

1. Sterility in a couple could happen if
Kemandulan bagi satu pasangan boleh berlaku jika

- ☐ A semen has high sperm count.
air mani mempunyai bilangan sperma yang banyak.
- ☐ B Fallopian tubes are blocked.
tiub Falopio tersumbat.
- ☐ C sperm cells are too active.
sel sperma terlalu aktif.
- ☐ D vagina is dry.
faraj kering.

2. Which of the following plants and their pollinating agents are **incorrectly** paired?
Antara tumbuhan dengan agen pendebungaannya berikut, yang manakah dipadankan dengan salah?

- ☐ A

Plant Tumbuhan	Pollinating agent Agen pendebungaan
Sunflower Bunga matahari	Insects Serangga
- ☐ B

Plant Tumbuhan	Pollinating agent Agen pendebungaan
African tulip Tulip Afrika	Birds Burung
- ☐ C

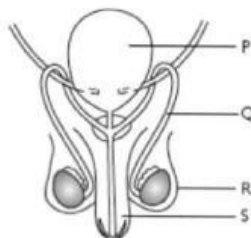
Plant Tumbuhan	Pollinating agent Agen pendebungaan
Paddy plant Sawah padi	Water Air
- ☐ D

Plant Tumbuhan	Pollinating agent Agen pendebungaan
Maize Jagung	Wind Angin

3. 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.

4. The diagram below shows some human organs P, Q, R and S.
Rajah di bawah menunjukkan beberapa organ manusia P, Q, R dan S.



Which of the following organs is called scrotum?
Antara organ berikut, yang manakah dikenali sebagai skrotum?

- ☐ A P
- ☐ B Q
- ☐ C R
- ☐ D S

5. A pregnant mother's diet should contain more iron to...
Gizi ibu hamil perlu mengandung lebih banyak zat besi untuk...



- ☐ A form new tissues in the body of foetus.
membentuk tisu-tisu baru dalam badan fetus.
- ☐ B build strong teeth and bones for the foetus.
membina gigi dan tulang yang kuat untuk fetus.
- ☐ C strengthen the defence system of the mother.
menguatkan sistem pertahanan ibu.
- ☐ D form haemoglobin to prevent the mother from developing anaemia.
membentuk hemoglobin untuk mencegah ibu daripada menghidap anemia.

6. Where is the process of fertilisation takes place?
Di manakah tempat proses persenyawaan biasanya berlaku?

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

7. The diagram below shows a menstrual cycle of a woman.
Rajah di bawah menunjukkan kitar haid seorang wanita.



At which stage A, B, C or D, the probability of fertilisation is the highest?
Di peringkat manakah A, B, C atau D, kemungkinan persenyawaan adalah paling tinggi?

- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D

8. Which of the following is **not** the importance of reproduction to organisms?
Antara yang berikut, yang manakah **bukan** kepentingan pembiakan kepada organisma?

- ☐ A To maintain continuity of organisms.
Untuk mengekalkan kesinambungan organisma.
- ☐ B To increase the number of individuals of a species.
Untuk meningkatkan bilangan individu suatu spesies.
- ☐ C To ensure the species of organisms do not become extinct.
Untuk memastikan spesies organisma tidak pupus.
- ☐ D To generate new species of organisms to replace the dead one.
Untuk menghasilkan spesies organisma yang baru bagi menggantikan spesies yang telah mati.

9. The diagram below shows the human reproductive cell.
Rajah di bawah menunjukkan sel pembiakan manusia.



Which of the following statements are true about this cell?
Antara pernyataan berikut, yang manakah benar tentang sel ini?

- J It is produced in the testis.
Dihasilkan dalam testis.
- K Its head carries genetic materials.
Kepalanya membawa bahan genetik.
- L It is the biggest cell in the body.
Adalah sel paling besar dalam badan.

- ☐ A J only
J sahaja
- ☐ B J and K
J dan K
- ☐ C K and L
K dan L
- ☐ D J, K and L
J, K dan L

10. 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

11. Which of the following female reproductive organs produces ova?
Antara organ pembiakan wanita berikut, yang manakah menghasilkan ovum?

- ☐ A Cervix
Serviks
- ☐ B Ovary
Ovari
- ☐ C Placenta
Plasenta
- ☐ D Fallopian tubes
Tiub Falopio

12. The problem of endometriosis can stop the implantation process. Which of the following places does the problem occur?
Masalah endometriosis boleh menghentikan proses penempelan. Antara yang berikut, di manakah tempat masalah itu berlaku?

- ☐ A Vagina
Faraj
- ☐ B Uterus
Uterus
- ☐ C Ovary
Ovari
- ☐ D Ovum
Ovum

13. Where does the fertilisation process usually take place?
Di manakah proses persenyawaan biasanya berlaku?

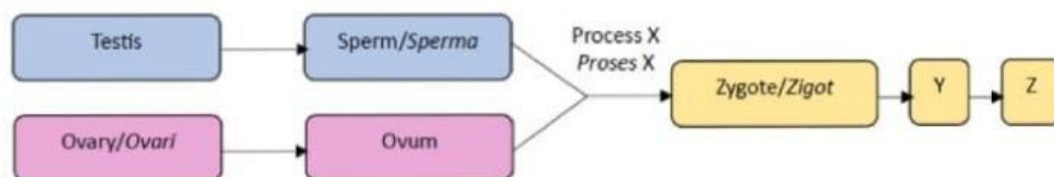
- ☐ A Cervix
Serviks
- ☐ B Fallopian tube
Tiub Falopio
- ☐ C Vagina
Faraj
- ☐ D Uterus
Uterus

14. Which of the following features is found in insect-pollinated flowers?
Antara ciri-ciri berikut, yang manakah ada pada bunga yang didebungakan oleh serangga?

- I Brightly coloured flowers
Warna bunga yang terang
- II Small-petalled flowers
Ranggi bunga yang kecil
- III Nectar-producing flowers
Bunga yang menghasilkan nektar

- ☐ A I and II
I dan II
- ☐ B I and III
I dan III
- ☐ C II and III
II dan III
- ☐ D I, II and III
I, II dan III

15. The diagram below shows the process in sexual reproduction.
Rajah di bawah menunjukkan proses dalam pembiakan seks.



- Which of the following is true about process X?
Antara yang berikut, yang manakah adalah benar tentang proses X?

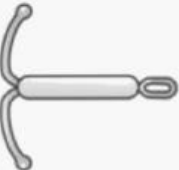
- ☐ A Pollination
Pendebungaan
- ☐ B Menstruation
Kitar haid
- ☐ C Pregnancy
Kehamilan
- ☐ D Fertilisation
Persenyawaan

16. The changes that occur in males during puberty include the following, which are
Perubahan yang berlaku kepada lelaki semasa akil baligh termasuklah yang berikut, iaitu

- I vocal cord enlarges.
peti suara membesar.
- II body becomes more muscular.
badan menjadi lebih berotot.
- III hips become firm and broader.
punggung menjadi padat dan lebar.
- IV menstrual cycle begins.
kitar haid bermula.

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

17. Which of the following methods prevents the implantation of the embryo?
Antara kaedah berikut, yang manakah menghalang penempelan embrio?

- ☐ A 
- ☐ B 
- ☐ C 
- ☐ D 

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

- I Ovary
Ovari
- II Plumule
Plumul
- III Testa
Testa
- IV Pollen tube
Tiub debunga

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

19. Which of the following methods of reproduction of organisms is correct?
Antara kaedah pembiakan bagi organisma berikut, yang manakah betul?

- ☐ A Onion - spore formation
Bawang - pembentukan spora
- ☐ B Potatoes - vegetative
Ubi kentang - vegetatif
- ☐ C Algae - budding
Alga - pertunasan
- ☐ D Yeast - binary fission
Yis - belahan dedua

20. Cross-pollination is a method used in agriculture to produce plants which
Pendebungaan kacuk adalah cara yang digunakan dalam pertanian untuk menghasilkan tumbuhan yang

- ☐ A have the same genetic properties as the parent plants.
mempunyai ciri-ciri genetik yang sama seperti pokok induk.
- ☐ B will mature and produce fruits at the same time.
akan matang dan menghasilkan buah pada masa yang sama.
- ☐ C are more resistant to diseases and pests.
lebih tahan rintangan terhadap penyakit dan makhluk perosak.
- ☐ D have growth characteristics and uniform in height.
mempunyai ciri-ciri pertumbuhan dan ketinggian yang seragam.