

Lembaran Kerja

Sains Darjah 5

Unit 2: Manusia

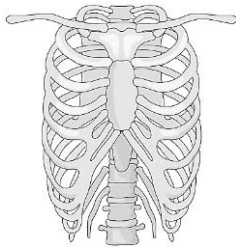
Bahagian A

Tandakan jawapan yang betul.

1) Tulang kaki, tulang tangan, tulang rusuk, tulang belakang dan tengkorak adalah merupakan _____ manusia.

- A. sistem peredaran darah
- B. sistem rangka
- C. sistem pernafasan
- D. sistem pencernaan

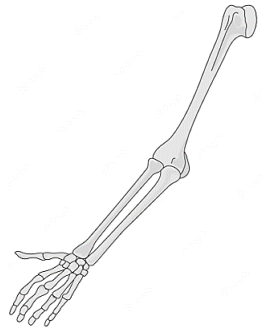
2) Rajah menunjukkan tulang rusuk manusia.



Apakah fungsinya?

- A. Menyokong tubuh.
- B. Untuk pergerakan.
- C. Melindungi organ dalaman.
- D. Melindungi otak kita.

3) Fungsi bagi tulang ini adalah untuk



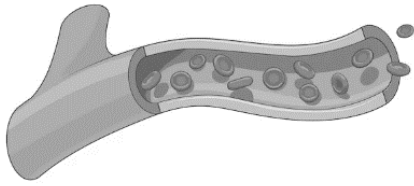
- A. sebagai sokongan dan membantu pergerakan.
- B. melindungi otak.
- C. melindungi organ dalaman seperti peparu, jantung, hati dan perut.
- D. melindungi saraf tunjang.

4) Jantung berfungsi sebagai _____ di dalam sistem peredaran darah.



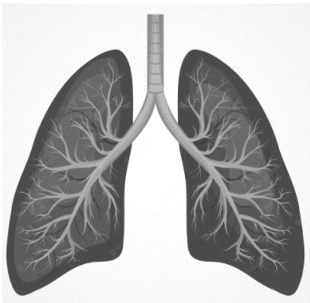
- A. membawa oksigen masuk ke dalam sistem peredaran darah.
- B. pengepam darah ke seluruh tubuh manusia.
- C. tiub yang mengalirkan darah ke seluruh bahagian tubuh.
- D. tempat pertukaran gas oksigen dan gas karbon dioksida.

5) Salur darah berfungsi sebagai _____ di dalam sistem peredaran darah.



- A. membawa oksigen masuk ke dalam sistem peredaran darah.
- B. pengepam darah ke seluruh tubuh manusia.
- C. tiub yang mengalirkan darah ke seluruh bahagian tubuh.
- D. tempat pertukaran gas oksigen dan gas karbon dioksida.

6) Peparu berfungsi sebagai _____ di dalam sistem peredaran darah.



- A. membawa oksigen masuk ke dalam sistem peredaran darah.
- B. pengepam darah ke seluruh tubuh manusia.
- C. tiub yang mengalirkan darah ke seluruh bahagian tubuh.
- D. tempat pertukaran gas oksigen dan gas karbon dioksida.

7) Apakah kepentingan sistem peredaran darah kepada tubuh manusia?

- A. Mencerna makanan dengan cepat.
- B. Mengangkut darah ke seluruh tubuh.
- C. Pengaliran darah dalam sistem peredaran darah terganggu.
- D. Sistem pernafasan telah terganggu

8) Rajah menunjukkan seorang murid yang tercekik makanan.



Apakah sistem yang terganggu berdasarkan gambar di atas?

- I. Sistem pernafasan.
- II. Sistem peredaran darah.
- III. Sistem rangka.
- IV. Sistem pencernaan.

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

9) Tulang yang patah menjejaskan sistem rangka manusia. Pada masa yang sama tangan akan membengkak. Kenapakah perkara tersebut berlaku?

- A. Sistem pencernaan terganggu.
- B. Masuk angin.
- C. Pengaliran darah dalam sistem peredaran darah terganggu.
- D. Sistem pernafasan telah terganggu.

10) Di antara yang berikut, manakah cara memelihara sistem rangka yang betul?

- A. Menghindari rokok.
- B. Minum air dengan secukupnya.
- C. Basuh tangan dengan kerap.
- D. Mengambil makanan yang kaya dengan kalsium.

Bahagian B

Jawab semua soalan berikut.

Situasi di bawah menunjukkan beberapa situasi yang mengganggu sistem di dalam tubuh manusia.

Situasi	A. Tangan patah	B. Tercekik makanan
---------	-----------------	---------------------

- 1) Berdasarkan jadual di atas, nyatakan sistem badan yang akan terganggu.

A: _____

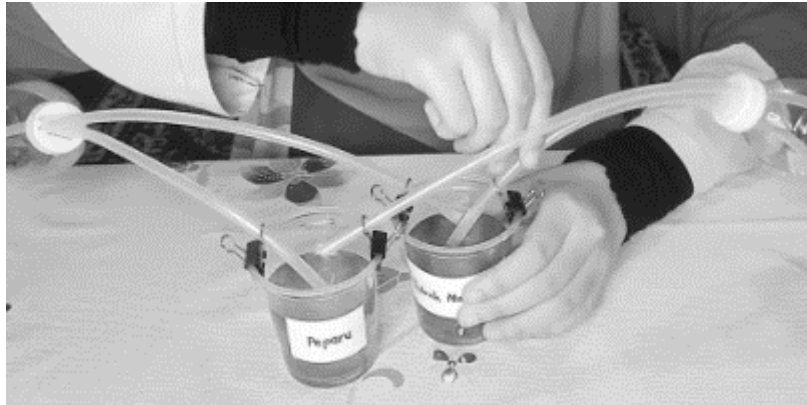
B: _____

- 2) Pilih satu situasi dan terangkan bagaimanakah gangguan terhadap sistem tersebut menjejaskan sistem lain di dalam tubuh manusia.

- 3) Nyatakan dua cara memelihara sistem di dalam tubuh manusia bagi menjamin kehidupan yang sihat.

Bahagian C

Hasilkan model sistem peredaran darah dengan menggunakan pemutar skru, gunting, pistol perekat panas, cawan plastik, klip kertas, botol plastik, tiub plastik, air berwarna biru dan air berwarna merah. Setelah siap, lihat bagaimana pergerakan air berwarna merah dan biru. Seterusnya, anda boleh menghantar gambar atau video sebagai bukti sokongan.



Skema Jawapan

Lembaran Kerja

Sains Darjah 5

Unit 2: Manusia

Bahagian A

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

Bahagian B

1. A: Sistem peredaran darah/sistem rangka
 B: Sistem pencernaan/sistem pernafasan
2. A: Tangan akan membengkak kerana pengaliran darah dalam sistem peredaran darah turut terganggu
 B: Makanan yang terperangkap di esofagus akan menghalang udara memasuki trakea dan akan menyebabkan sistem pernafasan terganggu
3. Makan makanan yang berkhasiat/ Tidak menghisap rokok/ Mana-mana jawapan yang sesuai