



**PENILAIAN TENGAH SEMESTER GANJIL**  
**MI PSM SATRIYAN**  
**TAHUN PELAJARAN 2021 / 2022**

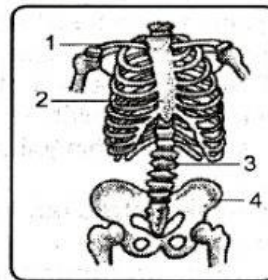
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam  
Kelas : V (Lima)

Hari / Tanggal : Kamis, 14 Oktober 2021  
Waktu : 30 Menit

Tuliskan huruf a, b, c atau d sesuai jawaban yang paling benar pada kolom yang telah disediakan!

- Otot yang bekerja secara terus-menerus dan tidak membutuhkan istirahat adalah ....
  - otot lurik
  - otot polos
  - otot jantung
  - otot rangka
- Jaringan ikat yang menghubungkan antartulang dan menyokong sendi adalah ....
  - polos
  - rangka
  - rusuk
  - ligamen
- Tempat terhubungnya dua tulang atau lebih disebut ....
  - kulit
  - saraf
  - sendi
  - otot
- Terkilir sering terjadi pada ....
  - pergelangan tangan
  - pergelangan kaki
  - ruas jari
  - pinggang
- Otot yang terlibat dalam gerakan menekuk siku ketika mengangkat barbel adalah ....
  - otot dada dan otot trisep
  - otot dada dan otot bisep
  - otot bisep dan otot trisep
  - otot lengan dan otot dada
- Adanya kontraksi pada otot menyebabkan tulang ....
  - memendek
  - memanjang
  - mengeras
  - tertarik
- Tulang-tulang dalam tubuh manusia saling berhubungan membentuk ....
  - rangka
  - saraf
  - sendi
  - tendon

- Perhatikan gambar rangka badan manusia berikut!



Bagian kerangka badan manusia yang ditunjukkan oleh nomor (3) dan (4) adalah tulang ....

- belakang dan pinggul
  - dada dan selangka
  - belikat dan dada
  - rusuk dan selangka
- Perhatikan gambar berikut!



Kelainan tulang yang terjadi pada gambar di atas disebut .... **[HOTS]**

- skoliosis
  - lordosis
  - kifosis
  - osteoporosis
- Tempat keluar masuknya udara pernapasan pada serangga adalah ....
    - trakea
    - spirakel
    - stigma
    - trakeolus
  - Alat pernapasan manusia yang dapat mengatur kelembapan udara yang masuk adalah ....
    - trakea
    - bronkus
    - hidung
    - paru-paru

12. Bronkiolus merupakan cabang dari ....
  - a. alveolus
  - b. bronkus
  - c. pleura
  - d. diafragma
13. Salah satu penyebab pencemaran udara yang berbahaya bagi kesehatan pernapasan adalah asap kendaraan bermotor. Solusi yang tepat untuk permasalahan tersebut adalah .... **HOTS**
  - a. meminta pabrik meninggikan cerobong asapnya
  - b. lebih banyak melakukan kegiatan di dalam rumah
  - c. mengurangi penggunaan kendaraan pribadi
  - d. makan buah dan sayur setiap hari
14. Berikut zat berbahaya yang dihasilkan dari pembakaran sampah plastik adalah ....
  - a. dioksin
  - b. amonia
  - c. karbon
  - d. hidroksida
15. Pertimbangan utama dalam memilih makanan adalah dari segi ....
  - a. rasa
  - b. harga
  - c. penyajian
  - d. kesehatan
16. Pencernaan di rongga mulut dibantu oleh ....
  - a. usus
  - b. gigi
  - c. lambung
  - d. pankreas
17. Pada hewan ruminansia, gigi seri hanya terdapat di bagian ....
  - a. langit-langit
  - b. diastema
  - c. rahang bawah
  - d. rahang atas
18. Rara jarang makan buah dan sayur. Akibatnya, ia mengalami susah buang air besar karena usus besar menyerap air terlalu banyak. Penyakit yang diderita Rara adalah .... **HOTS**
  - a. sembelit
  - b. gastritis
  - c. sariawan
  - d. mag
19. Penyakit yang memiliki gejala mirip diare adalah ....
  - a. apendistis
  - b. tifus
  - c. gastritis
  - d. disentri
20. Pernapasan perut pada manusia menggunakan ....
  - a. otot
  - b. tulang rusuk
  - c. trakea
  - d. diafragma
21. Jenis makanan yang dapat menyebabkan asam lambung naik adalah ....
  - a. manis
  - b. pahit
  - c. asin
  - d. pedas
22. Bagian gigi yang berisi pembuluh darah, jaringan, dan saraf-saraf yang sensitif disebut ....
  - a. pulpa
  - b. seri
  - c. geraham
  - d. taring
23. Makanan setelah dicerna akan diserap dan disalurkan ke seluruh tubuh. Penyerapan sari-sari makanan terjadi pada ....
  - a. lambung
  - b. usus besar
  - c. usus halus
  - d. kerongkongan
24. Infeksi cacing atau cacingan dapat terjadi karena seseorang ....
  - a. mencuci tangan menggunakan sabun sebelum makan
  - b. kebiasaan makan sebelum mencuci tangan
  - c. memastikan sayur dan buah yang dimakan dalam keadaan bersih
  - d. mengenakan pakaian bersih
25. Berikut bukan upaya yang dapat dilakukan untuk mencegah penyakit disentri adalah ....
  - a. menjaga cairan tubuh agar tidak dehidrasi
  - b. menjaga kebersihan
  - c. mengonsumsi makanan dan minuman sehat
  - d. menggunakan antibiotik

26. Organ yang dilindungi tulang rusuk manusia adalah ....
- a. otak
  - b. paru-paru dan jantung
  - c. Hati dan ginjal
  - d. usus dan pankreas
27. Cara kerja otot antagonis adalah ....
- a. bersama-sama
  - b. berkontraksi
  - c. berelaksasi
  - d. berlawanan
28. pernafasan yang menggunakan diafragma disebut pernapasan ....
- a. perut
  - b. dada
  - c. diafragma
  - d. hidung
29. Gigi yang berfungsi mengoyak dan merobek makanan adalah ....
- a. gigi seri
  - b. gigi susu
  - c. gigi taring
  - d. gigi geraham
30. Mengganti cairan tubuh yang hilang dapat dilakukan dengan mengkonsumsi ...
- a. susu
  - b. apel
  - c. durian
  - d. oralit

*Selamat Mengerjakan!*

