GERAK GEMPUR 4

Pembiakan
Reproduction

BAHAGIAN A

Arahan: Jawab **semua** soalan.
Instruction: *Answer* **all** *questions.*

1 Antara organisma hidup berikut, yang manakah membiak secara seks?
Which of the following living organisms reproduces sexually?

A

B

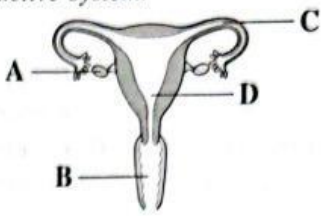
C

D

2 Antara yang berikut, yang manakah merupakan cara *Paramecium* membiak?
Which of the following is the way Paramecium reproduces?

A Belahan dedua
Binary fission
B Pertunasan
Budding
C Pembiakan vegetatif
Vegetative reproduction
D Penjanaan semula
Regeneration

3 Rajah di bawah menunjukkan sistem pembiakan wanita.
The diagram below shows the female reproductive system.



Antara bahagian **A**, **B**, **C** dan **D**, di manakah tempat berlakunya persenyawaan?
Which of the parts, **A**, **B**, **C** *or* **D**, *is the place where fertilisation takes place?*

4 Antara struktur pembiakan lelaki berikut, yang manakah berfungsi untuk menghasilkan gamet jantan dan hormon seks jantan?
Which of the following male reproductive structures functions to produce male gametes and male sex hormones?

A Zakar
Penis
B Testis
Testis
C Duktus sperma
Sperm duct
D Kelenjar prostat
Prostate gland

5 Antara yang berikut, yang manakah berlaku pada perempuan apabila mencapai akil baligh?
Which of the following occurs when females reach puberty?

A Kitaran haid bermula
Menstrual cycle begins
B Suara menjadi garau
Voice becomes deeper
C Peti suara (larinks) membesar
Vocal cord (larynx) enlarges
D Bulu tumbuh di muka dan dada
Hari grows on the face and chest

LIVEWORKSHEETS

6 Antara yang berikut, yang manakah benar tentang sperma?
Which of the following is true about a sperm?

A Gamet betina
Female gamete

B Tidak boleh bergerak
Not able to move

C Dihasilkan oleh testis
Produced by testis

D Sel yang terbesar di dalam badan lelaki
The largest cell in the male's body

7 Antara yang berikut, dalam fasa yang manakah berlakunya proses pengovulan?
In which of the following phases does the ovulation process occur?

A Fasa haid
Menstrual phase

B Fasa pemulihan
Repair phase

C Fasa subur
Fertile phase

D Fasa prahaid
Premenstrual phase

8 Antara yang berikut, yang manakah merupakan kaedah mengatasi kemandulan?
Which of the following is the method to overcome infertility?

A Ligasi
Ligation

B Implan
Implant

C Vasektomi
Vasectomy

D Persenyawaan in vitro
In vitro fertilisation

9 Apakah ciri-ciri bunga yang didebungakan oleh haiwan?
What are the characteristics of the flowers pollinated by animals?

A Berbau busuk
Smells bad

B Filamen dan stil yang panjang
Long filament and style

C Butir debunga yang licin dan ringan
Smooth and light pollen grains

D Ranggi besar dan berwarna-warni
Big and colourful petals

10 Rajah di bawah menunjukkan fetus di dalam uterus.
The diagram below shows a foetus in the uterus.

Apakah fungsi X?
What is the function of X?

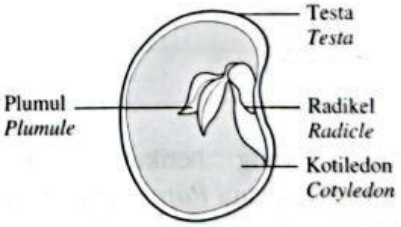
A Tiub untuk menghubungkan fetus dengan plasenta
Tube which connects the foetus to the placenta

B Tempat embrio menempel dan berkembang
The place where the embryo is implanted and develops

C Bertindak sebagai kusyen untuk menyerap gegaran
Acts as a cushion to absorb concussion

D Membran yang membentuk pundi dan mengandungi bendalir
Membrane that forms a sac and contains fluid

11 Rajah di bawah menunjukkan struktur biji benih kacang.
The diagram below shows the structure of a green bean.



Antara struktur berikut, yang manakah merupakan bahagian embrio yang akan berkembang menjadi pucuk?
Which of the following structures is the part of the embryo that will develop into a shoot?

A Testa
Testa

B Plumul
Plumule

C Radikel
Radicle

D Kotiledon
Cotyledon

LIVEWORKSHEETS