

1. Which of the following parts can be found in a seed?
Antara bahagian berikut, yang manakah boleh ditemui pada biji benih?

P Ovary
Ovari
Q Plumule
Plumul
R Testa
Testa
S Pollen tube
Tiub debunga

- ☐ A P and Q
P dan Q
☐ B P and S
P dan S
☐ C Q and R
Q dan R
☐ D R and S
R dan S

2. The different stages of the menstrual cycle are represented by W, X, Y and Z.
Peringkat kitar haid yang berlainan diwakili oleh W, X, Y dan Z.

W – Ovulation
Pengovulan
X – No fertilisation and ovum dies
Tiada persenyawaan dan ovum mati
Y – Disintegration of uterus wall as menses
Dinding uterus gugur sebagai darah haid
Z – Thickening of uterus wall
Penebalan dinding uterus

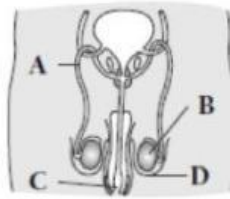
Which of the following is the correct sequence for the stages of the menstrual cycle?
Antara yang berikut, urutan manakah yang betul bagi peringkat-peringkat kitar haid?

- ☐ A Y, Z, W, X
☐ B X, W, Z, Y
☐ C W, Z, X, Y
☐ D Z, Y, X, W

3. During which days of the menstrual cycle does ovulation occur?
Pada hari ke berapakah dalam kitar haid pengovulan berlaku?

- ☐ A Day 1 – day 5
Hari 1 – hari 5
☐ B Day 6 – day 11
Hari 6 – hari 11
☐ C Day 12 – day 17
Hari 12 – hari 17
☐ D Day 18 – day 28
Hari 18 – hari 28

4. The diagram below shows the male reproductive system.
Rajah di bawah menunjukkan sistem pembiakan lelaki.



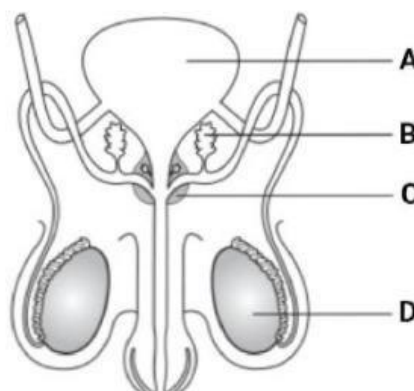
Which organ **A**, **B**, **C** or **D**, protects the testis?
*Organ yang manakah **A**, **B**, **C** atau **D**, melindungi testis?*

- ☐ **A**
☐ **B**
☐ **C**
☐ **D**

5. The type of germination where the cotyledons are lifted above the soil level is called
Jenis percambahan di mana kotiledon diangkat di atas aras tanah dikenal sebagai

- ☐ **A** upper ground germination.
percambahan atas tanah.
☐ **B** epigeal germination.
percambahan epigeal.
☐ **C** hypogeal germination.
percambahan hipogeal.
☐ **D** phytogeal germination.
percambahan fitogeal.

6. The diagram below shows the male reproductive system. Which structure secretes nutritional fluid for the sperms?
Rajah di bawah menunjukkan sistem pembiakan lelaki. Struktur yang manakah merembeskan bendalir yang mengandungi nutrien untuk sperma?



- ☐ **A**
☐ **B**
☐ **C**
☐ **D**

7. The diagram below shows an organism that carries out asexual reproduction.
Rajah di bawah menunjukkan sejenis organisma yang melakukan pembiakan aseks.



Which of the following organisms carries out the same type of asexual reproduction?
Antara organisma berikut, yang manakah melakukan jenis pembiakan aseks yang sama?

- ☐ A Moss/Lumut
- ☐ B Amoeba
- ☐ C Hydra
- ☐ D Fern/Paku pakis

8. Which of the following organisms reproduce through binary fission?
Antara organisma berikut, yang manakah membiak melalui pembiakan secara belahan dedua?

- ☐ A Amoeba
- ☐ B Planaria
- ☐ C Hydra
- ☐ D Yeast/Yis

9. What connects the foetus to the placenta?
Apakah yang menghubungkan fetus dengan plasenta?

- ☐ A Umbilical cord
Tali pusat
- ☐ B Uterus
Uterus
- ☐ C Fallopian tube
Tiub Falopio
- ☐ D Blood vessels
Saluran darah

10. Which of the following parts of the female reproductive system produces female gametes (ovum) and female sex hormones?
Antara bahagian pada sistem pembiakan wanita berikut, yang manakah menghasilkan gamet betina (ovum) dan hormon seks wanita?

- ☐ A Placenta
Plasenta
- ☐ B Ovary
Ovari
- ☐ C Uterus (womb)
Uterus (rahim)
- ☐ D Fallopian tube
Tiub Falopio

11. The diagram below shows a reproductive cell found in the female human reproductive system. *Rajah di bawah menunjukkan sel pembiakan yang terdapat di dalam organ pembiakan wanita.*



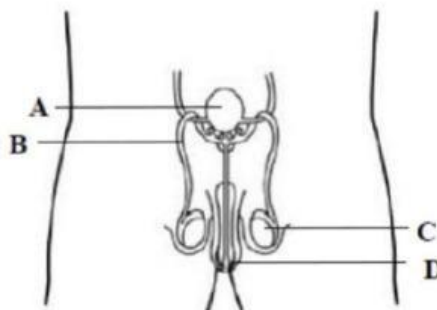
Which of the following statements is **not** associated with the cell?
*Antara pernyataan yang berikut, yang manakah **tidak** berkaitan dengan sel itu?*

- ☐ A It contains a plasma membrane.
Sel itu mengandungi membran plasma.
- ☐ B It is spherical in shape and it is considered as the largest cell in human body.
Sel itu berbentuk sfera dan dianggap sebagai sel yang paling besar di dalam badan manusia.
- ☐ C It can live up to four days after being released from the ovary.
Sel itu boleh hidup selama empat hari selepas dibebaskan dari ovari.
- ☐ D It is the female gamete that possesses a large nucleus and a diameter of 0.1 mm.
Sel itu merupakan gamet betina yang mempunyai nukleus besar dan diameternya adalah 0.1 mm.

12. Which of the following shows the correct pathway of sperms into the female reproductive system?
Antara yang berikut, yang manakah menunjukkan laluan yang betul bagi sperma ke dalam sistem pembiakan wanita?

- ☐ A Cervix → Uterus → Vagina → Fallopian tube
Serviks → Uterus → Faraj → Tiub Falopio
- ☐ B Vagina → Cervix → Uterus → Fallopian tube
Faraj → Serviks → Uterus → Tiub Falopio
- ☐ C Uterus → Fallopian tube → Cervix → Vagina
Uterus → Tiub Falopio → Serviks → Faraj
- ☐ D Fallopian tube → Vagina → Uterus → Cervix
Tiub Falopio → Faraj → Uterus → Serviks

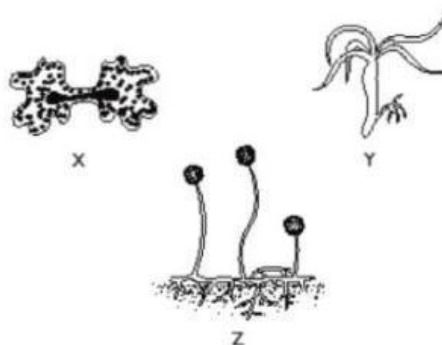
13. The diagram below shows the male reproductive system.
Rajah di bawah menunjukkan sistem pembiakan lelaki.



Which of the parts, A, B, C or D, produces sperms?
Antara bahagian, A, B, C dan D, yang manakah menghasilkan sperma?

- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D

14. The diagram below shows organisms that reproduce asexually.
Rajah di bawah menunjukkan organisma yang membiak secara aseks.



Which of the following types of asexual reproduction are carried out by X, Y and Z?
Antara jenis pembiakan aseks berikut, yang manakah dijalankan oleh X, Y, dan Z?

☐ A	X	Y	Z
	Spore formation <i>Pembentukan spora</i>	Binary fission <i>Belahan dedua</i>	Budding <i>Pertunasan</i>
☐ B	X	Y	Z
	Spore formation <i>Pembentukan spora</i>	Budding <i>Pertunasan</i>	Binary fission <i>Belahan dedua</i>
☐ C	X	Y	Z
	Budding <i>Pertunasan</i>	Binary fission <i>Belahan dedua</i>	Spore formation <i>Pembentukan spora</i>
☐ D	X	Y	Z
	Binary fission <i>Belahan dedua</i>	Budding <i>Pertunasan</i>	Spore formation <i>Pembentukan spora</i>

15. The diagram below shows a phase in women menstrual cycle.
Rajah di bawah menunjukkan satu fasa dalam kitar haid wanita.



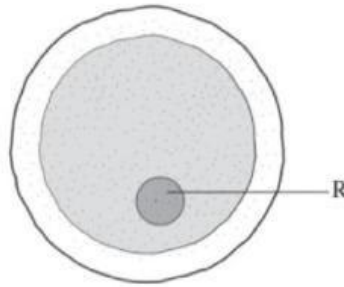
Which of the following is true about the phase?
Antara yang berikut, yang manakah benar tentang fasa itu?

- ☐ A It is a repeated cycle which occurs every 28 days.
Merupakan satu kitaran yang berulang setiap 28 hari.
- ☐ B It is the fertile phase of the menstrual cycle.
Merupakan fasa subur dalam kitar haid.
- ☐ C It provides a favourable environment for the development of a child.
Menyediakan satu persekitaran yang baik untuk perkembangan seorang kanak-kanak.
- ☐ D It produces both male and female gametes.
Menghasilkan kedua-dua gamet jantan dan gamet betina.

16. A woman had her menstruation on the 2nd of January. When does the repair phase occur?
Seorang wanita mengalami haid pada 2 Januari. Bilakah fasa pemulihan berlaku?

- ☐ A 2nd to 6th January
2 hingga 6 Januari
- ☐ B 7th to 12th January
7 hingga 12 Januari
- ☐ C 13th to 18th January
13 hingga 18 Januari
- ☐ D 19th to 29th January
19 hingga 29 Januari

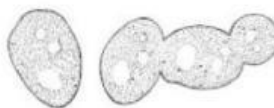
17. The diagram below shows the structure of a female gamete.
Rajah di bawah menunjukkan struktur gamet perempuan.



What is R?
Apakah R?

- ☐ A Cell membrane
Membran sel
- ☐ B Cytoplasm
Sitoplasma
- ☐ C Vacuole
Vakuol
- ☐ D Nucleus
Nukleus

18. The diagram below shows an organism reproducing its young.
Rajah di bawah menunjukkan suatu organisma menghasilkan anaknya.



Which of the following organisms reproduces the same way as the organism?
Antara organisma berikut, yang manakah membiak dengan cara yang sama seperti organisma itu?

- ☐ A Paramecium
- ☐ B Amoeba
- ☐ C Hydra
- ☐ D Mucor

19. Which of the following is used for birth control in males?
Antara yang berikut, yang manakah digunakan sebagai kawalan kehamilan bagi lelaki?

- ☐ A Spermicides
Spermisid
- ☐ B Intrauterine Contraceptive Device (IUCD)
Alat kontraseptif dalam uterus
- ☐ C Condom
Kondom
- ☐ D Diaphragm
Diafragma

20. The table below shows two processes that takes place in two different places.
Jadual di bawah menunjukkan dua proses yang berlaku di dua tempat yang berlainan.

Process Proses	Place that takes place Tempat berlaku
X	Fallopian tube Tiub falopio
Ovulation Pengovulan	Y

Based on your scientific knowledge regarding reproduction, which one is true about X and Y?
Berdasarkan pengetahuan saintifik anda tentang pembiakan, yang manakah benar mengenai X dan Y?

- ☐ A
- | | |
|-------------------------------|------------------|
| X | Y |
| Fertilisation
Persenyawaan | Uterus
Uterus |
- ☐ B
- | | |
|----------------------------------|-------------------|
| X | Y |
| Menstruation
Pengeluaran haid | Cervix
Serviks |
- ☐ C
- | | |
|-------------------------------|------------------|
| X | Y |
| Fertilisation
Persenyawaan | Ovaries
Ovari |
- ☐ D
- | | |
|----------------------------|-----------------|
| X | Y |
| Implantation
Penempelan | Vagina
Faraj |