

**Lembaran Kerja**

**Sains Darjah 6**

**Unit 2: Manusia**

**Bahagian A**

Tandakan jawapan yang betul.

1) Sistem apakah yang terlibat bagi mengekalkan kemandirian spesies manusia?

- A. Sistem pembiakan.
- B. Sistem saraf.
- C. Sistem pernafasan.
- D. Sistem kelahiran.

2) Rajah di bawah menunjukkan gambar sperma.



Di manakah sperma dihasilkan?

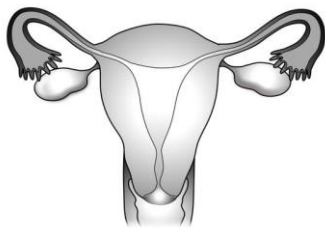
- A. Testis
- B. Zakar
- C. Ginjal
- D. Usus besar

3. Sistem pembiakan lelaki terdiri daripada \_\_\_\_\_.

- I. Zakar
- II. Testis
- III. Pundi kencing
- IV. Ginjal

- A. I dan II
- B. I dan III
- C. II dan III
- D. II dan IV

4. Rajah di bawah menunjukkan organ pembiakan perempuan.



Di manakah persenyawaan sperma dan ovum berlaku?

- A. Uterus
- B. Tiub Fallopio
- C. Ovari
- D. Faraj

5. Berikut merupakan proses yang berlaku selepas persenyawaan berlaku.

**Proses persenyawaan berlaku → Y → Embrio → X → Bayi dilahirkan**

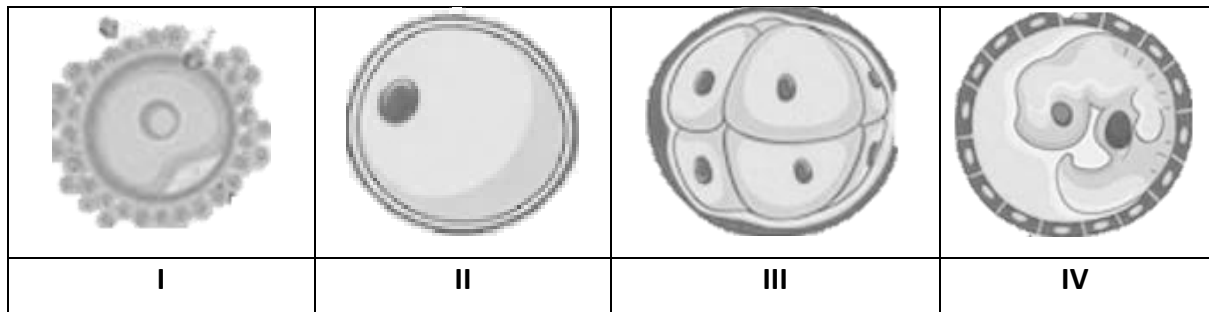
- A. Y - Fetus X - Zigot
  - B. Y - Ovum X – Fetus
  - C. Y - Zigot X – Fetus
  - C. Y - Sperma X – Fetus
6. Apakah yang akan berlaku sekiranya ovum melepaskan lebih daripada 1 ovum pada satu masa?
- A. Kelahiran kembar sekiranya disenyawakan.
  - B. Perlu rawatan di hospital.
  - C. Penyakit kronik.
  - D. Proses persenyawaan tidak akan berlaku.
7. Sistem saraf terdiri daripada \_\_\_\_\_.
- A. Sistem saraf pusat dan sistem saraf periferi
  - B. Sistem saraf utama dan saraf spina
  - C. Sistem saraf pusat sahaja
  - D. Sistem saraf periferi sahaja

8. Sistem saraf pusat terdiri daripada \_\_\_\_\_.
- A. Otak dan saraf tunjang.
  - B. Otak dan rangkaian saraf.
  - C. Salur darah dan saraf tunjang.
  - C. Salur darah dan jantung.
9. Manakah antara berikut merupakan tindakan luar kawal?
- A. Menari.
  - B. Menarik tangan setelah tersentuh objek panas.
  - C. Berlari.
  - D. Makan.
10. Apakah kesan kerosakan sistem saraf periferi?
- A. Perjalanan isyarat dari otak dan saraf tunjang ke bahagian tubuh terganggu.
  - B. Perjalanan isyarat dari otak ke saraf tunjang ke bahagian tubuh berjalan lancar.
  - C. Perjalanan isyarat dari bahagian tubuh ke otak terganggu.
  - D. Perjalanan isyarat dari bahagian kaki ke otak terganggu.

## Bahagian B

Jawab semua soalan berikut.

Rajah 1 menunjukkan proses persenyawaan manusia sehingga bayi dilahirkan.



Rajah 1

1) Apakah proses persenyawaan manusia?

---

2) Selepas persenyawaan, zigot akan membahagi dan berkembang kepada embrio. Nyatakan perubahan fizikal yang berlaku kepada embrio dari peringkat II hingga III.

---

3) i) Pada bulan ke berapakah jangkaan fetus terbentuk sepenuhnya dan sedia untuk dilahirkan?

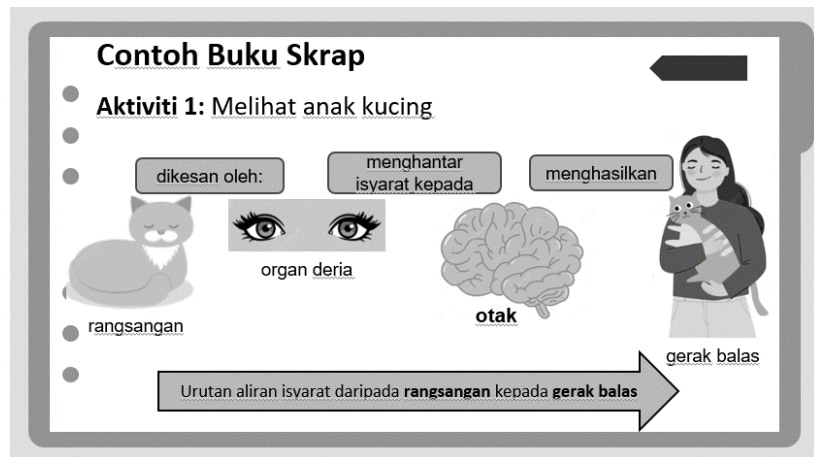
---

ii) Cadangkan satu jenis makanan yang sesuai untuk ibu yang sedang mengandung.

---

## Bahagian C

Hasilkan sebuah buku skrap mengenai sistem saraf manusia yang mengaitkan aktiviti kehidupan seharian anda. Contoh: Makan (Tindakan Terkawal). Tambahkan itu, nyatakan juga aliran isyarat daripada rangsangan kepada gerak balas. Hiaskan mengikut kreativiti anda.



**Skema Jawapan**

**Lembaran Kerja**

**Sains Darjah 6**

**Unit 2: Manusia**

**Bahagian A**

1. A
2. A
3. A
4. B
5. C
6. A
7. A
8. A
9. B
10. A

**Bahagian B**

1. Percantuman sperma daripada lelaki dan ovum daripada perempuan
2. Zigot akan membahagi dan membentuk banyak sel.
3. a) Setelah kurang lebih sembilan bulan/ Mana-mana jawapan yang sesuai  
b) Buah-buahan/Sayur-sayuran/Makanan berprotein/Susu kalsium