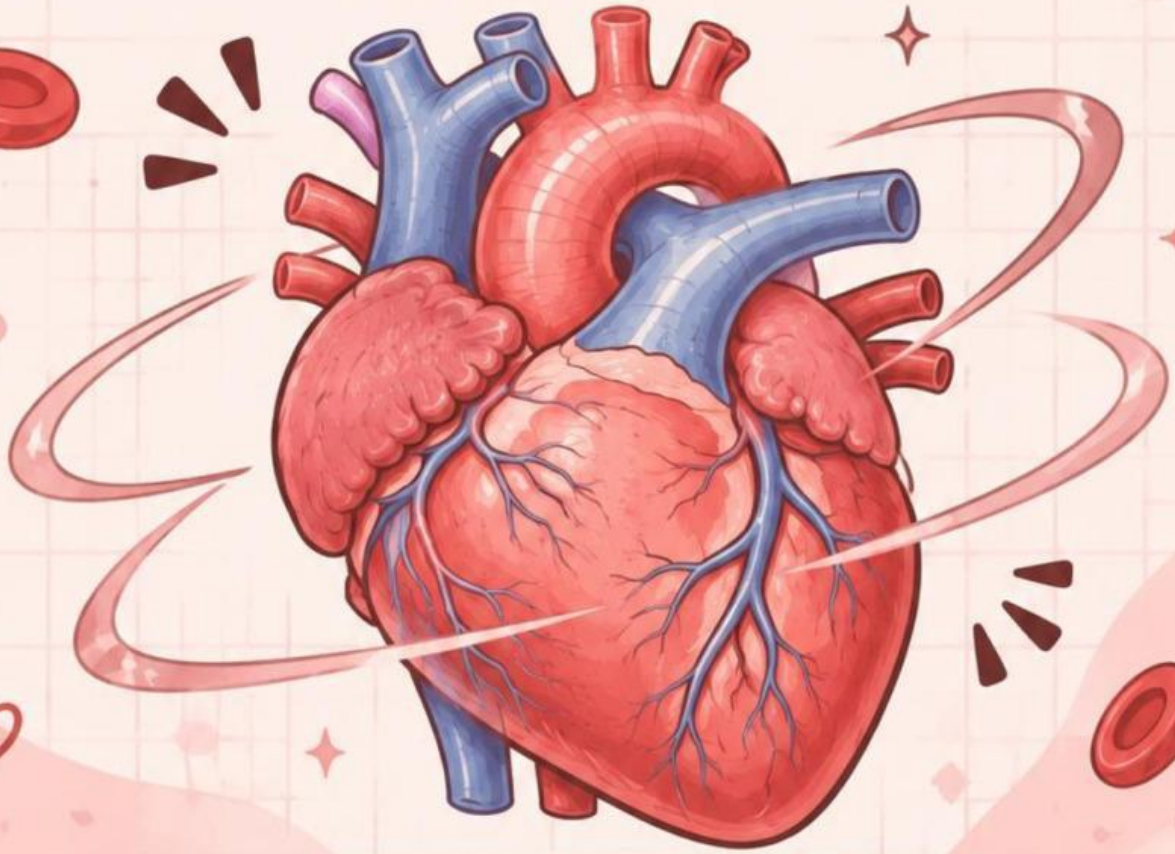
Ulangan Harian

Sistem Sirkulasi

Kelas XI



Nama : _____

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

1. Sistem sirkulasi pada manusia merupakan sistem yang berfungsi untuk ....

A. mengatur seluruh aktivitas gerak tubuh

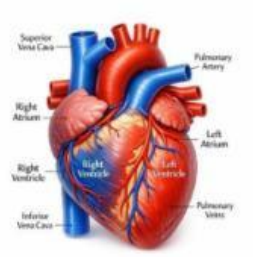
B. mengedarkan oksigen, zat makanan, dan mengangkut sisa metabolisme

C. mencerna makanan menjadi zat yang lebih sederhana

D. mengatur keseimbangan hormon dalam tubuh

E. mengeluarkan zat sisa melalui ginjal

2. Jantung manusia memiliki empat ruang, yaitu dua serambi dan dua bilik. Bagian jantung yang menerima darah dari seluruh tubuh adalah ....



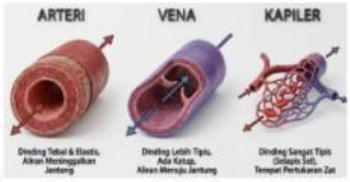
A. Serambi kanan

B. Serambi kiri

C. Bilik kanan

D. Bilik kiri

E. Aorta

3. 

Berdasarkan struktur dan fungsinya, pembuluh darah yang membawa darah keluar dari jantung menuju seluruh tubuh disebut ....

LIVEWORKSHEETS

A. Vena

B. Kapiler

C. Arteri

D. Venula

E. Aorta pulmonalis

4. Dalam sistem peredaran darah manusia, darah mengalir melalui jantung sebanyak dua kali dalam satu siklus peredaran darah. Oleh karena itu, manusia disebut memiliki sistem peredaran darah ....

A. Terbuka dan tunggal

B. Tertutup dan tunggal

C. Terbuka dan ganda

D. Tertutup dan ganda

E. Tidak sempurna dan tunggal

5. Urutan aliran darah yang benar pada peredaran darah kecil adalah ....



A. Bilik kiri – seluruh tubuh – serambi kanan

B. Bilik kanan – paru-paru – serambi kiri

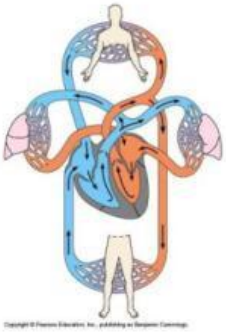
C. Serambi kiri – paru-paru – bilik kanan

LIVEWORKSHEETS

D. Bilik kanan – seluruh tubuh – serambi kiri

E. Serambi kanan – seluruh tubuh – bilik kiri

6. Peredaran darah besar pada manusia berlangsung melalui urutan ....



A. Bilik kanan – paru-paru – serambi kiri

B. Serambi kanan – paru-paru – bilik kiri

C. Bilik kiri – seluruh tubuh – serambi kanan

D. Serambi kiri – seluruh tubuh – bilik kanan

E. Bilik kanan – seluruh tubuh – serambi kiri

7. Komponen darah yang berperan penting dalam membantu proses pembekuan darah ketika terjadi luka adalah ....



A. Eritrosit

B. Leukosit

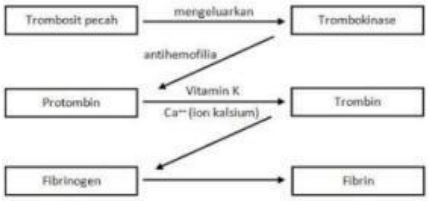
C. Trombosit

LIVEWORKSHEETS

D. Plasma darah

E. Hemoglobin

8. Dalam proses pembekuan darah, fibrin memiliki fungsi untuk ....



A. Mengangkut oksigen ke seluruh tubuh

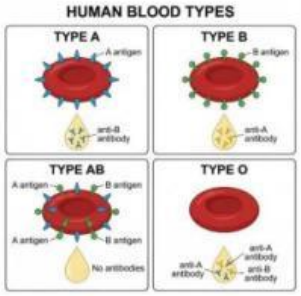
B. Membentuk jaring yang menangkap sel-sel darah sehingga luka tertutup

C. Menghasilkan antibodi untuk melawan penyakit

D. Mengangkut karbon dioksida menuju paru-paru

E. Menghancurkan sel darah merah yang telah tua

9. Seseorang dengan golongan darah AB memiliki karakteristik ....



A. Memiliki antigen A dan antibodi anti-B

B. Memiliki antigen B dan antibodi anti-A

C. Memiliki antigen A dan B serta tidak memiliki antibodi anti-A dan anti-B dalam plasma

LIVEWORKSHEETS

D. Tidak memiliki antigen A maupun B

E. Memiliki antibodi anti-A dan anti-B pada permukaan eritrosit

10. Ciri utama golongan darah O adalah ....

A. Memiliki antigen A pada permukaan eritrosit

B. Memiliki antigen B pada permukaan eritrosit

C. Memiliki antigen A dan B pada permukaan eritrosit

D. Tidak memiliki antigen A maupun B pada permukaan eritrosit

E. Tidak memiliki antibodi dalam plasma darah

11. Seorang pasien memiliki golongan darah A. Berdasarkan sistem ABO, jenis darah yang dapat diberikan kepadanya adalah ....

A. A dan O

B. B dan AB

C. AB dan B

D. B dan O

E. AB saja

12. Gangguan sistem sirkulasi yang ditandai dengan tekanan darah berada di atas batas normal secara menetap disebut ....



A. Hipotensi

B. Hipertensi

LIVEWORKSHEETS

C. Anemia

D. Hemofilia

E. Leukemia

13. Leukemia merupakan salah satu penyakit sistem sirkulasi yang ditandai dengan ....



A. Pertumbuhan sel darah putih secara abnormal

B. Kekurangan sel darah merah dalam tubuh

C. Gangguan pembentukan keping darah

D. Penyempitan pembuluh darah akibat plak lemak

E. Pecahnya pembuluh darah akibat tekanan tinggi

LIVEWORKSHEETS

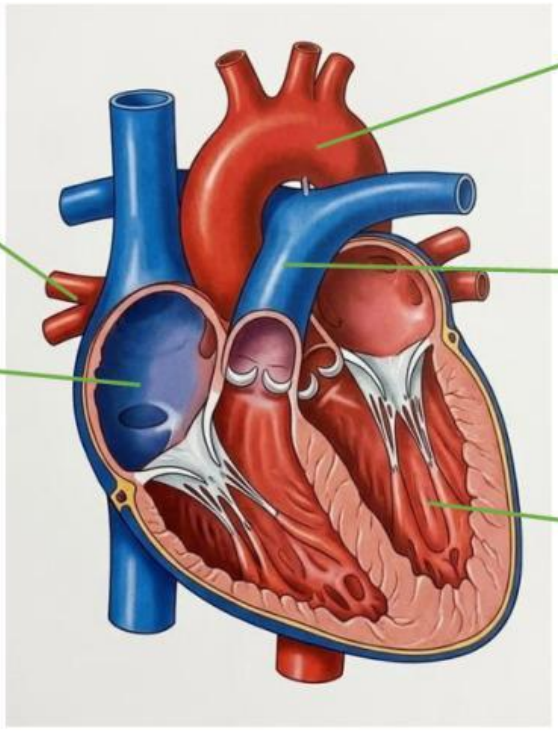
14. Cocokkan peryatan-peryatan dibawah ini dengan cara menarik garis ke kolom yang telah disediakan!

Pembuluh darah yang membawa darah mengalir meninggalkan jantung, umumnya kaya akan oksigen.	Trombosit
Keping darah yang berperan penting dalam proses pembekuan darah saat terjadi luka.	Leukosit
Bagian cair darah berwarna kekuningan yang berfungsi mengangkut sari-sari makanan, hormon, dan zat sisa metabolisme.	Arteri
Pembuluh darah yang membawa darah kembali menuju ke jantung dengan dinding yang lebih tipis dan memiliki katup.	Plasma Darah
Sel darah merah yang mengandung hemoglobin untuk mengikat dan mengangkut oksigen.	Eritrosit
	Kapiler
	Vena

LIVEWORKSHEETS

15. Perhatikan gambar dibawah ini!

Tekan dan tarik kotak kata kekotak gambar!



Vena Kava Superior	Vena Kava Inferior
Aorta	Katup Trikuspidalis
Arteri Pulmonalis	Vena Pulmonalis
Atrium Kiri	Atrium Kanan
Ventrikel Kiri	Ventrikel Kanan

LIVEWORKSHEETS