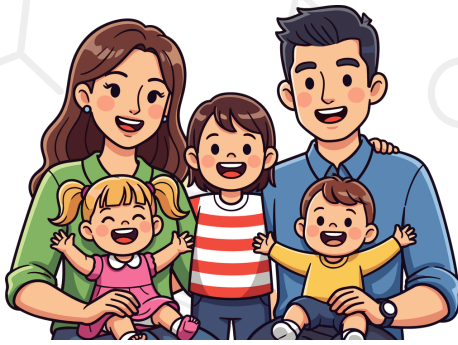




PRAKTIS⁺ *Sains*

TAHUN 6 UNIT 2



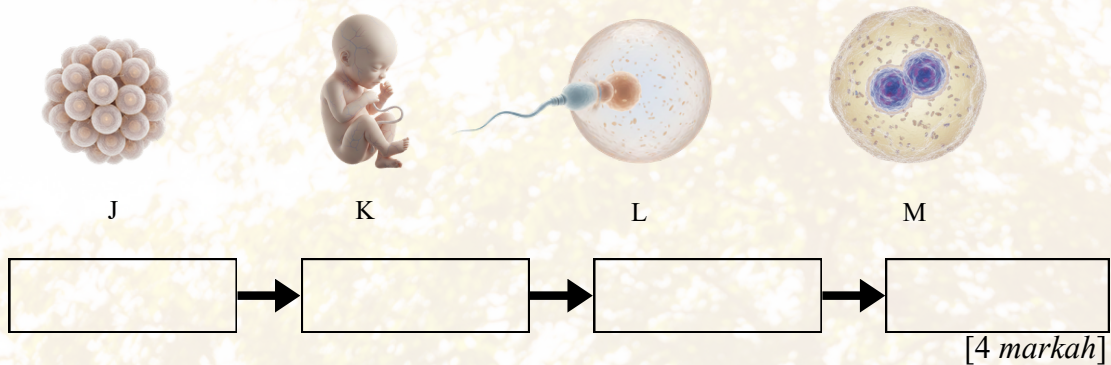
UNIT 2 Manusia

Bahagian A

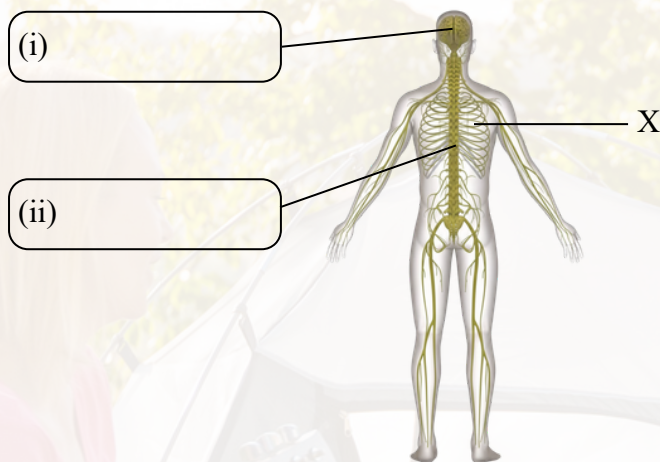
1. Sel pembiakan lelaki dikenali sebagai
 - A. Testis
 - B. Zakar
 - C. Uretra
 - D. Sperma
2. Apakah fungsi uterus dalam organ pembiakan perempuan?
 - A. Menerima sperma
 - B. Menghasilkan ovum
 - C. Tempat embrio berkembang
 - D. Tempat untuk proses persenyawaan
3. Bahagian organ pembiakan perempuan manakah yang juga dikenali sebagai rahim?
 - A. Faraj
 - B. Ovari
 - C. Uterus
 - D. Tiub Fallopio
4. Apakah fungsi utama sistem saraf manusia?
 - A. Mengawal pernafasan manusia semasa tidur
 - B. Mengawal koordinasi semua bahagian tubuh
 - C. Mengawal pergerakan kaki dan tangan manusia
 - D. Mengawal peredaran darah di dalam tubuh badan
5. Aktiviti-aktiviti yang berikut boleh mengganggu sistem saraf manusia kecuali
 - A. tidur yang berlebihan.
 - B. minum minuman beralkohol.
 - C. selalu makan makanan ringan.
 - D. memakai alat pelindung badan jika perlu.

Bahagian B

1. Susun rajah proses persenyawaan manusia yang berikut dengan betul.



2. Rajah di bawah menunjukkan sistem saraf manusia. Labelkan dengan betul.



(a) Labelkan bahagian sistem saraf manusia pada rajah di atas.

Saraf tunjang

Otak

[2 markah]

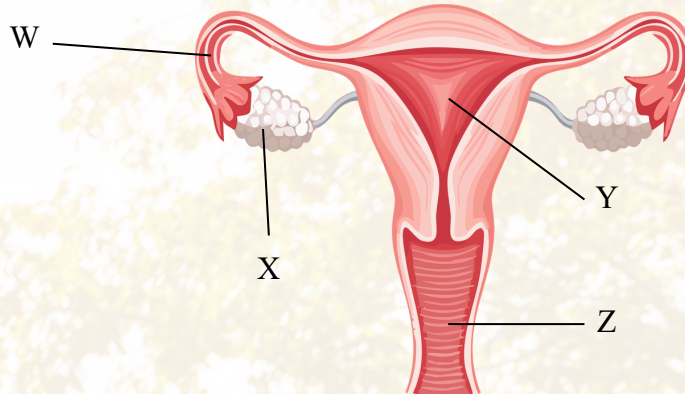
(b) Apakah fungsi X? Tandakan (✓) pada pernyataan yang betul.

(i)	Menghantar isyarat dari bahagian tubuh ke sistem saraf pusat	
(ii)	Mengkoordinasi tindakan terkawal dan tindakan luar kawal	
(iii)	Menghantar isyarat arahan dari sistem saraf pusat ke seluruh bahagian tubuh badan	

[2 markah]

Bahagian C

1. Rajah di bawah menunjukkan satu organ manusia.



(a) Apakah organ yang ditunjukkan pada rajah di atas?

[1 markah]

(b) Namakan setiap bahagian organ tersebut.

(i) W: _____

(ii) X: _____

(iii) Y: _____

(iv) Z: _____

[4 markah]

(c) Apakah yang akan berlaku di Y?

[1 markah]

(d) Seorang wanita terpaksa membuang kedua-dua bahagian X disebabkan oleh masalah kesihatan. Adakah wanita ini mempunyai peluang untuk mengandung? Mengapa?

[2 markah]

2. Rajah di bawah menunjukkan satu organ manusia.



(a) Namakan dua bahagian sistem saraf yang dimiliki oleh manusia.

- (i) _____
(ii) _____

[2 markah]

(b) Pernyataan berikut menerangkan salah satu saraf manusia.

Saraf ini berfungsi untuk menghantar isyarat dari sistem saraf pusat ke seluruh bahagian tubuh.

(i) Berdasarkan maklumat di atas, apakah sistem saraf yang dimaksudkan?

[1 markah]

(ii) Seorang pesakit mengalami masalah pada sistem saraf di atas. Berikan satu contoh penyakit yang dialami.

[1 markah]

(iii) Nyatakan dua cara untuk mengelakkan masalah di b(ii) daripada berlaku?

[2 markah]

(c) Seseorang yang sedang hilang kewarasan akal akibat pengambilan minuman alkohol yang berlebihan mengalami kesukaran untuk memberikan tindak balas terhadap rangsangan di sekelilingnya. Terangkan.

[2 markah]

Jawapan

Bahagian A

- 1.D
- 2.C
- 3.C
- 4.B
- 5.D

Bahagian B

1.

L

 ►

M

 ►

J

 ►

K

- 2.(a) (i) Otak
(ii) Saraf tunjang
(b) (i) ✓
(iii) ✓

Bahagian C

- 1.(a) Organ pembiakan perempuan
(b) (i) Tiub Fallopio
(ii) Ovari
(iii) Uterus
(iv) Faraj
(c) Tempat untuk embrio berkembang sehingga menjadi fetus.
(d) Tidak kerana ovum tidak dapat dihasilkan lagi.
- 2.(a) (i) Sistem saraf pusat
(ii) Sistem saraf tunjang
(b) (i) Sistem saraf periferi
(ii) Bell's palsy/ Masalah keseimbangan badan
(iii) Makan makanan yang seimbang/Tidak minum minuman beralkohol/Cukup tidur/Memakai alat pelindung tubuh/ Penjagaan postur badan yang betul
(c) Alkohol mengganggu penghantaran isyarat dalam sistem saraf.