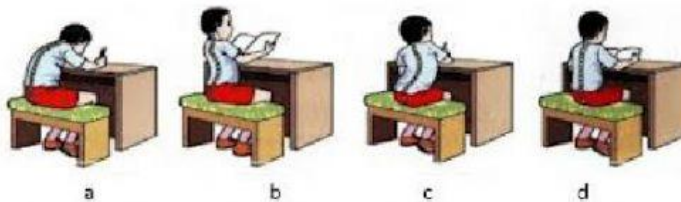
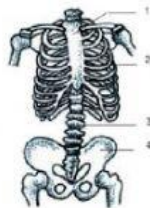


**SOAL PENILAIAN TENGAH SEMESTER ILMU PENGETAHUAN ALAM  
KELAS VIII SEMESTER GANJIL 2021/2022**

1. Berikut ini merupakan fungsi rangka manusia, kecuali ....
  - a. Sebagai alat gerak pasif
  - b. Pelindung alat-alat tubuh yang vital
  - c. Sebagai tempat melekatnya otot rangka
  - d. Alat gerak aktif
2. Berikut ini yang tergolong tulang pipa adalah....
  - a. Tulang paha, tulang betis dan tulang kering
  - b. Tulang leher, tulang punggung dan tulang rusuk
  - c. Tulang lengan atas, tulang hasta dan jari-jari
  - d. Tulang dahi, tulang ubun-ubun dan tulang kepala belakang
3. Berdasarkan bentuknya, tulang dikategorikan sebagai... kecuali
  - a. Tulang Pipih
  - b. Tulang pendek
  - c. Tulang pipa
  - d. Tulang beraturan.
4. Gangguan tulang belakang biasanya disebabkan oleh sikap duduk dan berdiri sering membungkuk, yaitu ...



5. Rangka bahu dibentuk oleh ...
  - a. Tulang pinggul dan tulang kemaluan
  - b. Tulang lengan atas dan pergelangan tangan
  - c. Tulang paha dan betis
  - d. Tulang selangka dan tulang belikat
6. Penyakit tulang yang disebabkan kekurangan kalsium, yang mengakibatkan tulang pengeroposan tulang...
  - a. Patah tulang
  - b. Arthritis
  - c. Osteoporosis
  - d. kifosis
7. Berikut ini yang tergolong tulang pipih adalah....
  - a. Tulang lengan atas
  - b. Tulang ruas jari
  - c. Tulang dada
  - d. Tulang wajah
8. Perhatikan gambar rangka badan di samping kiri. Bagian yang merupakan tulang rusuk ditunjukkan oleh nomor ...
  - a. 1
  - b. 2
  - c. 3
  - d. 4



9. Berikut ini merupakan pernyataan yang benar tentang sifat istimewa otot jantung, adalah....
  - a. Bentuknya seperti otot lurik, cara kerjanya seperti otot jantung, di luar kesadaran
  - b. Bentuknya seperti otot polos tapi cara kerjanya seperti otot lurik
  - c. Bentuknya dan cara kerjanya seperti otot polos, di luar kesadaran
  - d. Menyusun alat-alat dalam dan bekerja di bawah kesadaran
10. Ada 3 macam otot dalam tubuh manusia, kecuali...
  - a. Otot polos
  - b. Otot lurik
  - c. Otot batik
  - d. Otot jantung

**SOAL PENILAIAN TENGAH SEMESTER ILMU PENGETAHUAN ALAM  
KELAS VIII SEMESTER GANJIL 2021/2022**

11. Hubungan antara dua tulang atau lebih yang tidak memungkinkan adanya gerak sama sekali digolongkan ke dalam....
  - a. Sendi semi gerak
  - b. Sendi mati (sinartrosis)
  - c. Sendi kaku (Amfiartrosis)
  - d. Sendi gerak (Diartrrosis)
12. Persendian pada tulang lutut termasuk jenis persendian...
  - a. Sendi peluru
  - b. Sendi pelana
  - c. Sendi engsel
  - d. Sendi putar
13. Salah satu jenis sendi yang dapat digerakkan ke samping dan ke depan dinamakan sendi ...
  - a. Pelana
  - b. Geser
  - c. Peluru
  - d. Engsel
14. Hubungan antara tulang-tulang pergelangan tangan dan kaki merupakan ....
  - a. Sendi kaku
  - b. Sendi mati
  - c. Sendi gerak
  - d. Otot
15. Persendian yang terdapat diantara tulang tengkorak dengan tulang leher adalah ...
  - a. Sendi peluru
  - b. Sendi pelana
  - c. Sendi engsel
  - d. Sendi putar
16. Setiap persendian kita dapat digerakkan dengan bantuan ...
  - a. Kulit
  - b. Daging
  - c. Otot
  - d. Perasaan
17. Otot yang terdapat pada dinding lambung dan usus halus adalah ...
  - a. Otot polos
  - b. Otot lurik
  - c. Otot batik
  - d. Otot jantung
18. Sendi di bawah ini termasuk sendi .....



- a. Sendi peluru
- b. Sendi pelana
- c. Sendi engsel
- d. Sendi putar

19. Perhatikan gambar di bawah ini



Nomor 2 merupakan gambar otot ....

- a. Lurik (rangka)
  - b. Polos
  - c. Jantung
  - d. Batik
20. Pada gambar soal nomor 17, otot yang bekerja secara tidak sadar ditunjukkan nomor ....
- a. 1 dan 2
  - b. 1 dan 3
  - c. 2 dan 3
  - d. Semua benar

**SOAL PENILAIAN TENGAH SEMESTER ILMU PENGETAHUAN ALAM  
KELAS VIII SEMESTER GANJIL 2021/2022**