1. Istilah anatomi yang menunjukkan arah depan adalah:

A. Anterior.

B. Posterior.

C. Superior.

D. Inferior.

E. Ventral.

2. Istilah anatomi yang menunjukkan arah kiri:

A. Dextra.

B. Sinistra.

C. Medial.

D. Lateral.

E. Tibialis.

3. Istilah anatomi yang berarti lengan bawah:

A. Extremitas superior.

B. Brachium.

C. Antebrachium.

D. Manus.

E. Extremitas inferior.

4. Istilah anatomi yang berarti tungkai bawah:

A. Manus.

B. Extremitas inferior.

C. Femoris.

D. Cruris.

E. Pedis.

5. Batas kaki adalah:

A. Dimulai lipat paha ke bawah.

B. Dimulai lutut ke bawah.

C. Antara lipat paha sampai pergelangan kaki.

D. Antara lipat paha sampai lutut.

E. Dimulai pergelangan kaki sampai ujung jarinya.

6. Sikap tubuh yang dipakai sebagai patokan anatomi adalah:

A. Posisi anatomis.

B. Sikap biasa.

C. Sikap istirahat.

D. Sikap militer.

E. Sikap sempurna.

7. Yang bukan merupakan posisi anatomi adalah:

A. Tubuh berdiri tegak.

B. Kepala menghadap ke atas.

C. Mata lurus ke depan.

D. Lengan tergantung lurus di sisi tubuh.

E. Telapak tangan menghadap ke depan.

8. Yang bukan merupakan bagian-bagian sel adalah:

A. Mitokhondria.

B. Alat golgi.

C. Protoplasma.

D. Sentrosom.

E. Membran sel.

9. Yang bukan merupakan jaringan dasar tubuh adalah:

A. Jaringan epitel.

B. Jaringan otot.

C. Jaringan saraf.

D. Jaringan otak.

E. Jaringan ikat.

10. Yang bukan fungsi jaringan epitel adalah:

A. Protektif tubuh dari lingkungan luar.

B. Menghindarkan kerusakan jaringan di bawahnya.

C. Menghindarkan hilangnya cairan.

D. Menghindarkan masuknya cairan.

E. Sebagai kerangka tubuh.

11. Tulang yang terdapat di kepala adalah:

A. Frontal.

B. Klavikula.

C. Humerus.

D. Femur.

E. Tibia.

12. Tulang yang terdapat di ekstremitas superior adalah:

A. Sternum.

B. Ulna.

C. Fibula.

D. Tarsus.

E. Patella.

13. Tulang yang terdapat di batang badan adalah:

A. Parietal.

B. Zigomatik.

C. Columna vertebralis.

D. Coxae.

E. Metatarsus.

14. Ruas tulang jari I di tangan ada:

A. 4 ruas.

B. 3 ruas.

C. 1 ruas.

D. 2 ruas.

E. 5 ruas.

15. Tulang-tulang pangkal kaki adalah:

A. Karpus.

B. Metacarpus.

C. Falang.

D. Metatarsus.

E. Tarsus.

16. Lengkung columna vertebralis yang benar adalah:

A. Lordosis cervicalis.

B. Lordosis thoracalis.

C. Kiphosis lumbalis.

D. Lordosis sacralis.

E. Kiphosis cervicalis.

17. Jumlah ruas tulang belakang dada ada:

A. 7 ruas.

B. 12 ruas.

C. 5 ruas.

D. 6 ruas.

E. 8 ruas.

18. Jumlah tulang rusuk ada:

A. 10 pasang.

B. 11 pasang.

C. 12 pasang.

D. 13 pasang.

E. 15 pasang.

19. Jumlah tulang rusuk palsu ada:

A. 6 pasang.

B. 5 pasang.

C. 4 pasang.

D. 3 pasang.

E. 2 pasang.

20. Celah antar tulang rusuk dinamakan:

A. Spatium costa.

B. Spatium sternum.

C. Spatium vertebralis.

D. Spatium intersternalis.

E. Spatium intercostalis.

21. Bagian tulang kepala yang digolongkan sebagai pelindung otak disebut:

A. Neurocranium.

B. Splachnocranium.

C. Prominens.

D. Sacrum.

E. Promontorium.

22. Bagian tulang kepala yang digolongkan sebagai pembentuk muka disebut:

A. Neurocranium.

B. Splachnocranium.

C. Prominens.

D. Sacrum.

E. Promontorium.

23. Yang termasuk neurocranium antara lain adalah:

A. Maksila.

B. Mandibula.

C. Frontale.

D. Nasale.

E. Zygomaticum.

24. Yang termasuk splanchnocranium antara lain adalah:

A. Frontale.

B. Parietale.

C. Temporale.

D. Maksila.

E. Occipitale.

25. Bagian dasar tengkorak dalam bahasa latin adalah:

A. Calvaria cranii.

B. Neurocranium.

C. Splanchnocranium.

D. Promontorium.

E. Basis cranii.

26. Otot yang terdapat di daerah frontal dinamakan:

A. M.frontalis.

B. M.orbicularis oculi.

C. M.nasalis.

D. M.occipitalis.

E. M.trapezius.

27. Otot yang terdapat di daerah dada antara lain adalah:

A. M.frontalis.

B. M.pectoralis major.

C. M.orbicularis oculi.

D. M.nasalis.

E. M.occipitalis.

28. Otot yang terdapat di daerah lengan atas antara lain adalah:

A. M.frontalis.

B. M.pectoralis major.

C. M.deltoideus.

D. M.sternocleidomastoideus.

E. M.gluteus maximus.

29. Otot-otot yang berfungsi untuk menekuk/fleksi disebut:

A. Otot-otot pengungkit.

B. Otot-otot extensor.

C. Otot-otot penekuk.

D. Otot-otot flexor.

E. Otot-otot rangka.

30. Hubungan antar tulang disebut:

A. Otot.

B. Ligamentum.

C. Kulit.

D. Rangka.

E. Sendi.

31. Urutan saluran pernapasan daerah bronchus yang pertama dinamakan:

A. Bronchus principalis.

B. Bronchus lobaris.

C. Bronchus segmentalis.

D. Bronchus terminalis.

E. Bronchiolus respiratorius.

32. Urutan saluran pernapasan daerah bronchus yang kedua dinamakan:

A. Bronchus principalis.

B. Bronchus lobaris.

C. Bronchus segmentalis.

D. Bronchus terminalis.

E. Bronchiolus respiratorius.

33. Urutan saluran pernapasan daerah bronchus yang ketiga dinamakan:

A. Bronchus principalis.

B. Bronchus lobaris.

C. Bronchus segmentalis.

D. Bronchus terminalis.

E. Bronchiolus respiratorius.

34. Urutan saluran pernapasan daerah bronchus yang keempat dinamakan:

A. Bronchus principalis.

B. Bronchus lobaris.

C. Bronchus segmentalis.

D. Bronchus terminalis.

E. Bronchiolus respiratorius.

35. Urutan saluran pernapasan daerah bronchus yang kelima dinamakan:

A. Bronchus principalis.

B. Bronchus lobaris.

C. Bronchus segmentalis.

D. Bronchus terminalis.

E. Bronchiolus respiratorius.

36. Paru-paru kanan terdiri dari:

A. 3 lobus.

B. 2 lobus.

C. 1 lobus.

D. 4 lobus.

E. 5 lobus.

37. Paru-paru kiri terdiri dari:

A. 3 lobus.

B. 2 lobus.

C. 1 lobus.

D. 4 lobus.

E. 5 lobus.

38. Selaput paru dinamakan:

A. Pericardium.

B. Perirenal.

C. Pleura.

D. Diafragma.

E. Periosteum.

39. Ruang di dalam pleura dinamakan:

A. Cavitas thoracis.

B. Cavitas glenoidalis.

C. Cavitas renalis.

D. Cavitas pleuralis.

E. Cavitas urinarius.

40. Saluran yang dilewati udara dan makanan juga adalah:

A. Nares anterior.

B. Nares posterior.

C. Vestibulum nasi.

D. Larynx.

E. Pharynx.

41. Jantung mempunyai ruang sebanyak:

A. 4 ruang.

B. 3 ruang.

C. 2 ruang.

D. 1 ruang.

E. 5 ruang.

42. Sekat antara atrium kanan dan ventrikel kanan mempunyai katup sebanyak:

A. 4.

B. 3.

C. 2.

D. 1.

E. 5.

43. Selaput jantung dinamakan:

A. Pleura.

B. Perirenal.

C. Pericardium.

D. Pararenal.

E. Paracardium.

44. Aorta bermuara pada:

A. Atrium kanan.

B. Atrium kiri.

C. Kedua atrium.

D. Ventrikel kiri.

E. Ventrikel kanan.

45. Bunyi jantung diakibatkan oleh:

A. Denyut otot jantung.

B. Kontraksi otot jantung.

C. Relaksasi otot jantung.

D. Relaksasi otot dada.

E. Penutupan katup-katup jantung.

46. Peredaran darah besar dinamakan:

A. Sirkulasi sistemik.

B. Peredaran darah kecil.

C. Sirkulasi pulmonal.

D. Sirkulasi portal.

E. Sirkulasi koroner.

47. Peredaran darah kecil perjalanannya:

A. Jantung – seluruh tubuh – jantung.

B. Jantung – paru-paru – jantung.

C. Jantung – hepar – jantung.

D. Hepar – jantung – hepar.

E. Sirkulasi portal.

48. Sirkulasi portal terdapat di daerah:

A. Pernapasan.

B. Otak.

C. Saluran pencernaan.

D. Jantung.

E. Ginjal.

49. Yang terdapat pada jantung:

A. Sirkulasi sistemik.

B. Peredaran darah kecil.

C. Sirkulasi pulmonal.

D. Sirkulasi koroner.

E. Sirkulasi portal.

50. Posisi jantung mengarah ke:

A. Kanan atas.

B. Kanan bawah.

C. Tengah.

D. Kiri atas.

E. Kiri bawah

1.       Bidang sagital

1. Bidang khayal yang membagi tubuh menjadi dua kanan dan kiri
2. Bidang khayal yang membagi tubuh menjadi depan dan belakang
3. Bidang transversal
4. Bidang datar
5. Biang yang membagi tubuh antara atas dan bawah

2.       Arah dorsal

1. Arah yang searah dengan perut
2. Arah yang searah menuju punggung
3. Arah yang searah menuju kaki
4. Ke arah kepala
5. Kearah tangan

3.       Gerakan menekuk kearah belakang

1. Rotasi
2. Ekstensi
3. Dorsofleksi
4. Anterofleksi
5. BSSD

4.       Eksorotasi adalah

1. Memutar kearah dalam
2. Memutar kearah depan
3. Memutar kearah luar
4. A dan B betul
5. Tidak ada yang betul

5.       Posisi anatomi, kecuali:

1. Posisi tubuh berdiri tegak lurus mata menghadap ke depan
2. Posisi tangan berada disamping ibu jari berada di sebelah dalam
3. Posisi telapak kaki lurus menghadap ke depan
4. A dan C betul
5. C betul

6.       Tulang pembentuk rongga mata,kecuali:

1. Os. Frontalis
2. Os zigomaticum
3. Os temporale
4. Os. Lakrimale
5. Os. Maksilare

7.       Os parietale kanan dan kiri kecuali:

1. Membentuk kubah tengkorak bagian depan
2. Dipisahkan oleh sutura sagitalis
3. Berbatasan langsung dengan os maksilaris
4. Berbentuk tulang pipih
5. BSSD

8.       Salah satu sinus paranasalis, kecuali:

1. Sinus mastoideum
2. Sinus maksilaris
3. Sinus sphenoidale
4. Sinus ethmidale
5. Sinus frontalis

9.       Lapisan tulang yang terluar dan paling keras terdapat pada tulang di bawah ini kecuali:

1. Femur
2. Humerus
3. Scapula
4. Os. Hyoideum
5. Os. Temporale

10.    Pernyataan tentang fossa olecrani:

1. Ada dibelakang humerus bagian bawah
2. Ada dibelakang humerus bagian atas
3. Ada di humerus bagian tengah
4. Tidak terdapat dalam humerus
5. BSSD

11.    Yang berkaitan dengan os temporale, Kecuali:

1. Os squamosa
2. Berbentuk seperti sisik ikan
3. Mempunyai proc mastoideus
4. Tidak  mempunyai MAE
5. Berbatasan dengan os. Parietale di bagian atas

**Pernyataan di bawah ini jawaban untuk no 12 sampai 16**

1. Pronasi
2. Sinus paranasalis terbesar
3. Sendi kondiloid
4. Foramen supra orbitalis
5. Fossa cranii media

12.    Sendi antara mandibula dan os . temporale

13.    formen diatas rongga mata

14.    sinus maksilaris

15.    telapak tangan menghadap ke atas

16.    sella tursica

17.    Pernyataan dibawah ini berkaitan dengan Altasa , kecuali:

1. Mempunyai facies artikulsi odontoid
2. Mempunyai tuberkulum anterior
3. Mempunyai tuberkulum posterior
4. Mempunyai prosesus spinosus
5. Mempunyai foramen prosesus tranversus

18.    Berkaitan dengan sendi bahu, Kecuali:

1. Sendi bola dan mangkuk
2. Bersendi dengan scapula pada cavitas glenoidea
3. Bersendi dengan akromion
4. Termasuk jenis sendi sinovial
5. Terdapat kapsula sendi

19.    Berkaitan dengan prosessus odontoid, kecuali:

1. Terdapat pada atlas
2. Terdapat axis
3. Terdapt pada V. cervikalis II
4. Mempunyai fasies anterior
5. Bersendi dengan v. cervikalis I

20.    Berkaitan dengan tuberkulum costae, kecuali:

1. Membentuk artikulasio kostotransversum
2. Terdapat pada tulang rusuk
3. Terdapat pada vertebra thorakal
4. Terdapat pada daerah dada
5. Tidak bersendi dengan sternum

21.    Berkaitan dengan tulang femur:

1. Throkanter mayor
2. Throkanter minor
3. Fossa poplitea
4. Tuberkulum mayus
5. BSSD

**Pernyataan di bawah ini untuk nomor 22 – 26**

1. Coxae
2. Otot dada
3. Bukan tulang rawan
4. Otot – otot mimic
5. Otot polos

22.    os femur

23.    m. orbicularis oris dan M. orbikularis okuli

24.    os. Ilium, os Ichii, os, pubis

25.    merupakan otot – otot untuk gerakan involunter

26.    pectoralis mayor

27.    Histology adalah ilmu yang ………, Kecuali:

1. mempelajari tentang mikro anatomi, tentang sel tubuh
2. cabang dari ilmu biologi
3. cabang dari ilmu fisika
4. bagian dari ilmu kedokteran
5. a dan b benar

28.    Sel – sel pembentuk epitel kecuali:

1. Sel gepeng
2. Sel kubus
3. Sel otot
4. Sel silindris
5. A dan d benar

29.    Membrane mukosa , biasanya dilembabkan oleh kelenjar mucin , contoh dari membrane mukosa adalah: kecuali:

1. Mukosa hidung
2. Mukosa mulut
3. Mukosa vagina
4. Mukosa kulit dada
5. Mukosa esophagus

30.    Peradangan pada tulang

1. Osteartitis
2. Osteorakhitis
3. Osteotritis
4. Osteomalasia
5. BSSD

31.    Lawan dari Internal:

1. Longitudinal
2. Sagital
3. Eksternal
4. Rotasi
5. Coronal

**ESSAY !**

1. Sebutkan otot – otot yang menopang leher bagian belakang!
2. Sebutkan ciri khusus vertebra thoracalis!
3. Sebutkan organ pembentuk rongga kepala; beserta bagian – bagian rongga kepala dan isi serta fungsi dari isi rongga kepala !
4. Sebutkan nama – nama atau gerakan bola mata dengan contoh gerakan bola mata serta pembuluh darah yang menuju bola mata dan syaraf dari bola mata. Buatlah gambar bola mata dan otot –ototnya !
5. Sebutkan cabang – cabang nervus cranialis beserta sifat dan fungsinya !
6. Sebutkan organ – organ yang terlibat dalam metabolisme karbohidrat beserta gambarnya !
7. Sebutkan organ – organ yang berkaitan dengan pengaturan suhu tubuh dan gambarnya !
8. Sebutkan tulang – tulang yang membentuk sendi lutut beserta fungsi gerakannya !
9. Sebutkan fungsi serabut syaraf nervus cranialis yang melewati foramen orbitalis superior !
10. Sebutkan ciri – ciri sendi sinovial !
11. Gambarkan organ – organ system reproduksi laki – laki dan perempuan !
12. Sebutkan ligamentum yang mengikat ovarium !