



SEKOLAH DASAR ANAK EMAS DENPASAR

Terakreditasi 'A'

Jln. Buana Raya No 99X, Denpasar – Bali Telp : (0361) 8448092 Fax. 8448134

E-mail : [sdanakemas@yahoo.com](mailto:sdanakemas@yahoo.com)

---

### SOAL SUMATIF AKHIR SEMESTER (SAS) KELAS VI TAHUN PELAJARAN 2025/2026

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam  
Hari/Tanggal : Senin, 01 Desember 2025  
Pukul : 08.00- 09.30 Wita  
Jenjang : Kelas VI SD

Nama : .....

Kelas: .....

Pilihlah huruf a, b, c, atau d di depan jawaban yang paling tepat!

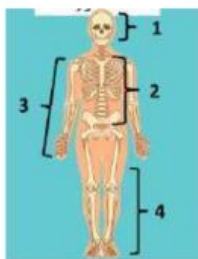
1. Perhatikan pernyataan berikut!

1. Pemberi bentuk tubuh
2. Tempat melekatnya otot-otot
3. Alat gerak aktif dengan bantuan otot
4. Menghubungkan tulang satu dengan yang lainnya

Siswa kelas VI mempelajari tentang alat gerak pada manusia. Mereka mengenal bahwa terdapat rangka dalam tubuh manusia. Fungsi rangka tersebut ditunjukkan oleh pernyataan nomor . . .

- |            |            |
|------------|------------|
| A. 1 dan 2 | C. 1 dan 4 |
| B. 2 dan 3 | D. 3 dan 4 |

2. Perhatikan gambar di bawah!



Beni ditugaskan Pak Guru untuk memilih bagian yang berfungsi untuk melindungi jantung dan paru-paru manusia. Beni seharusnya memilih bagian nomor. . .

- |      |      |
|------|------|
| A. 1 | C. 2 |
| B. 3 | D. 4 |

3. Otot merupakan jaringan penting yang terdapat di dalam tubuh manusia. Berikut ini salah satu fungsi dari otot pada manusia yaitu . . .

- |                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| A. penegak tubuh    | C. pelindung organ lunak |
| B. alat gerak aktif | D. alat gerak pasif      |

4. Perhatikan gambar di bawah ini



Gambar tersebut menunjukkan salah satu jenis otot yang terdapat pada tubuh manusia. Otot tersebut berfungsi untuk . . .

- A. memegang dan mengangkat benda
- B. mengedarkan sari makanan
- C. mengedarkan oksigen
- D. menggerakkan jantung

5. Otot pada tubuh manusia memiliki sifat ekstensibilitas. Maksud dari ekstensibilitas yaitu otot bisa .....

- A. memendek ketika kontraksi
- B. kembali ke ukuran semula
- C. memanjang ketika relaksasi
- D. memutar ketika digunakan

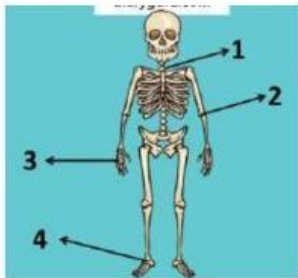
6. Perhatikan tabel berikut ini

No	Ciri-ciri Otot
1	Terdapat pada saluran pencernaan
2	Bekerja secara sadar
3	Bentuknya serabut seperti serabut kabel
4	Bekerja terus menerus tanpa istirahat

Tunjuk ditugaskan oleh Ibu Guru untuk menyebutkan ciri-ciri otot lurik. Tunjung harus menyebutkan pernyataan nomor . . .

- A. 1 dan 3
- B. 2 dan 3
- C. 1 dan 4
- D. 2 dan 4

7. Perhatikan gambar di bawah!



Sendi yang memungkinkan tulang bergerak menyerupai gerakan pintu dan bersifat satu arah ditunjukkan oleh nomor . . .

- A. 1
- B. 3
- C. 2
- D. 4

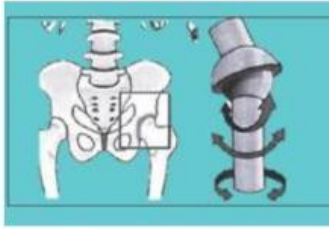
8. Perhatikan gambar di bawah!



Gambar di atas menunjukkan gerakan yang terjadi pada tubuh manusia. Gerakan tersebut merupakan contoh dari . . .

- A. sendi engsel
- B. sendi putar
- C. sendi pelana
- D. sendi peluru

9. Perhatikan gambar di bawah!



Gambar di atas merupakan salah satu contoh dari . . .

- A. sendi peluru
- B. sendi putar
- C. sendi pelana
- D. sendi geser

10. Dedi terjatuh saat bermain sepak bola. Bahu yang menghubungkan tulang belikat dengan tulang lengannya cidera. Dedi akan kesulitan melakukan . . . pada bahunya

- A. gerakan satu arah
- B. gerakan menggeser
- C. gerakan dua arah
- D. gerakan ke segala arah

11. Sistem saraf merupakan sistem yang mengatur dan mengendalikan semua aktivitas tubuh manusia. Berikut ini bagian-bagian dari sistem saraf yaitu . . . .

- A. otak, sumsum tulang dada, sel-sel saraf
- B. otak, sumsum tulang belakang, sel-sel saraf
- C. otak, sumsum merah, dan sumsum tulang dada
- D. otak, sumsum kuning, dan sumsum tulang belakang

12. Eka bersama Budi ditugaskan untuk memindahkan meja guru ke luar kelas. Ketika mereka memindahkan meja tersebut, paha Eka terkena kaki meja. Eka merasakan sakit pada pahanya. Peristiwa tersebut terjadi karena sistem saraf berfungsi untuk. . .

- A. menerima rangsangan
- B. mengatur organ-organ tubuh
- C. mengendalikan rangsangan
- D. memberi reaksi terhadap rangsangan

13. Perhatikan tabel berikut!

No	Bagian-bagian tubuh
1	Otak
2	sumsum tulang dada
3	sumsum tulang belakang
4	sel-sel saraf

Berdasarkan tabel di atas, yang termasuk Sistem Saraf Pusat (SSP) yaitu nomor . . .

- A. 1 dan 2
- B. 2 dan 4
- C. 1 dan 3
- D. 3 dan 4

14. Sistem saraf tidak sadar dikenal dengan Sistem Saraf Otonom (SSO). SSO mengendalikan gerak atau kerja organ dalam seperti. . .

- A. kepala
- B. jantung
- C. tulang
- D. hidung

15. Rini melaksanakan gerak biasa seperti berjalan, berlari, dan menulis. Ketika melaksanakan gerakan tersebut pusat kendalinya yaitu. . . . .

- A. otak
- B. sumsum tulang belakang
- C. sumsum tulang dada
- D. sel-sel saraf

16.



Gambar di atas menunjukkan salah satu kelainan tulang yang disebabkan oleh posisi duduk yang tidak tepat. Kelainan tersebut dinamakan . . . .

- A. kifosis
- B. scoliosis
- C. lordosis
- D. osteoporosis

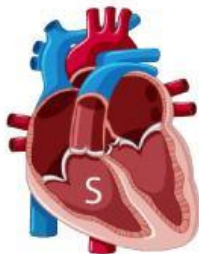
17. Penyakit yang disebabkan oleh penurunan kepadatan tulang, sehingga tulang keropos dan mudah patah yaitu. . .

- A. kifosis
- B. lordosis
- C. osteoporosis
- D. scoliosis

18. Agar tulang kita kuat dan tidak rapuh, maka kita harus sering mengonsumsi makanan-makanan yang mengandung . . .

- A. natrium
- B. kalsium
- C. karbohidrat
- D. vitamin C

19. Perhatikan gambar berikut!

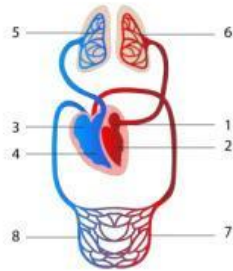


Fungsi bagian organ peredaran darah yang ditunjuk huruf S pada gambar adalah ....

- A. menerima darah kaya karbondioksida dari seluruh tubuh
- B. mengalirkan darah kaya karbondioksida ke paru-paru
- C. mengalirkan darah kaya oksigen ke serambi kanan
- D. pertukaran oksigen dengan karbondioksida



20. Perhatikan gambar berikut!



Urutan sirkulasi darah bersih pada sistem peredaran darah seperti pada gambar ditunjukkan oleh nomor ....

A. 8 – 3 – 4 – 5

C. 4 – 5 – 6 – 1

B. 6 – 1 – 2 – 7

D. 2 – 7 – 8 – 3

Untuk soal no 21 - 25 Jawablah benar atau salah

21.	Gangguan pada tulang yang disebabkan kebiasaan duduk membungkuk dan sering membawa beban yang terlalu berat di punggung disebut skoliosis	Benar	Salah
22.	Nadia melakukan gerakan memutar kepala ke arah samping kiri dan kanan. Gerakan yang dilakukan Nadia merupakan kerja dari sendi putar	Benar	Salah
23.	Alat gerak pasif pada sistem gerak manusia Adalah otot	Benar	Salah
24.	Tulang-tulang penyusun rangka kepala berfungsi untuk melindungi otak	Benar	Salah
25.	Fungsi sel darah putih Adalah membunuh kuman atau bibit penyakit	Benar	Salah

26. Perhatikan gambar berikut ini

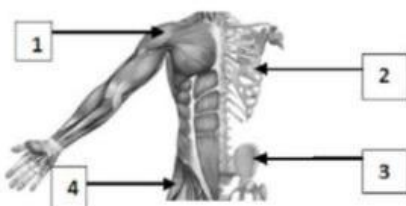


Isilah keterangan yang benar

no. 1 = .....

No.3 = .....

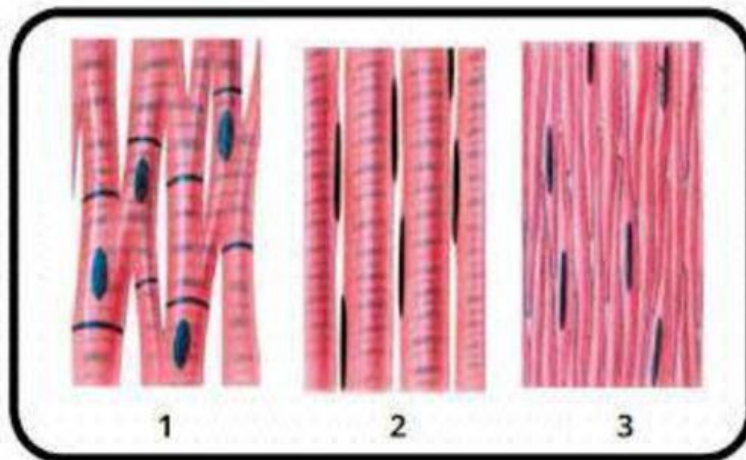
27. Perhatikan gambar berikut!



Anggota gerak pasif ditunjukkan oleh nomor ....  
..... dan ..... ( isi pakai angka)

28. Perhatikan gambar

Gambar 1



adalah.....

Gambar 2 adalah .....

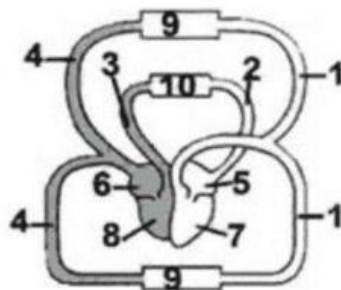
Gambar 3 adalah.....

29. Perhatikan pernyataan berikut!

- 1) otak
- 2) sumsum tulang dada
- 3) sumsum tulang belakang
- 4) sel-sel saraf

Dari pernyataan tersebut yang merupakan Sistem Saraf Pusat (SSP) yaitu nomor ..... dan .....

30. Berilah keterangan sesuai nomor pada gambar berikut ini :



No. 5 adalah .....

No. 6 adalah .....

No.7 adalah .....

No. 8 adalah .....

No. 9 adalah .....

No. 10 adalah .....