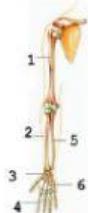


## SOAL EVALUASI

Isilah pertanyaan dibawah ini dengan jawaban yang tepat!

1. Tulang pengumpil ditunjukkan oleh nomor...

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. 5



2. Ketika anda memakan ayam pada bagian pahanya, pada ujung tulang sering kita temukan bagian yang berwarna putih. Bagian putih tersebut bisa dimakan. Sebenarnya bagian tersebut merupakan...

- A. Tulang keras
- B. Otot lurik
- C. Tulang keras yang masih muda
- D. Tulang rawan
- E. osteosit

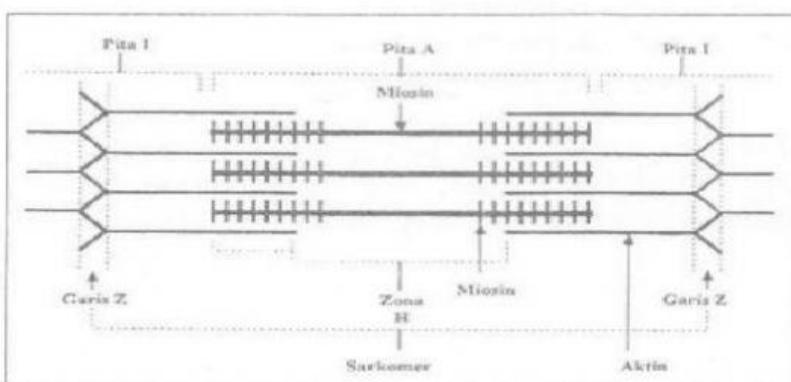
3. Perhatikan nama tulang berikut.

- 1) Tulang ubun-ubun
- 2) Tulang usus
- 3) Tulang dada
- 4) Tulang pengumpil
- 5) Tulang hasta
- 6) Tulang kering

Tulang pipa ditunjukkan oleh nomor...

- A. 1, 2, dan 3
- B. 1, 3, dan 4
- C. 2, 5, dan 6
- D. 3, 4, dan 5
- E. 4, 5, dan 6

4. Pertumbuhan sekunder pada proses osifikasi terjadi pada bagian tulang yang disebut...
- Epifisis
  - Diafisis
  - Metafisis
  - Episis dan diafisis
  - Tulang rawan
5. Hubungan antara tulang yang memungkinkan terjadinya sedikit gerakan seperti tulang-tulang penyusun tulang belakang disebut...
- Diartrosis
  - Sinkondrosis
  - Sinartrosis
  - Sinfibrosis
  - Simfisis
6. Pada hari minggu Santi berolahraga dengan aktivitas yang cukup tinggi, namun ia tidak melakukan pemanasan terlebih dahulu. Beberapa jam kemudian Santi merasakan kram pada ototnya. Hal tersebut disebabkan karena...
- Otot berkontraksi secara tiba-tiba yang berlangsung selama beberapa detik atau menit.
  - Otot berkontraksi secara berlebihan sehingga terjadi penimbunan asam laktat
  - Otot mengalami kelelahan akibat kekurangan ATP
  - Otot kekurangan oksigen
  - Otot kekurangan nutrisi
7. Perhatikan gambar di bawah ini!



Pernyataan yang benar berdasarkan gambar di atas pada saat otot berkontraksi adalah...

- A. Pita I memendek, zona H dan pita A tetap
- B. Garis Z memendek, pita I dan zona H tetap
- C. Pita A tetap, pita I dan zona H memendek
- D. Zona H tetap, pita A dan garis Z tetap
- E. Zona H tetap, pita A dan I memendek
8. Untuk melakukan gerak, otot membutuhkan energi. Zat "X" pada reaksi pengubahan sumber energi berikut ini adalah...
- Glukosa +  $O_2 \rightarrow "X" + H_2O + \text{Energi}$
- A. ATP
  - B. ADP
  - C.  $CO_2$
  - D. Laktasinogen
  - E. Glukosa
9. Pelunakan tulang pada anak-anak karena kekurangan vitamin D, magnesium, fosfor , dan kalisum. Gangguan ini berpotensi menyebabkan tulang kaki menjadi bengkok membentuk huruf X atau O. Gangguan ini disebut...
- A. Osteoporosis
  - B. Rakitis
  - C. Artritis
  - D. Mikrosefalus
  - E. Layu
10. Teknologi sistem gerak dengan menempatkan benda keras di sekeliling tulang yang patah disebut...
- A. Traksi
  - B. Pembidaian
  - C. Pemasangan gips
  - D. Implant
  - E. Pembedahan internal