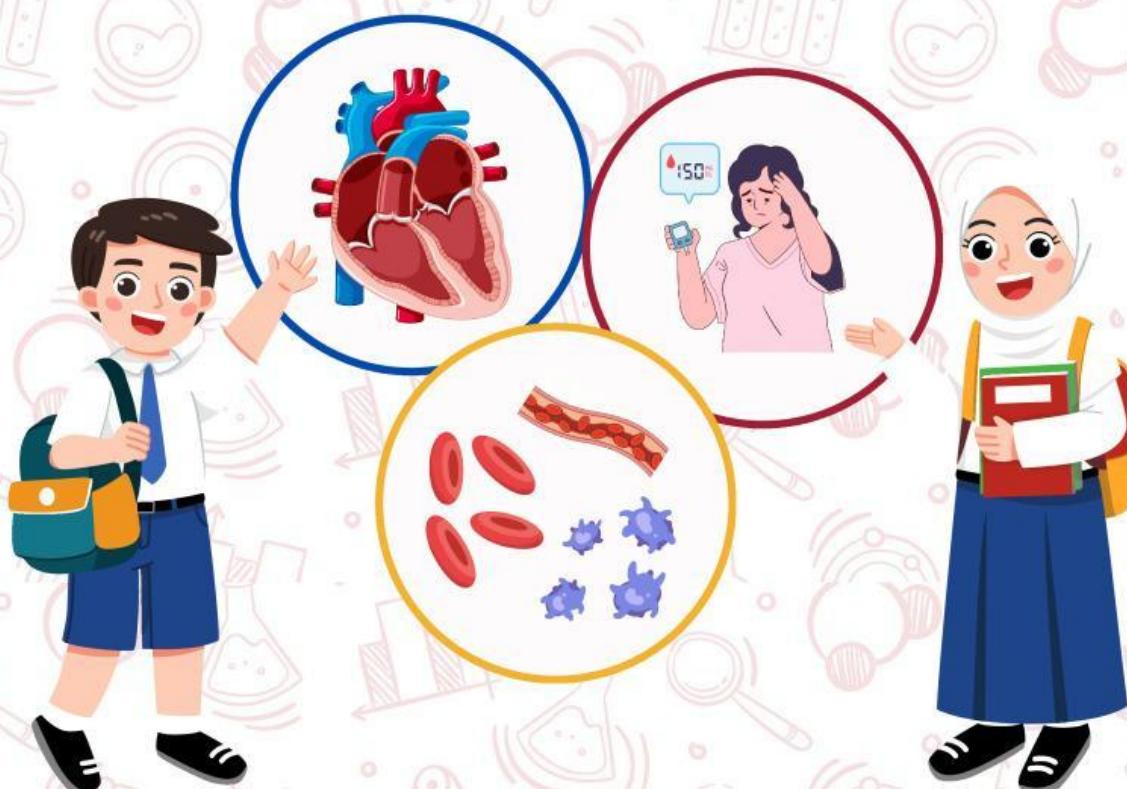


ELEKTRONIK LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Berbasis Inkuiri Terintegrasi Tri Nga

SISTEM PEREDARAN DARAH

Disusun oleh:
Linda Arlinita (2021016005)
Astuti Wijayanti, S.Pd., M.Pd.Si.
Dhimas Nur Setyawan, M.Pd.



SMP/MTS
KELAS VIII



IDENTITAS KELOMPOK



Tuliskan nama anggota kelompokmu di bawah ini:

1

2

3

4

Latihan Soal

1. Perhatikan uraian berikut!
 - 1) Letaknya agak kedalam
 - 2) Membawa darah yang kaya oksigen
 - 3) Jika terjadi luka, darah memancar
 - 4) Dinding pembuluh tebal, kuat dan elastis
 - 5) Aliran darah menuju ke jantungCiri-ciri pembuluh nadi ditunjukkan pada nomor...
 - A. 2, 3 dan 4
 - B. 1, 3 dan 4
 - C. 1, 2 dan 4
 - D. 3, 4 dan 5
2. Sistem peredaran darah yang ada pada manusia terdiri dari ...
 - A. Jantung, arteri, vena, dan kapiler
 - B. Jantung, paru-paru, otak, dan hati
 - C. Vena, kapiler, ginjal, dan limpa
 - D. Paru-paru, lambung, arteri, dan vena
3. Apa yang menjadi fungsi utama jantung dalam sistem peredaran darah...
 - A. Mengatur tekanan darah
 - B. Memompa darah ke seluruh tubuh
 - C. Menyaring darah dari racun
 - D. Menyimpan cadangan darah
4. Perhatikan pernyataan berikut tentang bagian-bagian jantung:
 - 1) Atrium kanan menerima darah kaya karbon dioksida.
 - 2) Ventrikel kiri memompa darah ke seluruh tubuh.
 - 3) Atrium kiri menerima darah dari tubuh bagian bawah.
 - 4) Ventrikel kanan memompa darah menuju paru-paru.Pernyataan yang benar adalah...
 - A. 1 dan 2
 - B. 1, 2, dan 4
 - C. 2 dan 3
 - D. 2, 3, dan 4
5. Salah satu ciri-ciri dari pembuluh darah kapiler adalah ...
 - A. Berfungsi sebagai tempat pertukaran zat
 - B. Memiliki dinding tebal
 - C. Membawa darah dari jantung ke paru-paru
 - D. Mengalirkan darah dari jantung ke otak

Latihan Soal

6. Penyakit darah yang ditandai kekurangan hemoglobin disebut...
 - A. Anemia
 - B. Hemofilia
 - C. Leukemia
 - D. Trombositopenia
7. Katup yang memisahkan atrium kanan dengan ventrikel kanan disebut...
 - A. Katup mitral
 - B. Katup trikuspid
 - C. Katup semilunar
 - D. Katup bicuspid
8. Faktor berikut dapat meningkatkan risiko gangguan pada peredaran darah:
 - 1) Merokok
 - 2) Konsumsi makanan berlemak tinggi
 - 3) Olahraga teratur
 - 4) Stres berlebihanJawaban yang benar adalah...
 - A. 1, 2, dan 4
 - B. 2 dan 3
 - C. 1 dan 3
 - D. 1, 2, 3, dan 4
9. Pembuluh darah yang mengandung banyak oksigen disebut sebagai...
 - A. Darah vena
 - B. Darah netral
 - C. Darah kapiler
 - D. Darah arteri
10. Manakah pernyataan berikut tentang pembuluh darah yang benar?
 - 1) Arteri membawa darah dari jantung ke seluruh tubuh.
 - 2) Vena memiliki katup untuk mencegah aliran balik darah.
 - 3) Kapiler memiliki dinding tebal agar darah mengalir cepat.
 - 4) Arteri pulmonalis membawa darah kaya oksigen.Jawaban yang benar adalah...
 - A. 2 dan 4
 - B. 1 dan 2
 - C. 1, 2, dan 3
 - D. 1, 2, dan 4

Latihan Soal

1. Apa yang dimaksud dengan varises? Jelaskan penyebab dan dampaknya terhadap sistem peredaran darah!

2. Jelaskan jalur peredaran darah dari tubuh menuju jantung ke paru-paru!

3. Apa fungsi utama ventrikel kiri dalam sistem peredaran darah!

4. Sebutkan urutan aliran darah dalam peredaran darah besar pada manusia!

5. Mengapa pembuluh kapiler memiliki dinding yang sangat tipis? Jelaskan!