

Soal latihan bab IV

Nama = Raw taskano h
KIS = XI MIPA 4

1) orang yang telah dewasa biasanya sering menambah asupan kalsium baik dalam bentuk makanan maupun minuman. mengapa keadaan pada orang dewasa berbeda dengan keadaan kiang yang masih muda?
= karena pada orang dewasa & anak muda terdapat perbedaan komposisi dan struktur tulang. Pada anak muda pun tulangnya masih didominasi oleh tulang rawan jika orang dewasa tulangnya mayoritas komponen tulang keras.

2) apakah ada perbedaan struktur tulang punggul wanita & tulang punggul pria?
= tulang punggung pria lebih berat, lebih tebal dan lebih kuat. Sedangkan tulang punggung wanita lebih ringan & kurang padat. Pewis wanita memiliki rongga punggul yang dangkal, dan lebih lebar dari pada pria. Pramen obturatoris pelvis pria berbentuk bulat sedangkan wanita berbentuk bulat. Sedangkan wanita berbentuk oval.

3) Sebutkan kiang penyusun anggota gerak atas!
= humerus (tulang lengan atas)
• Radius (tulang pengumpul)
• Ulna (tulang hasta)
• Karpal (tulang pergelangan tangan)
• metakarpal (tulang telapak tangan)
• Falanges (tulang jari tangan)

4) Di sebuah taman wisata akan diadakan lomba adu Panco bagi Para Pengunjung. Siapa saja boleh ikut awalkan memanti; Persyaratan yang telah ditentukan oleh Pihak Panitia. tak tanggung-tanggung hadiah yang diberikan berupa sepeda motor sentai belasan juta rupiah. bagaimana mekanisme yang terjadi? Pada tangan orang yang sedang berada Panco tersebut?
= mekanisme yang terjadi adalah otot bisep kontraksi. kontrol otot bisep menase.

menambah asupan dengan keadaan
apat Perbedaan
Pun
awan Jika
ng keras.

tulora panu
lebih kuat,
& kurang
1 yang
en obturator
tuk buluk

babik dengan bawah ke atas (menekuk) adapun otot trisep
Saat menekuk mengalami reaksi. gerak menekuk lengan
dinamakan fleksi. adapun menekuk tangan & lebas ekstensi

- 5) apakah yang dimaksud dengan : 2. tendo. b. ongo. c. ligamen
- a. tendon : tarikan lunak yang menghubungkan tangan otot
 - b. otot : tendon yang memelat pada tulang dengan sendi yang bergerak sesuai dengan kontraksi.
 - c. ligamen : pita tarikan elastis yang menghubungkan tulang satu dengan tulang lain membentuk, penekanan.

- 6.) apakah Perbedaan antara tetanus & kram pada otot
- 2 Perbedaan: Penyebabnya yaitu kram disebabkan oleh infeksi bakteri sedangkan tetanus disebabkan oleh interaksi yang terus dipertahankan oleh otot. disebut kram oleh impuls yang terus dialirkan oleh serabut otot untuk mempertahankan kontraksi.

7.) Salah satu jenis tulang yg menyusun tubuh manusia adalah tulang yang berbentuk silindris dgn kedua ujung yang membulat. mengapa org yang sudah melawan massa tulang yg tidak dbt pertambahan tinggi?

Jawab : karena pada anak bagian tulang cakra epifise masih harus mengalami penebalan. sehingga membuat tubuh bertambah tinggi sedangkan pd orang dewasa, tulang cakra epifise masih tumbuh meski sangat lambat.

8.) Jelaskan 2 macam karakter yang dimiliki oleh otot.

- ↳ * kontraktibilitas : merupakan kemampuan otot untuk mengalami perubahan menjadi lebih pendek dari ukuran semula.
- * eustabilitas : merupakan kemampuan otot dimana serabut otot akan merespon dgn kuat jika distimulasi oleh impuls saraf

- 9.) Sebutkan contoh teknologi yang dimanfaatkan untuk
- ↳ * foto rontgen
 - * Pembidanan
 - * Pemasangan gips
 - * Pembaruan
 - * Ves selplasty
 - * Komplek
 - * Stimulasi
 - * Umb Salva
 - * Operasi
 - * Transpor

OKEY

- * Biokresi hidupatik
- * Limablatiah.

10. Jelaskan yang dimaksud dengan gerak antagonis dan sinergis?
 ↳ Arthritis: kondisi jaringan tulang mati karena kekurangan darah dan 20 mebau kemarahan tulang dan kekakuan sendi.

* Scoliosis, kelainan tulang belakang ditandai dgn lengkungan

11. Apakah yang dimaksud gerak antagonis dan sinergis?

↳ Antagonis, kerja dua kelompok otot saling berlawanan, jika satu kelompok.

* Sinergis, kedua kelompok otot bekerja secara bersama
 + dik - saling melakukan.

12. Apa Fungsi rangka bagi tubuh manusia?

↳ berfungsi utk melindungi organ yang ada di tubuh manusia seperti paru, jantung, hati dsb.

13. Jelaskan yang dimaksud dgn Fraktur!

↳ adalah kondisi terputusnya keutuhan susunan tulang pada tubuh manusia yang disebabkan

14. • Jaringan tulang keras bersifat keras karena meteoselnya akan mengawatkan kapur dan fosfor.

• Jaringan tulang rawan terbentuk oleh kawat bersusun.

15. Sebut dan Jelaskan macam-macam Gangguan Fisiologi Pada Gerak manusia -

↳ * Lordosis: tulang belakang bengkok kedepan

* kifosis: tulang belakang bengkok kebelakang

* skoliosis: tulang belakang bengkok ke kiri.

Nama = Paku Karhama H

KIS = XI m¹ Pak