Nama Siswa:

Tanggal:

No Absen :

Kelas:

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

OLEH : ELOK WULANSARI (K7119075/5A)

KELAS 5
TEMA 4 (SEHAT ITU PENTING)
MUATAN PEMBELAJARAN IPA
MATERI SISTEM PEREDARAN DARAH



LIVEWORKSHEETS

SOAL KOGNITIF

1. Perhatikan beberapa pernyataan berikut!

(1)Darah mengalir dari bilik kiri menuju paru-paru melalui arteri pulmonalis
(2)Darah mengalir dari bilik kanan menuju paru-paru melalui arteri pulmonalis
(3)Darah kembali ke jantung melalui vena pulmonalis
(4)Darah kembali ke jantung melalui arteri pulmonalis
(5)Darah dari paru-paru banyak mengandung oksigen
(6)Darah yang menuju paru-paru banyak mengandung oksigen

Berdasarkan pernyataan yang telah disebutkan, tentukan pernyataan yang sesuai dengan sistem peredaran darah kecil!
a.(1), (2), (3)
b.(2), (3), (5)
c.(1), (4), (6)
d.(2), (3), (6)

2. Berikut ini merupakan sistem peredaran darah besar:

(1)Darah yang mengandung oksigen mengalir dari bilik kiri jantung ke seluruh tubuh (kecuali paru-paru)
(2)Mengalirnya darah yang mengandung oksigen dari bilik kiri jantung ke seluruh tubuh melalui vena
(3)Terjadi pertukaran darah yang banyak mengandung oksigen dengan darah yang banyak mengandung karbon dioksida di seluruh tubuh
(4)Darah yang mengandung banyak karbondioksida kembali ke serambi kanan jantung melalui vena

Berdasarkan pernyataan yang telah dijabarkan, analisislah pada nomor berapa yang bukan merupakan ciri-ciri sistem peredaran darah kecil!
a.(4)
b.(3)
c.(2)
d.(1)

LIVEWORKSHEETS

SOAL KOGNITIF

3. Perhatikan beberapa pernyataan berikut ini!

(1)Jantung berfungsi memompa darah
(2)Jantung berfungsi menyimpan darah
(3)Jantung terletak di rongga dada sebelah kanan
(4)Jantung terletak di rongga dada sebelah kiri
(5)Ukuran jantung sebesar kepalan tangan anak kecil
(6)Ukuran jantung sebesar kepalan tangan pemiliknya

Berdasarkan pernyataan yang telah disebutkan, temukan pada nomor berapa saja yang termasuk ciri-ciri jantung?
a.(1).(4), (6)
b.(2), (4), (6)
c.(1), (3), (6)
d.(1), (4), (5)

4. Perhatikan pernyataan berikut ini!

(1)Pembuluh kapiler merupakan ujung cabang pembuluh terkecil
(2)Pembuluh kapiler sangat tebal dan kuat
(3)Dalam pembuluh kapiler terdapat pertukaran oksigen dan karbondioksida

Berdasarkan pernyataan yang telah disebutkan, tentukan pernyataan yang merupakan ciri pembuluh kapiler?
a.(1) dan (2)
b.(2) dan (3)
c.(1) dan (3)
d.Semua benar

LIVEWORKSHEETS

SOAL KOGNITIF

5.Sistem peredaran darah pada hewan terbagi menjadi dua yaitu sistem peredaran darah terbuka dan tertutup. Berikut merupakan ciri-ciri sistem peredaran darah tertutup:

(1) Tekanan darah yang dihasilkan dari kontraksi jantung cukup rendah
(2)Darah akan mengalir dari jantung ke wilayah pembuluh kapiler dan kembali lagi ke jantung
(3)Contoh hewan yang memiliki sistem peredaran darah tertutup adalah hewan-hewan vertebrata

Analisislah pernyataan yang tidak tepat mengenai ciri-ciri sistem peredaran darah tertutup berdasarkan pernyataan yang telah disebutkan!
a.Semua benar
b.(3)
c.(2)
d.(1)

6. Rumah Sakit Artha Mulia menerima banyak pasien hari ini terutama di poli jantung. Dokter Rita adalah dokter yang bertugas hari ini. Beberapa keluhan pasien adalah sebagai berikut:

(1)Bu Alma merasa cepat lelah, sering merasa pusing, sering mengantuk, detak jantung tidak teratur, nyeri dada dan merasa dingin di tangan dan di kaki
(2)Pak Yudha merasa demam dan menggigil, mudah merasa lelah dan tidak hilang lelahnya walau sudah diistirahatkan, berat badan turun drastis, tubuh mudah memar serta mimisan
(3)Ayudya merasa sering pusing, pandangan kabur, sulit berkonsentrasi hingga sering merasa lemas

LIVEWORKSHEETS

SOAL KOGNITIF

Berdasarkan keluhan yang dialami pasien, Dokter Rita perlu mendiagnosis gangguan peredaran darah yang diderita pasien-pasiennya. Tentukan diagnosis yang tepat!

a. Bu Alma menderita jantung koroner, Pak Yudha menderita anemia dan Ayudya menderita anemia

b. Bu Alma menderita anemia, Pak Yudha menderita leukemia dan Ayudya menderita tekanan darah rendah (hipotensi)

c. Bu Alma menderita tekanan darah tinggi (hipertensi), Pak Yudha menderita leukemia dan Ayudya menderita tekanan darah rendah (hipotensi)

d. Bu Alma menderita anemia, Pak Yudha menderita leukemia dan Ayudya menderita jantung koroner

7. Pada dasarnya peredaran darah ke seluruh tubuh ditimbulkan oleh kontraksi gerakan otot jantung. Oleh karena itu, dikatakan bahwa jantung berfungsi sebagai alat pemompa darah. Sebagai alat pemompa darah, jantung tersusun atas bermacam jaringan dengan karakteristik yang disesuaikan fungsinya. Adapun jaringan penyusun jantung ialah jaringan epitel, jaringan ikat, jaringan otot, dan jaringan saraf. Jaringan otot yang menyusun jantung ialah otot jantung. Otot ini memiliki karakteristik yang berbeda dengan jenis otot lainnya, antara lain memiliki percabangan yang membuat banyak hubungan antar jaringan otot lainnya. Hal ini sangat cocok bagi jantung untuk memompa darah ke seluruh tubuh. Oleh karena itu, kesimpulan yang dapat ditarik adalah?

a.Peran jantung sebagai pemompa darah sangat dipengaruhi oleh terbentuknya koordinasi otot-otot tubuh, terutama otot jantung

b.Organ jantung berfungsi sebagai alat pemompa darah

c.Otot jantung memiliki karakteristik yang berbeda dengan jenis otot lainnya

d.Jaringan penyusun pada jantung yaitu jaringan epitel, jaringan ikat, jaringan otot dan jaringan syaraf.

LIVEWORKSHEETS

SOAL KOGNITIF

8. Perhatikan pernyataan berikut ini!

(1)Rutin berolahraga
(2)Sebaiknya tidak terlalu banyak mengonsumsi makanan yang mengandung garam dan gula
(3)Perbanyak makanan yang mengandung lemak dan kolesterol
(4)Tidak mengonsumsi alkohol
(5)Tidak merokok

Berdasarkan pernyataan yang telah disebutkan, tentukan upaya untuk menjaga kesehatan organ peredaran darah!
a.(1), (2), (3), (4)
b.(1), (2), (4), (5)
c.(2), (3), (4), (5)
d. Semua benar

9.

Pembuluh yang membawa darah kaya oksigen dari jantung ke seluruh tubuh

Vena

Pembuluh yang membawa darah kaya karbondioksida dari seluruh tubuh ke jantung

Arteri

Kelompokkanlah pembuluh darah sesuai dengan ciri-cirinya dengan cara menarik garis!

LIVEWORKSHEETS

SOAL KOGNITIF

10.

Jantung

Ventrikel Kanan

Atrium Kiri

Ventrikel Kiri

Atrium Kanan

Memompa darah ke seluruh tubuh

Menerima darah kotor yang kaya akan karbondioksida dari seluruh tubuh

Menerima darah bersih yang kaya oksigen dari paru paru

Memompa darah kotor yang kaya karbondikasida ke paru paru

Memompa darah bersih yang kaya oksigen ke seluruh tubuh

Tentukan organ peredaran darah pada burung dengan fungsinya!

LIVEWORKSHEETS

SOAL KETERAMPILAN

Gambarlah organ peredaran darah pada manusia di Kertas Manila berukuran A3 kemudian sertakan fungsi dari masing-masing bagiannya!

LIVEWORKSHEETS

TERIMA KASIH SUDAH MENGERJAKAN

SEMOGA BERHASIL!



LIVEWORKSHEETS