**MATA KULIAH : BIOMEDIK III**

**DOSEN : dr. MARIANA, M.Kes**

**PILIHLAH JAWABAN YANG BENAR**

1. Yang dimaksud dengan Muskuloskeletal, adalah :
   1. Jaringan dan Pembuluh darah c. Organ Otot dan Tulang
   2. Saluran pernapasan d. Sistem Pencernaan
2. Ilmu yang mempelajari tentang TULANG, disebut:
   1. Osteologi c. Onkologi
   2. Myologi d. Histologi
3. Ilmu yang mempelajari tentang OTOT, disebut:
   1. Osteologi c. Onkologi
   2. Myologi d. Histologi
4. Pernyataan yang benar tentang sendi, adalah
   1. Anggota gerak yang menjadi bagian penyambung antar tulang
   2. Jaringan ikat yang menghubungkan otot dan tulang
   3. Jaringan ikat yang mempertemukan kedua ujung tulang
   4. Jaringan tubuh yang mengubah energi kimia
5. Tendon adalah....
   1. Jaringan ikat yang mempertemukan kedua ujung tulang
   2. Anggota gerak yang menjadi bagian penyambung antar tulang
   3. Jaringan ikat yang menghubungkan otot dan tulang
   4. Jaringan tubuh yang mengubah energi kimia
6. Jaringan ikat yang mempertemukan kedua ujung tulang disebut:
   1. Tendon c. Ligamen
   2. Sendi d. Fascia
7. Jaringan pembungkus otot, disebut:
   1. Tendon c. Ligamen
   2. Sendi d. Fascia
8. Pernyataan yang benar tentang jaringan otot polos adalah, kecuali:
   1. Sumber energi terutama dari metabolik aerobik
   2. Kerja: awal kontraksi lambat, kadang mengalami kejang, tahan thdp kelelahan
   3. Punya 1 inti di tengah
   4. Punya banyak inti
9. Ciri-ciri otot rangka, adalah:
   1. Sumber energi terutama dari metabolik aerobik saja
   2. Kerja: awal kontraksi cepat, mengalami kejang, dan cepat lelah
   3. Punya 1 inti di tengah
   4. Melekat pada otot
10. Jaringan otot yang sumber energinya dari metabolisme aerobik, adalah :
    1. Jaringan otot polos c. Jaringan otot jantung
    2. Jaringan otot rangka d. Semua benar
11. Jaringan otot yang sumber energinya dari metabolisme anaerobik, adalah
    1. Jaringan otot polos c. Jaringan otot jantung
    2. Jaringan otot rangka d. Jaringan otot paru
12. Fungsi otot rangka, adalah kecuali :
    1. Menghasilkan gerakan rangka
    2. Mempertahankan sikap dan posisi tubuh
    3. Meningkatkan kontraksi jantung
    4. Menyokong jaringan lunak
13. Kelainan dengan ciri-ciri jari tangan atau kaki yang memendek, disebut:
    1. Polidaktili c. Monodaktili
    2. Brakidaktili d. Sindaktili
14. Kelainan yang tidak mampu membentuk pigmen melanin, disebut:
    1. Akhodroplasia c. Albino
    2. Sindrom Marfan d. Brakidaktili
15. Kelainan yang ditandai dengan berkurangnya atau tidak ada sama sekali seintesa rantai hemoglobin, disebut :
    1. Galaktosemia c. Thalassemia
    2. Sindrom Marfan d. Akhodroplasia
16. Down sindrome memiliki jumlah kromosom= ....... kromosom pada susunan kromosom ke-21
    1. satu c. Tiga
    2. dua d. Empat
17. Kelainan yang terdapat pada jari dengan adanya tambahan pada satu atau kedua tangan disebut:
    1. Polidaktili c. Monodaktili
    2. Brakidaktili d. Sindaktili
18. Akhondroplasia adalah...
    1. Tingginya kadar kolesterol dalam darah
    2. Gangguan dalam berfikir dan bergerak
    3. Sekelompok kista muncul di dalam ginjal
    4. Kelainan pada pertumbuhan tulang rawan sehingga tidak dapat memberi bentuk tubuh dengan normal
19. Yang dimaksud dengan karbohidrat, adalah:
    1. Senyawa yang sukar larut dalam air
    2. Senyawa organik yang mengandung atom C, H, dan O
    3. Asam karbonat dengan rantai hidrokarbon yang panjang
    4. Makromolekul poli asam amino
20. Karbohidrat yang dicerna pada saluran cerna akan diubah menjadi..., kecuali:
    1. Glukosa c. Ribosa
    2. Fruktosa d. Galaktosa
21. Glikogen dihasilkan di:
    1. Hati c. Pembuluh darah
    2. Pankreas d. Jaringan lemak
22. Jenis karbohidrat yang terdapat pada pembuluh darah adalah:
    1. Glukosa c. Ribosa
    2. Fruktosa d. Galaktosa
23. Diabetes Melitus adalah penyakit akibat insensivitas sel terhadap ....
    1. Insulin c. Protein
    2. Lipid d. Vitamin
24. Penumpukan kolesterol dalam darah dapat menyebabkan:
    1. Obesitas c. Atherosklerosis
    2. Diabetes melitus d. Karies gigi
25. Karies gigi akibat dari kerusakan jaringan keras gigi yang disebabkan oleh, kecuali:
    1. Asam yang ada dalam korbohidrat dengan perantara mikroorganisme dalam saliva
    2. Aktivitas jasad renik dalam karbohidrat
    3. Konsumsi gula murni dan pemanis buatan terlalu berlebih
    4. Detak jantung yang tidak beraturan.