

| ULANGAN HARIAN MATERI : SISTEM PEREDARAN DARAH MANUSIA |  |
|--------------------------------------------------------|--|
| NAMA                                                   |  |
| KELAS                                                  |  |
| KKM : 66                                               |  |

***Petunjuk soal nomor 1 dan 3 : Pilihlah 2 atau lebih jawaban yang menurut ananda tepat.***

- Dibawah ini yang merupakan komponen penyusun darah manusia adalah....  
a. plasma darah                      b. enzim                      c. sel darah putih                      d. keping darah
- Salah satu komponen penyusun darah adalah sel darah merah. Berikut ini yang termasuk kedalam ciri-ciri sel darah merah adalah ....  
a. Berbentuk bulat pipih                      c. mengandung Hemoglobin  
b. Mempunyai inti sel                      d. memiliki granula
- Berikut ini yang merupakan factor-faktor yang mempengaruhi denyut jantung adalah ....  
a. Jenis kelamin                      b. usia                      c. kadar hormon                      d. jenis aktivitas

***Petunjuk soal nomor 4 – 7 : Pilihlah salah satu jawaban yang menurut ananda paling tepat***

- Seorang anak terjatuh dari sepeda yang mengakibatkan kakinya berdarah. Sesaat kemudian, darah tersebut berhenti mengalir dan muncul gumpalan berwarna kekuningan disekitar luka tersebut. Hal ini terjadi karena ....  
a. Protombin dirubah menjadi thrombinoleh enzim trombokinase  
b. Fibrinogen dirubah menjadi benang-benang fibrin yang kemudian menutup luka  
c. Vitamin K mengubah protombin menjadi thrombin dan menutup luka  
d. Pembuluh darah pecah dan mengaktifkan trombokinase
- Pembuluh darah yang kaya akan oksigen berasal dari paru-paru dan masuk ke serambi kiri adalah ...  
a. Aorta                      b. vena pulmonalis                      c. arteri pulmonalis                      d. vena kava
- Perhatikan gambar grafik jenis kelamin terhadap frekuensi denyut jantung dibawah ini!



Berdasarkan grafik di atas dapat diketahui bahwa....

- jenis kelamin bukan merupakan faktor yang mempengaruhi frekuensi denyut jantung karena jantung laki-laki dan perempuan sama

- b. jenis kelamin merupakan faktor yang mempengaruhi frekuensi denyut jantung karena bentuk jantung wanita yang lebih kecil dibanding laki-laki sehingga denyut jantung lebih banyak
- c. jenis kelamin bukan merupakan faktor yang mempengaruhi frekuensi denyut jantung karena yang mempengaruhi adalah aktifitas yang dilakukan saja
- d. jenis kelamin merupakan faktor yang mempengaruhi frekuensi denyut jantung karena bentuk jantung laki-laki lebih kecil dari wanita sehingga denyut jantung laki-laki lebih banyak
7. Pak Rudi sedang sakit dan memeriksakan diri ke rumah sakit. Berdasarkan hasil cek laboratorium diketahui bahwa pak rudi menderita suatu penyakit. Hasil cek laboratorium adalah sebagai berikut :

| Jenis Pemeriksaan | Hasil Pemeriksaan | Normal                             | Satuan         |
|-------------------|-------------------|------------------------------------|----------------|
| Eritrosit         | 4,5               | 4,0 – 5,0 (P)<br>4,5 – 5,5 (L)     | Juta/ $\mu$ L  |
| Leukosit          | 6,0               | 5,0 – 10,0                         | $10^3$ $\mu$ L |
| Hemoglobin (Hb)   | 14,0              | 12,0 – 14,0 (P)<br>13,0 – 16,0 (L) | gr/dL          |
| Trombosit         | 250               | 159 – 400                          | $10^3$ $\mu$ L |
| Kolesterol        | 150               | < 200                              | mg/dL          |
| Gula Darah        | 115               | 110 – 200                          | mg/dL          |
| Tekanan Darah     | 140/90            | 90/60 – 120/80                     | mmHg           |

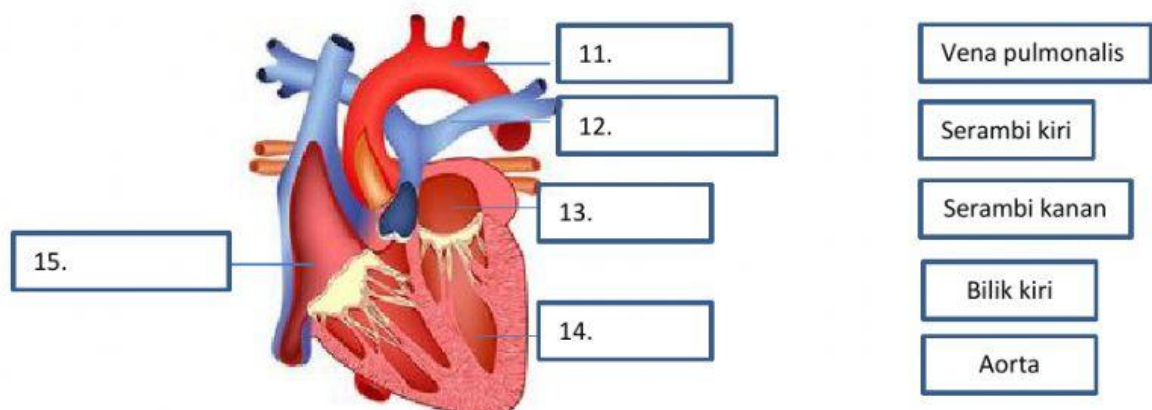
Berdasarkan data di atas maka pak Rudi menderita penyakit ....

- a. Anemia      b. Demam berdarah      c. Leukimia      d. Hipertensi

**Petunjuk soal nomor 5 - 7 : Pilihlah jawaban benar atau salah untuk setiap pernyataan yang ada!**

| Nomor | Pernyataan                                                                           | Benar (B) | Salah (S) |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 8.    | Pembuluh darah manusia dibedakan menjadi pembuluh arteri, vena, dan kapiler          | B         | S         |
| 9.    | Tempat pembuluh darah arteri dekat dengan permukaan tubuh dan berwarna kebiru-biruan | B         | S         |
| 10.   | Peredaran darah kecil dimulai dari jantung – paru-paru – jantung                     | B         | S         |

**Petunjuk soal nomor 11 – 15 : Pasangkan nama organ dibawah dengan gambar yang tepat!**



| ULANGAN HARIAN MATERI : SISTEM PEREDARAN DARAH MANUSIA |  |
|--------------------------------------------------------|--|
| NAMA                                                   |  |
| KELAS                                                  |  |
| KKM : 66                                               |  |

**Petunjuk soal nomor 16 – 20 : Isilah titik-titik dibawah ini dengan jawaban yang benar!**

Urutan mekanisme kerja jantung pada manusia dimulai dari vena kava superior/inferior - (16)..... – katup trikuspidalis – bilik kanan – arteri pulmonalis - (17)..... - vena pulmonalis – (18)..... - serambi kiri – (19)..... - bilik kiri – aorta – (20).....