Kurikulum Merdeka

UST

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

LIVEWORKSHEETS

IDENTITAS KELOMPOK

Tuliskan nama anggota kelompokmu di bawah ini:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

LIVEWORKSHEETS

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 jantung

   Ciri-ciri pembuluh nadi ditunjukan 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

LIVEWORKSHEETS

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 berlebihan
   Jawaban 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

LIVEWORKSHEETS

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!

LIVEWORKSHEETS