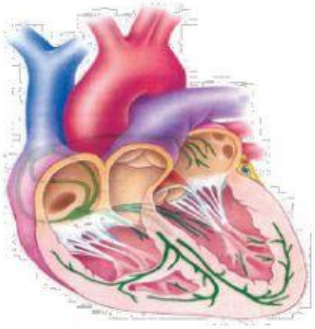
Soal Evaluasi

Struktur dan Fungsi Sel Penyusun Jaringan pada Sistem Sirkulasi

1. Perhatikan gambar struktur jantung di bawah ini!



Jantung terdiri atas 4 ruang, yaitu atrium (serambi) kanan dan kiri serta ventrikel (bilik) kanan dan kiri. Di antara bilik kanan dan kiri serta serambi kanan dan kiri terdapat sekat, antara serambi dan bilik kiri terdapat katup berdaun dua yang disebut.....

a. valvula trikuspidalis
b. valvula semilunaris
c. valvula bikuspidalis
d. semilunar paru-paru
e. perikardium viseralis

2. Bacalah wacana dibawah ini !

> pembuluh darah merupakan bagian dari sistem peredaran darah yang berfungsi mengalirkan darah. pembuluh darah pada manusia terdiri dari pembuluh nadi, pembuluh balik, dan pembuluh kapiler. salah satu pembuluh darah berfungsi membawa darah dari venula ke jantung, ciri-cirinya : dindingnya tipis, letaknya di permukaan, denyutnya tidak terasa, dan memilki katup di sepanjang pembuluh

Berdasarkan wacana tersebut, merupakan fungsi dari pembuluh darah....

a. pembuluh nadi
b. pembuluh balik (vena)
c. pembuluh kapiler
d. pembuluh arteri
e. pembuluh arterioles

LIVEWORKSHEETS

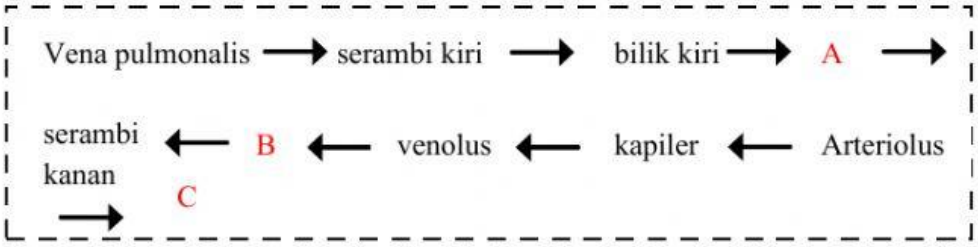
3. Bacalah wacana dibawah ini !

> Dalam keadaan normal, orang dewasa memilki tekanan sistole 120 mmHg dan diastole 80 mmHg. Tekanan darah dikur dengan menggunakan spignomanometer (tensimeter). A adalah tekanan yang terjadi pada saat darah keluar dari bilik jantung. B adalah tekanan yang terjadi pada saat darah masuk ke bilik jantung.

Berdasarkan wacana tersebut, lengkapilah kalimat A dan B berturut-turut yang benar untuk penjelasan sistem peredaran darah yaitu....

a. A: Sistole, B: Diastole
b. A: Diastole, B: Sistole
c. A:Vena pulmonalis B: Serambi kiri
d. A:Serambi kiri B: Vena pulmonalis
e. A: peredaran limfa B: peredaran arteri

4. Berikut adalah skema sistem peredaran darah panjang (besar)



Berdasarkan skema tersebut, lengkapilah nama bagian A, B, C, yang sesuai berturut-turut dengan sistem peredaran darah panjang (besar)....

a. Vena, bilik kanan, arteri
b. Bilik kanan, arteri, vena
c. Vena, arteri, bilik kanan
d. Arteri, vena, bilik kanan
e. Arteri pulmonalis, paru-paru, vena pulmonalis

5. Bagian jantung yang memiliki dinding paling tebal adalah .....

a. *Atrium sinister*
b. *Atrium dekster*
c. *Ventrikel sinister*
d. *Ventrikel dekster*
e. *Foramen ovale*

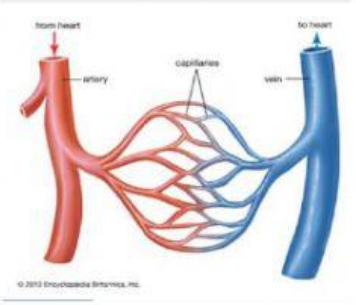
LIVEWORKSHEETS

6. Otot bilik jantung bagian kiri lebih tebal jika dibandingkan dengan otot bilik kanan karena....
   a. Memompa darah ke seluruh tubuh
   b. Menerima darah dari seluruh tubuh
   c. Memompa darah yang kaya akan CO_2
   d. Menerima darah yang kaya akan CO_2
   e. Memompa darah ke bagian atas tubuh
7. Perhatikanlah wacana berikut ini!

> Anang sedang berjalan menuju ke sekolahnya. Hari ini dia berangkah lebih pagi karena bertugas piket pada hari itu. Dalam perjalanan, ia tidak sengaja memerhatikan lengan tangannya. Dia melihat tangannya ada garis-garis berwarna biru. Anang teringat dengan pembelajaran biologi minggu sebelumnya tentang pembuluh darah. Dia kagum dengan ciptaan Allah yang sangat sempurna.

   1) Dindingnya terdiri dari tiga lapisan
   2) Mempunyai dinding tebal, kuat dan elastis
   3) Dinding lebih tipis
   4) Tidak elastis dan berdiameter lebih lebar dari pembuluh nadi
   5) Tidak memiliki katub, bercabang, dan tersusun atas selapis sel
   6) Terletak dekat dengan permukaan tubuh dan tampak kebiru-biruan

   Ciri-ciri pembuluh darah yang dimaksud pada wacana di atas adalah…
   a. 1,2, dan 3
   b. 2,3, dan 5
   c. 3,4, dan 5
   d. 3,4, dan 6
   e. 4,5, dan 6
8. Perhatikan gambar berikut



LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan gambar tersebut, mengapa pembuluh darah nadi berwarna merah, vena berwarna biru, dan kapiler berukuran kecil dan terlihat menghunbungkan pembuluh nadi dan vena.

a. Arteri : mengandung CO_2, Vena : mengandung O_2 dan kapiler karena menyatukan keduanya
b. Arteri : mengandung CO_2, Vena : mengandung CO_2 dan kapiler karena menyatukan keduanya
c. Arteri : mengandung O_2, Vena : mengandung CO_2 dan kapiler mengandung O_2 dan CO_2 (tempat pertukaran)
d. Arteri : mengandung O_2, Vena : mengandung CO dan kapiler mengandung O_2 dan CO_2 (tempat pertukaran)
e. Arteri : mengandung O_2, Vena : mengandung CO_2 dan kapiler mengandung CO

9. Diantara pembuluh darah berikut yang darahnya kaya oksigen adalah…
   a. Vena hati
   b. Vena dari ginjal
   c. Vena paru-paru
   d. Vena dari usus
   e. Vena dari jantung
10. Dalam sistem peredaran darah manusia dikenal adanya tiga pembuluh darah, yaitu arteri, vena, dan kapiler. Pernyataan berikut ini yang berkaitan dengan vena adalah….
    a. Mengangkut darah dimana kadar darah O_2 tinggi
    b. Jalannya meninggalkan jantung
    c. Mengangkut darah dimana kadar darah CO_2 tinggi
    d. Jalannya menuju jantung
    e. Mengangkut darah dimana kadar darah CO_2 tinggi jalannya menuju jantung

LIVEWORKSHEETS