is a reproductive cell for women. Which of the following is true about ovum?

I Tidak boleh bergerak
Unable to move
II Boleh berubah saiz
Can resize
III Dihasilkan oleh testis
Produced by testes
IV Sel terbesar dalam badan perempuan
Largest cell in female body

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

- 5 Tali pusat merupakan tiub yang menghubungkan fetus dengan plasenta.
Umbilical cord is a tube that connects the fetus to the placenta.

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

- 6 Rajah 2 menunjukkan seorang ibu mengandung yang mengambil minuman beralkohol.
Diagram 2 shows a pregnant mother taking an alcoholic beverage.



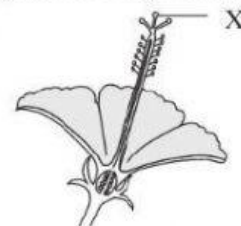
Rajah 2 / Diagram 2

Antara berikut, penyakit manakah yang dikaitkan dengan pengambilan minuman beralkohol?
Which of the following disease is associated with alcohol consumption?

A Sindrom Alkohol Fetus
Fetal Alcohol Syndrome
B Sindrom Turner
Turner Syndrome
C Sindrom Klinefelter
Klinefelter Syndrome
D Sindrom Asperger
Asperger's Syndrome

A Sindrom Alkohol Fetus
Fetal Alcohol Syndrome
B Sindrom Turner
Turner Syndrome
C Sindrom Klinefelter
Klinefelter Syndrome
D Sindrom Asperger
Asperger's Syndrome

- 7 Rajah 3 menunjukkan struktur bunga.
Diagram 3 shows the flower structure.



Rajah 3 / Diagram 3

Antara berikut, yang manakah benar tentang struktur X?
Which of the following is correct about structure X?

A Menghasilkan butir debunga
Produces pollen grains
B Menerima butir debunga
Receives pollen grains
C Mengandungi gamet jantan
Contain the male gamete
D Melindungi bunga pada peringkat kuduk
Protects the flower during the bud stage

A Menghasilkan butir debunga
Produces pollen grains
B Menerima butir debunga
Receives pollen grains
C Mengandungi gamet jantan
Contain the male gamete
D Melindungi bunga pada peringkat kuduk
Protects the flower during the bud stage

Bahagian B / Section B

Arahan : Jawab semua soalan.

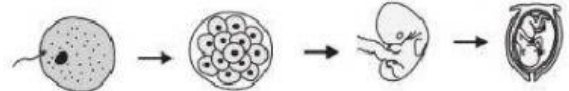
Instruction : Answer all questions.

- 1 Rajah 1 menunjukkan dua jenis pembiakan.
Diagram 1 shows two types of reproduction.

TUTOR PENYELESAIAN 1SC032



K:



L:

Rajah 1 / Diagram 1

- (a) Tuliskan **pebiakan seks** atau **pebiakan aseksual** berdasarkan rajah yang diberi.
Write **sexual reproduction** or **asexual reproduction** based on given diagram.

[2 markah / 2 marks]

- (b) Tandakan (✓) pada contoh organisma yang membiak melalui kaedah pembiakan aseks.
Mark (✓) on example of organism that reproduced through asexual reproduction.

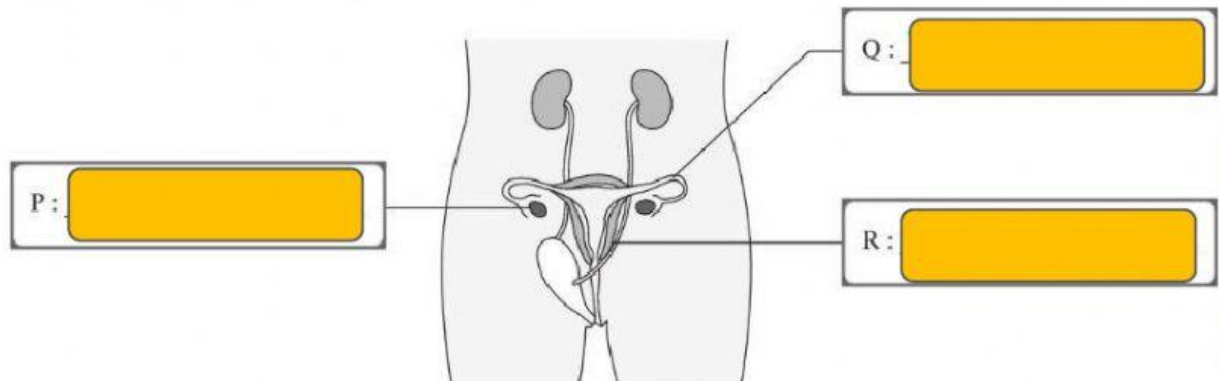
Burung / Bird	☐
Ubi keledek / Sweet potatoes	☐

Bawang / Onion	☐
Bunga ros / Roses	☐

[2 markah / 2 marks]

- 2 Rajah 2 menunjukkan sistem pembiakan perempuan.
Diagram 2 shows female reproductive system.

TUTOR PENYELESAIAN 1SC033



Rajah 2 / Diagram 2

- (a) Pada Rajah 2, labelkan struktur P, Q dan R dengan menggunakan pilihan jawapan yang diberikan di bawah.
In Diagram 2, label the structures P, Q and R using the answer options given below.

Tiub Falopio Fallopian tube	Uterus Uterus	Ovari Ovary
--------------------------------	------------------	----------------

[3 markah / 3 marks]

- (b) Nyatakan struktur yang menjadi tempat embrio berkembang dan membesar.
State the structure by which the embryo develops and grows.

[1 markah / 1 mark]