



YAYASAN PENDIDIKAN & SOSIAL AL-BAYYINAH SEKOLAH DASAR ISLAM TERPADU (SDIT)

“Terakreditasi A”

Jl. Raya Bayongbong Km 3 Rt :4 Rw: 13 Kel.Muarasanding Kec.Garut Kota 44119
Telp. 085314932837 Garut E-mail: sdit.albayyinah.garut@gmail.com

Nama :
No. :

ASESMEN SUMATIF TENGAH SEMESTER (ASTS) GANJIL TAHUN PELAJARAN 2024/2025

Nama Sekolah : SDIT AL-BAYYINAH
Mata Pelajaran : IPAS
Kelas/Semester: VI/Ganjil

Kurikulum : Kurikulum Merdeka
Waktu/Tanggal :
Nama Pendidik : Luna Septiani, S.Pd.

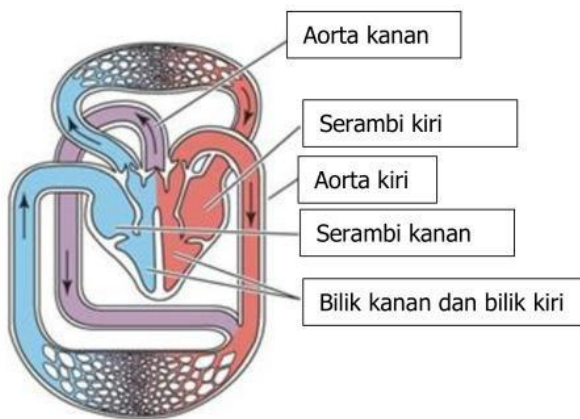
Petunjuk pengisian :

- Sebelum mengisi soal, bacalah do'a terlebih dahulu.
- Kertas jawaban ditulis dengan menyantumkan nama dan kelas.
- Kerjakan soal yang mudah terlebih dahulu.
- Kerjakan masing-masing, jangan ada yang mengerjakan kerja sama dengan teman.

I. Pilihlah jawaban yang paling benar dengan memberikan tanda silang (X) pada huruf a, b, c atau d!

- Alat gerak pada manusia dibagi menjadi dua jenis, yaitu alat gerak aktif dan alat gerak pasif. Alat gerak pasif pada manusia yaitu...
 - Otot
 - Rangka tubuh
 - Sistem saraf
 - Otot lurik
- Dengan adanya tulang dan otot manusia dapat bergerak. Tulang Menyusun tubuh manusia sehingga menjadi rangka manusia. Fungsi dari rangka manusia adalah...
 - Memproduksi sel darah merah
 - Mengatur suhu tubuh
 - Memberi bentuk tubuh dan melindungi organ dalam
 - Melakukan proses pencernaan pada tubuh manusia
- Salah satu fungsi dari rangka manusia adalah melindungi organ-organ tubuh. Rangka yang berfungsi untuk melindungi paru-paru dan jantung, adalah...
 - Tulang rusuk
 - Tulang tengkorak
 - Tulang belakang
 - Tulang panggul
- Alat gerak aktif yang melekat pada rangka manusia adalah...
 - Rangka tubuh
 - Tengkorak
 - Sistem saraf
 - Otot
- Otot dapat dibedakan menjadi otot polos, otot lurik, dan otot jantung. Adapun otot yang bekerja secara sadar di bawah kendali otak adalah...
 - Otot polos
 - Otot rangka
 - Otot lurik
 - Otot jantung
- Berdasarkan bentuknya tulang dibagi menjadi empat, salah satunya tulang pipa. Tulang pipa berbentuk silinder dan berongga. Contoh tulang pipa yaitu...
 - Tulang rahang
 - Tulang kering
 - Tulang belikat
 - Ruas pengelangan kaki
- Berdasarkan zat penyusunnya, tulang dibagi menjadi dua yaitu...
 - Tulang rawan dan tulang lentur
 - Tulang rawan dan tulang tidak beraturan
 - Tulang keras dan tulang pipih
 - Tulang keras dan tulang rawan
- Tulang yang tersusun oleh sedikit zat kapur dan bersifat lentur adalah...
 - Tulang rawan
 - Tulang keras
 - Tulang pendek
 - Tulang pipih
- Cara kerja sistem saraf dimulai dengan adanya rangsangan yang diterima oleh reseptor. Berikut ini yang menjadi organ reseptor adalah...
 - Otak
 - Mata
 - Tulang
 - Otot

10. Jantung bekerja memompa darah dengan cara mengembang dan menguncup. Gerakan mengembang dan menguncup akan menghasilkan bunyi detak jantung. Ketika jantung mengembang jantung sedang mengalami gerakan...
- Kontraksi
 - Beristirahat
 - Relaksasi
 - Memompa
11. Jantung tersusun atas otot-otot yang tebal dan kuat. Jantung bekerja tanpa henti. Bagian jantung yang berfungsi untuk memompa darah yang kaya akan oksigen ke seluruh tubuh adalah...
- Serambi kiri
 - Bilik kiri
 - Serambi kanan
 - Bilik Kanan
12. Pembuluh darah dibedakan menjadi 3 jenis. Pembuluh darah yang letaknya jauh dari permukaan kulit, berdinding tebal dan elastis, dan dapat kita rasakan adalah...
- Kapiler
 - Vena pulmonaris
 - Arteri
 - Vena
13. Serangga memiliki sistem peredaran darah terbuka. Darah serangga tidak mengandung hemoglobin sehingga tidak berwarna merah dan tidak mengangkut oksigen. Maka fungsi darah pada peredaran darah serangga adalah...
- Mengangkut sari makanan dan zat sisa
 - Mengangkut darah yang kaya akan karbondioksida
 - Mengangkut darah yang kaya akan oksigen
 - Semua jawaban benar
14. Perhatikan gambar di bawah ini!

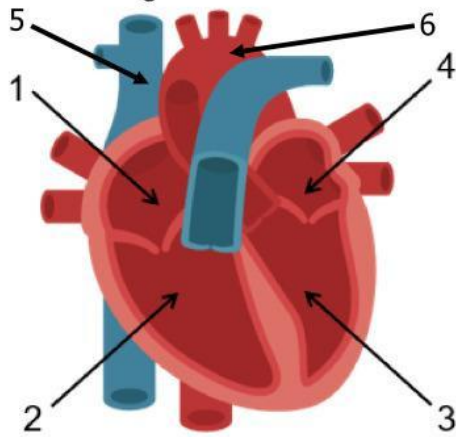


- Jenis hewan yang tepat dengan gambar peredaran darah tersebut adalah...
- Ikan
 - Mamalia
 - Amfibi
 - Reptilia
15. Perhatikan gambar di bawah ini!



- Bagian darah seperti pada gambar tersebut berfungsi untuk...
- Membunuh bakteri, jamur dan virus
 - Membantu proses pembekuan darah
 - Membawa sari-sari makanan
 - Mengangkut karbondioksida

II. Berilah tanda silang (X) pada jawaban yang tepat!
Perhatikan gambar berikut untuk menjawab soal nomor 16-20!



16. Jantung manusia terdiri dari beberapa bagian. Bagian jantung yang ditunjuk oleh nomor 1 dan 3 adalah...
- ☐ Serambi kanan
☐ Serambi kiri
☐ Bilik kanan
☐ Bilik kiri
17. Berikut ini nama dan fungsi dari bagian jantung yang ditunjuk oleh nomor 5 adalah...
- ☐ Vena
☐ Menerima darah dari seluruh tubuh
☐ Aorta
☐ Mengalirkan darah ke seluruh tubuh
18. Dua ruang jantung yang kaya akan karbondioksida (CO_2) dan pembuluh darah yang kaya akan karbondioksida (CO_2) adalah...
- ☐ Ruang 1 dan 2
☐ Pembuluh darah 5
☐ Ruang 3 dan 4
☐ Pembuluh darah 6
19. Pada saat peredaran darah besar, darah mengalir dari jantung ke seluruh tubuh lalu kembali ke jantung. Berikut ini merupakan ruangan awal dan akhir dari jantung yang dialiri darah pada peredaran darah besar yaitu...
- ☐ Diawali dari ruang nomor 2
☐ Diawali dari ruang nomor 3
☐ Berakhir di ruang nomor 4
☐ Berakhir di ruang nomor 1
20. Perhatikan pembuluh darah yang ditunjuk oleh nomor 6. Berikut ini penjelasan yang tepat tentang pembuluh darah nomor 6 adalah...
- ☐ Berfungsi menerima darah dari seluruh tubuh
☐ Merupakan pembuluh darah vena
☐ Merupakan pembuluh darah aorta
☐ Berfungsi mengalirkan darah ke seluruh tubuh

III. Silanglah (X) huruf B jika pernyataan benar dan silang huruf S bila salah!

No	Pernyataan	B-S
21.	Manusia dapat menggerakkan tangannya dengan cepat ketika menyentuh air panas, hal tersebut terjadi karena adanya sistem saraf pada tubuh manusia. Sistem saraf adalah sistem yang bertugas mengatur kerja semua bagian tubuh.	B – S
22.	Ketika mengangkat benda otot akan berkontraksi. Otot trisep akan memanjang sedangkan otot bisep akan memendek.	B – S
23.	Sendi peluru memungkinkan gerakan memutar contohnya pada pertemuan tulang leher dan tengkorak.	B – S
24.	Sendi engsel dapat digerakkan ke berbagai arah.	B – S
25.	Sendi pelana dapat digerakkan ke dua arah, contohnya terdapat di tulang panggul dan tulang paha.	B – S

IV. Pasangkan pernyataan/Soal di sebelah kiri dan jawaban yang terletak di kolom sebelah kanan dengan menuliskan jawaban pada tanda (. . .) yang telah disediakan!

No	Soal	Jawaban	Pilihan
26.	Penyakit yang disebabkan oleh kurangnya sel darah merah di tubuh adalah...	...	a. Tunggal
27.	Hipotensi merupakan penyakit tekanan darah rendah, yang disebabkan oleh...	...	b. Serangga
28.	Peredaran darah pada hewan dapat berupa peredaran darah terbuka dan tertutup. Contoh hewan yang memiliki peredaran darah terbuka adalah...	...	c. Anemia
29.	Ikan memiliki peredaran darah ... artinya darah hanya satu kali melalui jantung	...	d. Mamalia
30.	Hewan yang memiliki empat ruangan pada jantungnya seperti manusia adalah...	...	e. Amfibi
			f. Kekurangan gizi makanan