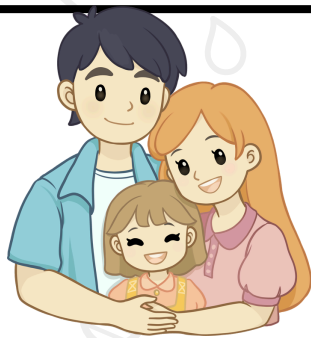
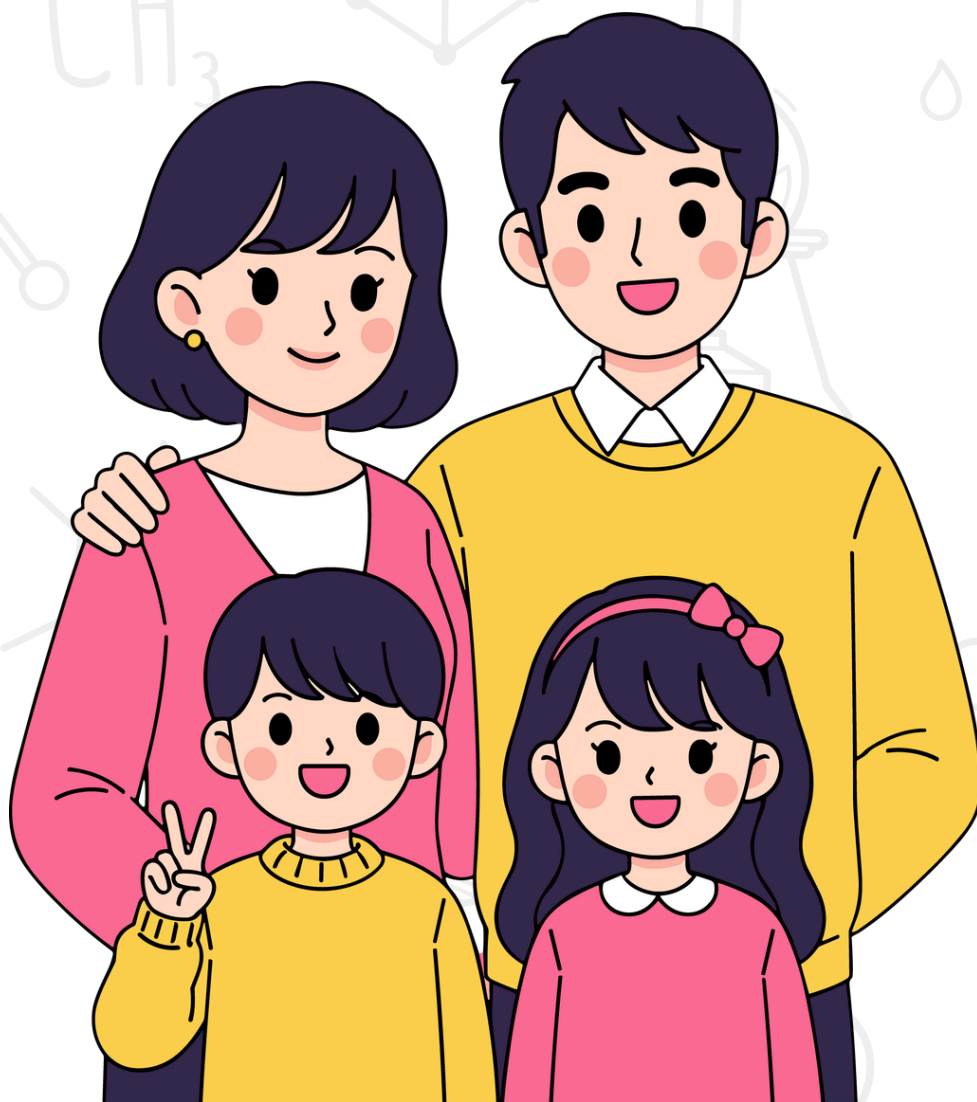


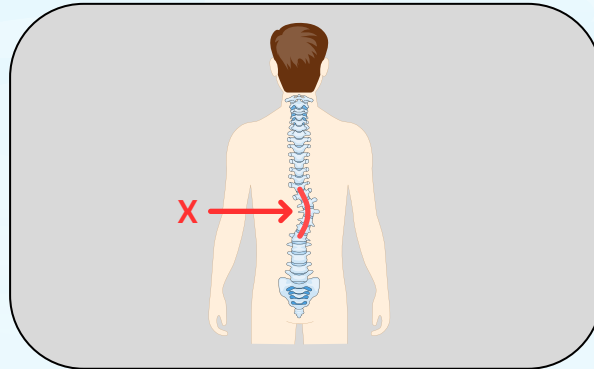


PRAKTIS PLUS *Sains* **TAHUN 5 UNIT 2**



BAHAGIAN A

1. Rajah di bawah menunjukkan tulang X.



Apakah fungsi tulang X?

- A. Untuk bergerak
- B. Menyokong tubuh
- C. Melindungi badan
- D. Melindungi organ dalaman

2. Pernyataan di bawah menerangkan tentang sendi manusia.

Boleh menggerakkan tangan ke belakang ke hadapan, ke tepi atau membuat putaran

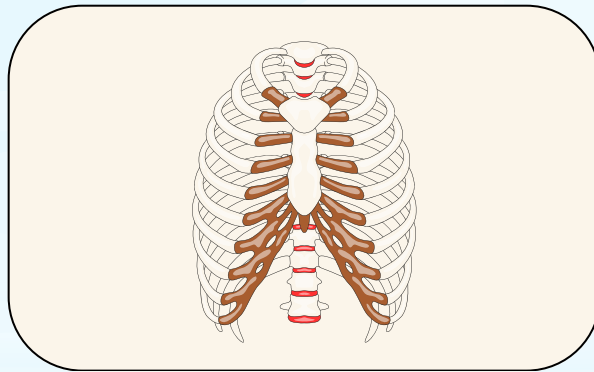
Manakah sendi yang berkaitan dengan maklumat di atas?

- A. Siku
- B. Lutut
- C. Bahu
- D. Pinggul

3. Apakah kepentingan sendi?

- A. Membolehkan pergerakan dan kebolehlenturan tubuh
- B. Membolehkan pergerakan turun naik dada untuk pernafasan
- C. Membolehkan sistem peredaran darah lancar
- D. Membolehkan fungsi badan yang lain berjalan lancar

4. Rajah di bawah menunjukkan sistem rangka.



Apakah perkaitan sistem rangka dengan sistem peredaran darah?

- A. Melindungi tulang dari kecederaan
- B. Menghantar oksigen ke seluruh tubuh
- C. Membantu menyingkirkan karbon dioksida dari tubuh
- D. Membantu tumbesaran tulang dengan mengangkut oksigen dan nutrien

5. Rajah menunjukkan seorang murid mengalami kecederaan patah tulang.



Apakah yang dia akan alami akibat daripada patah tulang?

- A. Tulang itu akan bersambung semula
- B. Tangan akan membengkak
- C. Tangan akan berdarah
- D. Tangan tiada apa-apa kesan

BAHAGIAN B

6. Rajah di bawah menunjukkan rangka manusia. Label dan lengkapkan rajah dengan pilihan jawapan yang diberikan.

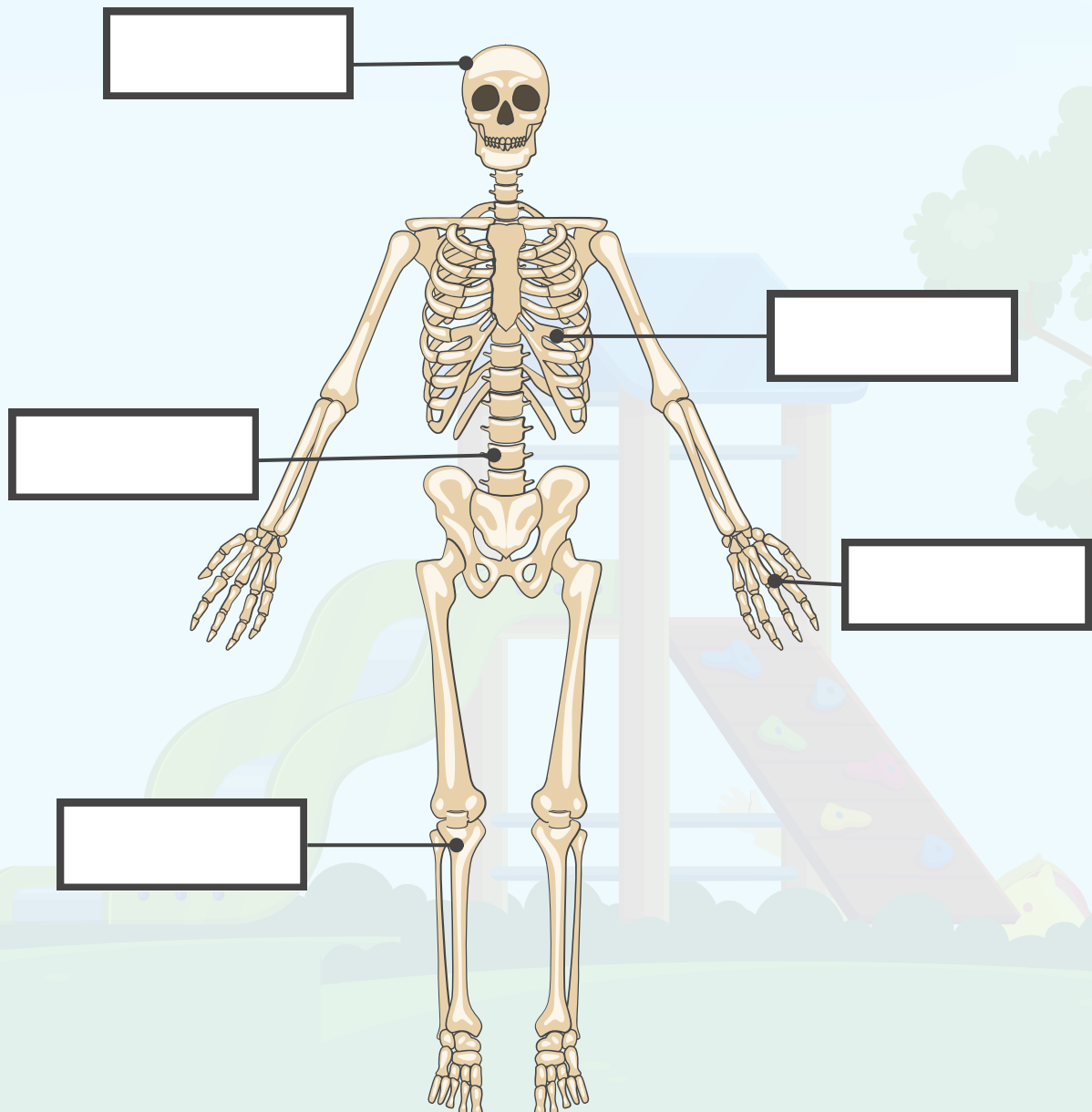
Tulang rusuk

Tulang kaki

Tengkorak

Tulang tangan

Tulang belakang



7. Padankan rangka utama manusia dengan fungsinya yang betul.

Rangka utama	Fungsi
(a) Tulang belakang	(i) Melindungi organ dalaman
(b) Tengkorak	(ii) Untuk sokongan dan pergerakan
(c) Tulang rusuk	(iii) Menyokong tubuh
(d) Tulang tangan dan kaki	(iv) Melindungi otak

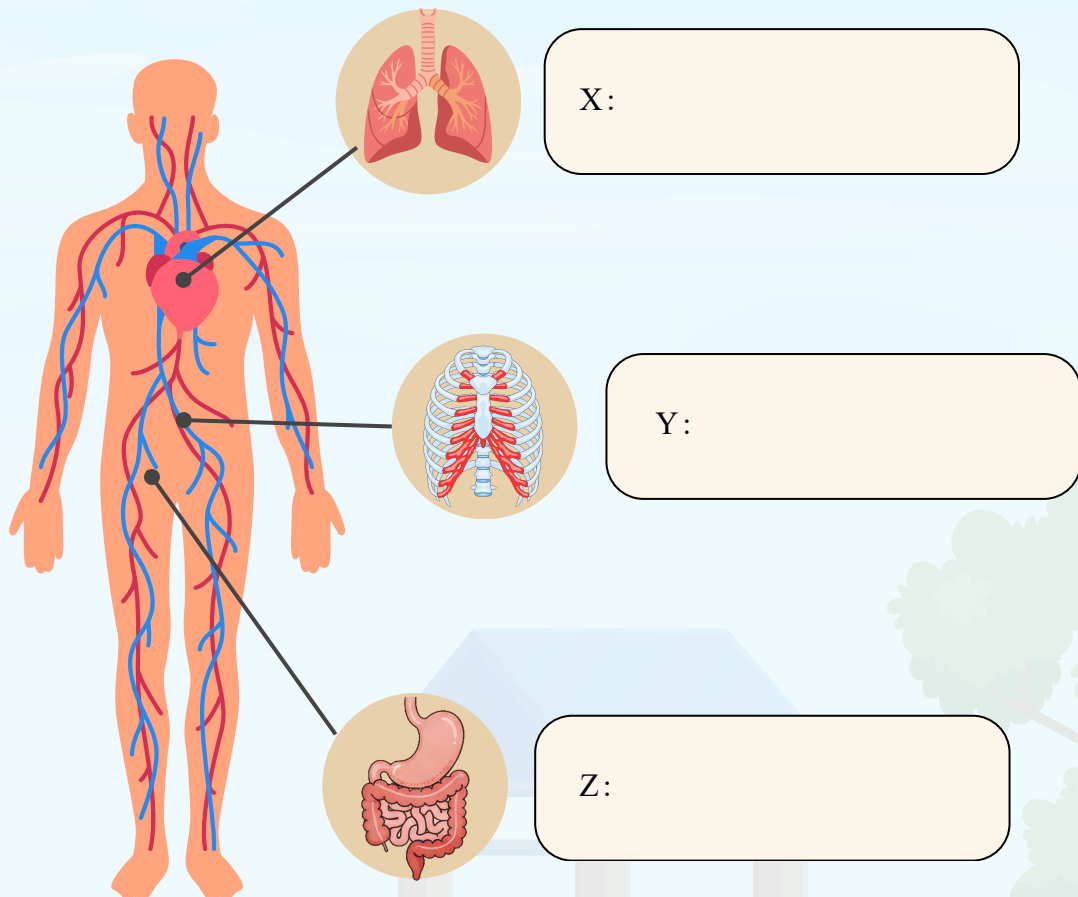
8. Tandakan (/) pada pernyataan yang betul dan (X) pada pernyataan yang salah mengenai sistem rangka dan sistem peredaran darah manusia.

(a) Tulang belakang melindungi organ dalaman seperti jantung dan paru	
(b) Tulang tangan berfungsi sebagai sokongan dan pergerakan	
(c) Paru adalah antara organ dalam badan manusia yang terlibat dalam sistem peredaran darah manusia	
(d) Jantung ialah organ tempat pertukaran antara gas oksigen dengan gas karbon dioksida	

BAHAGIAN C

9. Rajah di bawah menunjukkan sistem badan manusia.

(a) Labelkan nama sistem badan manusia.



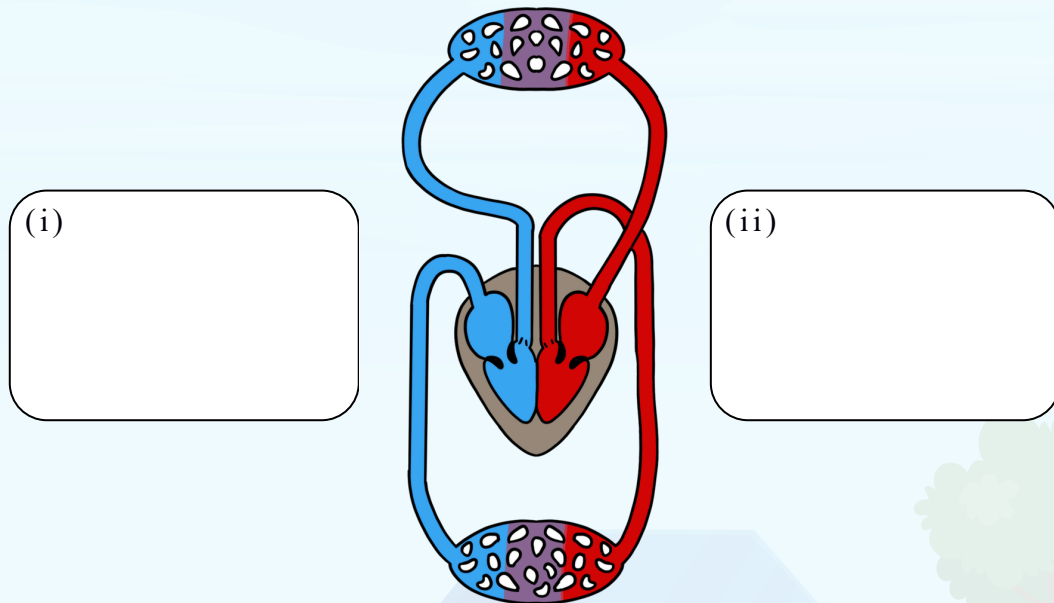
(b) Nyatakan fungsi setiap sistem tersebut.

Sistem	Fungsi
X	
Y	
Z	

BAHAGIAN C

10. Rajah di bawah menunjukkan blok kitaran laluan peredaran darah dalam tubuh manusia.

(a) Lengkapkan rajah di bawah dengan menyatakan 'darah lebih oksigen' dan 'darah lebih karbon dioksida'



(b) Berdasarkan rajah di atas, susun semula laluan peredaran darah manusia mengikut urutan yang betul.

	i. Jantung mengepam darah lebih karbon dioksida ke peparu.
	ii. Tubuh badan menggunakan oksigen dan menghasilkan karbon dioksida.
	iii. Oksigen memasuki peparu melalui tarikan nafas dan diserap ke dalam salur darah.
	iv. Karbon dioksida terhasil diserap ke dalam salur darah dan dibawa ke jantung.
	v. Jantung mengepam darah lebih oksigen ke seluruh bahagian tubuh.
	vi. Peparu menyingkirkan karbon dioksida melalui penghembusan nafas.

JAWAPAN

Bahagian A

1	B
2	C
3	A
4	D
5	B

Bahagian B

6.

Tengkorak

Tulang rusuk

Tulang
belakang

Tulang tangan

Tulang kaki

7. (a) - iii

(b) - iv

(c) - i

(d) - ii

8.(a) X

(b) /

(c) /

(d) X

9.(a) X: Sistem pernafasan

Y: Sistem rangka

Z: Sistem pencernaan

(b) X: Mengangkut oksigen dan menyingkirkan karbon dioksida

Y: Melindungi tubuh dan organ pernafasan dan peredaran darah

Z: Membekalkan nutrien kepada organ seperti jantung

10.(a) i. Darah lebih karbon dioksida

ii. Darah lebih oksigen

(b)

5	i. Jantung mengepam darah lebih karbon dioksida ke peparu.
3	ii. Tubuh badan menggunakan oksigen dan menghasilkan karbon dioksida.
1	iii. Oksigen memasuki peparu melalui tarikan nafas dan diserap ke dalam salur darah.
4	iv. Karbon dioksida terhasil diserap ke dalam salur darah dan dibawa ke jantung.
2	v. Jantung mengepam darah lebih oksigen ke seluruh bahagian tubuh.
6	vi. Peparu menyingkirkan karbon dioksida melalui penghembusan nafas.