

**DOKUMEN SOAL & KUNCI JAWABAN**  
**UTS\_Anatomi Fisiologi Manusia dan Terminologi Medis**

Tingkat 1

Institusi: S1 FARMASI | Tgl Cetak: 30/4/2026

---

**Kategori: Anatomi Fisiologi Manusia dan Terminologi Medis (Genap 2526)**

1. Sub-CPMK. 3.1.1. Posisi anatomi digunakan sebagai acuan dalam mempelajari tubuh manusia karena...
  - A. Menunjukkan fungsi organ tubuh
  - B. Menyamakan persepsi dalam mendeskripsikan lokasi tubuh**
  - C. Mengukur tekanan darah
  - D. Menentukan metabolisme tubuh
  - E. Mengatur sistem saraf
  
2. Sub-CPMK. 3.1.1. Bidang yang membagi tubuh menjadi bagian kanan dan kiri adalah...
  - A. Frontal
  - B. Transversal
  - C. Median**
  - D. Horizontal
  - E. Vertikal
  
3. Sub-CPMK. 3.1.1. Hubungan antara anatomi dan fisiologi adalah...
  - A. Tidak saling berkaitan
  - B. Anatomi mempelajari fungsi, fisiologi mempelajari struktur
  - C. Struktur tubuh menentukan fungsi fisiologis**
  - D. Fisiologi tidak membutuhkan anatomi
  - E. Anatomi hanya mempelajari sel
  
4. Sub-CPMK. 3.1.1. Pernyataan yang paling tepat mengenai sel adalah ...
  - A. Unit terkecil makhluk hidup yang hanya berfungsi sebagai struktur
  - B. Kumpulan jaringan dengan fungsi yang sama
  - C. Bagian tubuh yang hanya berperan dalam metabolisme
  - D. Komponen penyusun organ yang tidak dapat berdiferensiasi
  - E. Unit dasar struktur dan fungsi makhluk hidup yang mampu melakukan proses kehidupan**
  
5. Sub-CPMK. 3.1.1. Jaringan yang tersusun atas sel-sel dengan kemampuan menginisiasi dan mentransmisikan impuls listrik adalah ...
  - A. Jaringan otot
  - B. Jaringan epitel
  - C. Jaringan ikat
  - D. Jaringan saraf**
  - E. Jaringan tulang rawan

6. Sub-CPMK. 3.1.1. Mekanisme homeostasis yang memberikan respons berlawanan terhadap perubahan awal untuk mengembalikan kondisi tubuh ke rentang normal disebut ...
- A. Feedforward
  - B. Feedback positif
  - C. Kontrol intrinsik
  - D. Kontrol ekstrinsik
  - E. Feedback negatif**
7. Sub-CPMK. 3.2.1. Lapisan kulit yang tersusun atas jaringan epitel, bersifat avaskuler, dan berfungsi sebagai pelindung paling luar tubuh adalah ...
- A. Dermis
  - B. Hipodermis
  - C. Epidermis**
  - D. Subkutan
  - E. Retikularis
8. Sub-CPMK. 3.2.1. Lapisan epidermis yang hanya terdapat pada telapak tangan, telapak kaki, dan ujung jari, serta tersusun atas sel-sel mati yang jernih adalah ...
- A. Stratum basale
  - B. Stratum spinosum
  - C. Stratum granulosum
  - D. Stratum lusidum**
  - E. Stratum korneum
9. Sub-CPMK. 3.2.1. Berikut ini yang merupakan fungsi utama sistem muskuloskeletal adalah ...
- A. Memberikan bentuk tubuh dan memungkinkan terjadinya gerakan**
  - B. Mengatur keseimbangan cairan tubuh
  - C. Menghasilkan hormon metabolik
  - D. Menjadi tempat utama terjadinya absorpsi nutrisi
  - E. Mengontrol suhu tubuh melalui keringat
10. Sub-CPMK. 3.2.1. Tulang yang berbentuk lempengan tipis dan berfungsi melindungi organ vital, seperti tulang tengkorak dan skapula, diklasifikasikan sebagai ...
- A. Tulang panjang
  - B. Tulang pendek
  - C. Tulang gepeng**
  - D. Tulang tak beraturan
  - E. Tulang sesamoideum
11. Sub-CPMK. 3.2.2. Sistem saraf pusat terdiri dari...
- A. Saraf dan otot
  - B. Otak dan sumsum tulang belakang**
  - C. Neuron dan glia
  - D. Saraf sensorik dan motorik

E. Reseptor dan efektor

12. Sub-CPMK. 3.2.2. Sistem saraf simpatik berfungsi untuk...

**A. Meningkatkan aktivitas tubuh**

B. Menurunkan denyut jantung

C. Mengatur pencernaan saja

D. Menghambat metabolisme

E. Mengontrol hormon

13. Sub-CPMK. 3.2.2. Neurotransmitter berperan dalam...

A. Transport oksigen

B. Produksi energi

C. Pembentukan sel

D. Filtrasi darah

**E. Penghantaran sinyal antar neuron**

14. Sub-CPMK. 3.2.2. Kelenjar hipofisis disebut...

A. Kelenjar sekunder

B. Kelenjar kecil

C. Kelenjar perifer

**D. Master gland**

E. Kelenjar utama metabolisme

15. Sub-CPMK. 3.2.2. Kortisol dihasilkan oleh...

A. Pankreas

B. Tiroid

**C. Adrenal**

D. Hipofisis

E. Paratiroid

16. Sub-CPMK. 3.2.2. Diabetes melitus terjadi karena...

A. Kekurangan oksigen

**B. Gangguan insulin**

C. Gangguan saraf

D. Gangguan jantung

E. Gangguan ginjal

17. Sub-CPMK. 3.2.2. Mekanisme umpan balik negatif bertujuan untuk...

A. Meningkatkan hormon

**B. Menjaga keseimbangan**

C. Menghentikan fungsi

D. Menghasilkan energi

E. Mempercepat respon

18. Sub-CPMK. 3.3.1. Arteri berfungsi untuk...

- A. Filtrasi
- B. Membawa darah ke jantung
- C. Pertukaran zat
- D. Penyimpanan darah
- E. Membawa darah keluar jantung**

19. Sub-CPMK. 3.3.1. Vena memiliki...

- A. Dinding tebal
- B. Katup**
- C. Elastis tinggi
- D. Tekanan tinggi
- E. Otot kuat

20. Sub-CPMK. 3.3.1. Fungsi utama jantung adalah...

- A. Menyaring darah
- B. Memompa darah**
- C. Menghasilkan hormon
- D. Mengatur saraf
- E. Mengatur suhu

21. Sub-CPMK. 3.3.1. Sistol adalah fase ...

- A. Relaksasi
- B. Kontraksi**
- C. Pengisian
- D. Filtrasi
- E. Pertukaran

22. Sub-CPMK. 3.3.2. Fungsi utama zona konduksi dalam sistem pernapasan adalah ...

- A. Tempat terjadinya pertukaran gas O<sub>2</sub> dan CO<sub>2</sub>
- B. Mengatur keseimbangan asam basa darah
- C. Menyaring, menghangatkan, dan melembabkan udara pernapasan**
- D. Mengikat oksigen dengan hemoglobin
- E. Menghasilkan energi melalui respirasi sel

23. Sub-CPMK. 3.3.2. Bagian sistem pernapasan yang berfungsi sebagai pembentuk suara sekaligus pelindung saluran napas bawah adalah ...

- A. Faring
- B. Trakea
- C. Bronkus
- D. Laring**
- E. Rongga hidung

24. Sub-CPMK. 3.3.2. Pernyataan yang paling tepat mengenai pleura adalah ...

- A. Pleura parietalis membungkus paru-paru secara langsung
- B. Pleura viseralis melapisi dinding rongga dada
- C. Kavum pleura berisi udara untuk memudahkan respirasi
- D. Pleura berfungsi melindungi paru-paru dan mengurangi gesekan saat bernapas**
- E. Pleura hanya berperan dalam proses ekshalasi

25. Sub-CPMK. 3.3.2. Struktur utama tempat terjadinya pertukaran gas antara oksigen dan karbon dioksida di paru-paru adalah ...

- A. Alveoli**
- B. Bronkus
- C. Bronkiolus terminalis
- D. Trakea
- E. Rongga pleura