



Tautan Belajar Evaluasi Materi

Bener, Kec. Tegalrejo, Kota Yogyakarta

JENIS UJIAN	: UAS
MATA PELAJARAN	: Anfisman
KODE SOAL	: UAS25-FAR6240924

1. Pada fase manakah dalam siklus jantung terjadi peningkatan tekanan ventrikel tanpa perubahan volume, dan apa akibat fisiologis langsung dari fase tersebut?

- a. Fase ejeksi – darah dipompa ke atrium
- b. Fase relaksasi isovolumetrik – suara jantung kedua (S2) terdengar
- c. Fase kontraksi isovolumetrik – semua katup tertutup dan tekanan meningkat ✓
- d. Fase pengisian cepat – aliran balik ke atrium
- e. Fase kontraksi ventrikel – katup trikuspid terbuka

2. Pernyataan berikut tentang arteri pulmonalis adalah benar, KECUALI:

- a. Membawa darah dari jantung ke paru-paru
- b. Termasuk dalam sistem sirkulasi pulmoner
- c. Mengandung darah yang miskin oksigen
- d. Dindingnya lebih tebal daripada aorta karena menahan tekanan paru-paru ✓
- e. Berasal dari ventrikel kanan

3. Pembuluh darah mana yang tidak memiliki katup, berdinding sangat tipis, dan merupakan tempat utama terjadinya pertukaran gas?

- a. Arteri
- b. Vena
- c. Arteriole
- d. Kapiler ✓
- e. Venule

4. Lapisan terdalam dari arteri yang berfungsi sebagai lapisan endotelial dan berperan penting dalam sekresi EDRF adalah:

- a. Tunika adventisia
- b. Tunika media
- c. Tunika intima ✓
- d. Tunika elastika
- e. Endokardium

5. Fungsi utama atrium kiri adalah:

- a. Menyimpan darah dari tubuh dan mengalirkannya ke ventrikel kanan
- b. Menerima darah yang telah teroksigenasi dari paru-paru ✓
- c. Menyaring darah sebelum ke jantung
- d. Mengatur denyut jantung melalui nodus SA
- e. Menghasilkan tekanan untuk sirkulasi sistemik

6. Jika terjadi kerusakan pada nodus SA, maka efek awal yang paling mungkin adalah:

- a. Peningkatan tekanan darah secara drastis
- b. Gangguan aliran darah ke paru-paru
- c. Hilangnya impuls listrik dari ventrikel
- d. Gangguan irama jantung karena kehilangan pacemaker utama ✓
- e. Penutupan katup atrioventrikularis secara prematur

7. Manakah dari berikut ini yang bukan merupakan pengatur ekstrinsik dari sistem kardiovaskular?

- a. Norepinefrin
- b. Sistem saraf simpatis
- c. Hormon dopamin
- d. Mekanisme heterometrik ✓
- e. Epinefrin

8. Pada saat tekanan ventrikel kiri melebihi tekanan atrium kiri, maka:

- a. Katup mitral terbuka
- b. Katup mitral tertutup, memulai fase kontraksi isovolumetrik ✓
- c. Katup aorta tertutup
- d. Fase relaksasi isovolumetrik terjadi
- e. Suara jantung kedua terdengar

9. Kelenjar hipofise (pituitari) terletak pada bagian dasar otak dan berada dalam struktur tulang berikut:

- a. Os ethmoid
- b. Os sphenoid ✓
- c. Os parietal
- d. Os occipital
- e. Os temporalis

10. Manakah pasangan hormon dan fungsinya yang benar?

- a. TSH – Merangsang pankreas menghasilkan insulin
- b. ACTH – Merangsang korteks adrenal menghasilkan kortisol ✓
- c. FSH – Merangsang tiroid menghasilkan tiroksin
- d. Mengatur produksi testosteron
- e. Mengatur tekanan darah langsung melalui jantung

11. Kelenjar pineal menghasilkan hormon yang berkaitan dengan ritme sirkadian, yaitu:

- a. Leptin
- b. Melatonin ✓
- c. Dopamin
- d. Oksitosin
- e. Kortisol

12. Hormon yang dilepaskan dari medulla adrenal adalah:

- a. Aldosteron
- b. Kortisol

- c. Androgen
- d. Epinefrin ☒
- e. Tiroksin

13. Manakah dari berikut ini yang **BUKAN** target langsung dari hormon yang diproduksi oleh adenohipofisis?

- a. Tiroid
- b. Korteks adrenal
- c. Gonad
- d. Ginjal ☒
- e. Kelenjar susu

14. Manakah dari berikut ini yang merupakan pasangan hormon dan target yang **SALAH**?

- a. ACTH – Korteks adrenal
- b. TSH – Tiroid
- c. GH – Hati (melalui somatomedin)
- d. PRL – Ginjal ☒
- e. FSH – Gonad

15. Sistem portal hipofisealis memiliki fungsi utama untuk:

- a. Mengalirkan hormon dari medula adrenal ke hipotalamus
- b. Menyebarkan oksitosin ke seluruh tubuh
- c. Mengangkut hormon pelepas dari hipotalamus ke adenohipofisis ☒
- d. Menghubungkan pankreas dengan hipofisis
- e. Mempengaruhi sekresi hormon dari korteks adrenal

16. Zona glomerulosa dari korteks adrenal berperan dalam produksi hormon:

- a. Kortisol
- b. Adrenalin
- c. Aldosteron
- d. Progesteron ☒
- e. Glukagon

17. Sel beta pada pulau Langerhans pankreas memiliki fungsi utama:

- a. Meningkatkan kadar glukosa darah
- b. Menghambat pelepasan insulin dan glukagon
- c. Meningkatkan metabolisme protein
- d. Menurunkan kadar glukosa darah ✓
- e. Mengatur tekanan darah langsung melalui jantung

18. Pasangan zona korteks adrenal dan hormon yang TIDAK tepat adalah:

- a. Zona glomerulosa – Aldosteron
- b. Zona fasciculata – Kortisol
- c. Zona retikularis – Androgen
- d. Zona medulla – Glukokortikoid ✓
- e. Zona fasciculata – Hormon stres

19. Kelenjar paratiroid menghasilkan hormon yang berfungsi:

- a. Menurunkan kadar kalsium darah
- b. Meningkatkan kadar kalsium darah ✓
- c. Mengatur sekresi tiotropin
- d. Menurunkan tekanan darah
- e. Meningkatkan kadar glukosa darah

20. Manakah hormon berikut yang bukan berasal dari pankreas?

- a. Insulin
- b. Glukagon
- c. Somatostatin
- d. Sekretin ✓
- e. Polipeptida pankreas

21. Testis berfungsi sebagai kelenjar ganda karena:

- a. Menghasilkan insulin dan glukagon

- b. Menghasilkan hormon dan getah pencernaan
- c. Menghasilkan sperma (eksokrin) dan testosteron (endokrin) ✓
- d. Menghasilkan adrenalina dan noradrenalina
- e. Menghasilkan estrogen dan progesteron

22. Hormon inhibin yang dihasilkan oleh testis berfungsi untuk:

- a. Merangsang sekresi LH
- b. Menghambat sekresi FSH ✓
- c. Meningkatkan produksi testosteron
- d. Mengaktifkan enzim pankreas
- e. Merangsang ovulasi

23. Hormon utama yang dihasilkan oleh plasenta selama kehamilan awal adalah:

- a. Estrogen
- b. Progesteron
- c. LH
- d. HCG ✓
- e. Prolaktin

24. Hormon yang dihasilkan ginjal untuk merangsang pembentukan eritrosit adalah:

- a. Renin
- b. ADH
- c. EPO ✓
- d. GH
- e. Aldosteron

25. Kombinasi hormon dan tempat produksinya yang tepat adalah:

- a. Gastrin – Pankreas
- b. Kolesistokinin – Duodenum ✓
- c. Sekretin – Ginjal
- d. Tiroksin – Kelenjar adrenal
- e. Prolaktin – Ovarium

26. Apa yang paling membedakan kapiler limfe dari kapiler darah?

- a. Kapiler limfe memiliki lumen lebih sempit
- b. Kapiler limfe memiliki pergerakan dua arah
- c. Kapiler darah memiliki permeabilitas lebih tinggi
- d. Kapiler limfe memiliki struktur satu arah dengan sel endotel bertumpang tindih ✓
- e. Kapiler darah berawal dari kelenjar limfe

27. Manakah dari berikut ini yang benar mengenai perbedaan antara cairan interstisial dan limfe?

- a. Limfe hanya mengandung air tanpa protein plasma
- b. Cairan interstisial tidak dapat masuk ke kapiler limfe karena tekanan osmotik tinggi
- c. Cairan interstisial menjadi limfe setelah memasuki kapiler limfe ✓
- d. Limfe selalu memiliki komposisi ion yang identik dengan darah
- e. Cairan interstisial hanya terbentuk di jaringan epitel

28. Kondisi berikut dapat menyebabkan edema, KECUALI:

- a. Sumbatan pembuluh limfe
- b. Penurunan protein plasma
- c. Peningkatan tekanan vena
- d. Peningkatan tekanan osmotik interstisial
- e. Peningkatan aktivitas pompa limfe ekstrinsik ✓

29. Apa alasan kecepatan aliran darah di kapiler lebih rendah dibandingkan arteri dan vena?

- a. Apa alasan kecepatan aliran darah di kapiler lebih rendah dibandingkan arteri dan vena?
- b. Luas penampang total kapiler sangat kecil
- c. Kapiler tidak memiliki dinding endotel
- d. Luas penampang total kapiler jauh lebih besar ✓
- e. Arteri tidak memiliki tekanan osmotik

30. Hormon, gas, dan nutrisi memasuki jaringan dari darah kapiler terutama melalui mekanisme:

- a. Endositosis
- b. Transpor aktif
- c. Difusi pasif dan bulk flow ✓
- d. Osmosis balik
- e. Filtrasi balik

31. Yang bukan termasuk gaya Starling yang mempengaruhi filtrasi di kapiler:

- a. Tekanan hidrostatik plasma
- b. Tekanan osmotik koloid plasma
- c. Tekanan hidrostatik interstisial
- d. Tekanan osmotik koloid interstisial
- e. Tekanan vena sistemik ✓

32. Apa alasan kecepatan aliran darah di kapiler lebih rendah dibandingkan arteri dan vena?

- a. Tekanan darah sangat tinggi di kapiler
- b. Luas penampang total kapiler sangat kecil
- c. Kapiler tidak memiliki dinding endotel
- d. Luas penampang total kapiler jauh lebih besar ✓
- e. Arteri tidak memiliki tekanan osmotik

33. Limfe dapat tetap mengalir tanpa adanya jantung limfatik karena:

- a. Tekanan positif dari udara pernapasan
- b. Gerakan silia di endotel
- c. Pompa intrinsik dan ekstrinsik ✓
- d. Reabsorpsi oleh usus halus
- e. Efek tekanan vena sistemik

34. Lapisan epidermis manakah yang hanya ditemukan pada kulit tebal seperti telapak tangan dan kaki?

- a. Stratum spinosum
- b. Stratum granulosum

- c. Stratum lucidum ✓
- d. Stratum basale
- e. Stratum retikularis

35. Struktur manakah yang bertanggung jawab atas resistensi mekanik kulit terhadap tekanan eksternal?

- a. Lapisan papilaris
- b. Stratum korneum
- c. Jaringan subkutis
- d. Lapisan retikularis dermis ✓
- e. Stratum spinosum

36. Komponen yang memberikan warna kekuningan pada kulit dan ditemukan di stratum korneum serta jaringan lemak subkutan adalah:

- a. Melanin
- b. Karoten ✓
- c. Oksihemoglobin
- d. Deoksihemoglobin
- e. Lipofuscin

37. Apabila seseorang kehilangan papila rambut secara permanen, maka kemungkinan fisiologis yang terjadi adalah:

- a. Pigmentasi rambut menjadi berlebihan
- b. Kulit menjadi tidak sensitif terhadap tekanan
- c. Rambut tidak dapat tumbuh kembali ✓
- d. Warna rambut berubah menjadi putih
- e. Kelenjar keringat berhenti berfungsi

38. Kelenjar keringat manakah yang tidak terhubung dengan folikel rambut, dan menyebar luas di seluruh tubuh?

- a. Kelenjar apokrin
- b. Kelenjar sebacea
- c. Kelenjar holokrin

d. Kelenjar ekrin ✓

e. Kelenjar meibom

39. Kuku tumbuh dari bagian yang disebut:

a. Hipodermis

b. Akar kuku ✓

c. Hyponychium

d. Pulpa jari

e. Stratum spinosum

40. Fungsi melanosom di dalam kulit adalah:

a. Menghasilkan karoten untuk warna kulit

b. Menyimpan sebum yang disekresikan ke permukaan kulit

c. Menghantarkan sinyal sensorik ke otak

d. Menyimpan dan mentransfer melanin ke keratinosit ✓

e. Menyintesis hemoglobin dari eritrosit tua

41. Respon imun spesifik ditandai oleh kemampuan sistem imun untuk mengenali dan merespons antigen yang telah dikenali sebelumnya. Ciri ini dikenal sebagai:

a. Heterogenitas

b. Autoreaktivitas

c. Memori imunologis ✓

d. Toleransi imun

e. Sensitivitas silang

42. Antibodi IgA memiliki peran penting dalam:

a. Menembus plasenta untuk melindungi janin

b. Menyebabkan reaksi anafilaksis

c. Berfungsi sebagai antibodi sekretori pada mukosa ✓

d. Menjadi penanda permukaan sel B yang matang

e. Merangsang limfosit T sitotoksik

43. Salah satu perbedaan utama antara respon imun non-spesifik dan spesifik adalah:

- a. Non-spesifik hanya melibatkan limfosit B
- b. Spesifik tidak memiliki fase memori
- c. Non-spesifik bekerja lebih lambat dan tertarget
- d. Spesifik melibatkan limfosit dan menghasilkan antibodi ✓
- e. Spesifik tidak memerlukan aktivasi antigen

44. Sel T sitotoksik (Tc) memiliki fungsi utama:

- a. Memproduksi antibodi spesifik
- b. Menekan kerja sel T helper
- c. Menghancurkan sel terinfeksi virus atau sel tumor ✓
- d. Menyintesis interferon dan lisozim
- e. Mengaktifkan makrofag untuk fagositosis

45. Sel B matang pertama kali akan menghasilkan jenis imunoglobulin berikut setelah paparan pertama terhadap antigen:

- a. IgA
- b. IgG
- c. IgM ✓
- d. IgD
- e. IgE

46. Manakah yang merupakan komponen utama dari sistem imun non-spesifik?

- a. Limfosit B dan T
- b. Antibodi IgG
- c. Komplemen, makrofag, kulit ✓
- d. Sel plasma dan antibodi
- e. Sel T helper dan komplemen

47. Peran utama limfosit T helper (Th) adalah:

- a. Menyintesis antibodi secara langsung
- b. Menekan aktivitas sel imun lainnya

- c. Menjadi memori imunologis
- d. Mengaktifkan sel B dan makrofag ✓
- e. Memproduksi komplemen

48. Imunoglobulin yang efisien dalam aktivasi komplemen adalah:

- a. IgG
- b. IgD
- c. IgE
- d. IgA
- e. IgM ✓

49. Komplemen, interferon, dan CRP adalah contoh dari:

- a. Imunoglobulin adaptif
- b. Produk sekresi sel T
- c. Faktor humoral sistem imun non-spesifik ✓
- d. Reseptor permukaan sel B
- e. Protein sel plasma dari sel T supresor

50. Sifat utama antigen yang mempengaruhi kemampuannya memicu respon imun yang kuat adalah:

- a. Berasal dari protein manusia sendiri
- b. Memiliki massa molekul kecil (<10.000 Dalton)
- c. Tidak larut dan mudah dikeluarkan oleh tubuh
- d. Struktur kaku dan asing bagi tubuh ✓
- e. Kecepatan dalam membentuk antibodi

51. Metabolisme protein menghasilkan amonia yang toksik. Bagaimana tubuh mengatasinya?

- a. Amonia disimpan dalam otot sebagai cadangan nitrogen
- b. Amonia diubah menjadi asam laktat
- c. Amonia diubah menjadi urea di ginjal
- d. Amonia diubah menjadi urea di hati dan dibuang melalui ginjal ✓
- e. Amonia langsung dibuang lewat keringat

52. Manakah dari pernyataan berikut yang paling tepat membedakan katabolisme dan anabolisme?

- a. Katabolisme menghasilkan senyawa kompleks, anabolisme memecah
- b. Katabolisme menghasilkan senyawa kompleks, anabolisme memecah
- c. Katabolisme memecah senyawa kompleks dan melepaskan energi ✓
- d. Anabolisme menghasilkan energi dan senyawa sederhana
- e. Anabolisme terjadi hanya pada malam hari

53. Fungsi karbohidrat dalam metabolisme tubuh kecuali:

- a. Sumber energi utama ✓
- b. Bahan penyusun gen
- c. Pelarut vitamin
- d. Pembentuk senyawa kimia lain
- e. Membantu proses BAB

54. Fungsi utama lemak sebagai nutrisi bukanlah:

- a. Pelindung terhadap suhu rendah
- b. Penghasil energi tertinggi
- c. Pelarut vitamin larut air ✓
- d. Pelindung organ vital
- e. Pelarut vitamin A, D, E, K

55. Manakah kombinasi hormon berikut yang berperan dalam metabolisme protein?

- a. Estrogen, insulin, glukagon
- b. Tiroksin, insulin, growth hormone ✓
- c. Adrenalin, insulin, TSH
- d. Kortisol, FSH, prolaktin
- e. ACTH, ADH, glukagon

56. Faktor berikut tidak memengaruhi pembentukan panas dalam tubuh:

- a. Kontraksi otot
- b. Tonus otot
- c. Jumlah makanan
- d. Suhu lingkungan ✓
- e. Kalori makanan

57. Kontraksi otot berperan dalam pembentukan panas tubuh karena:

- a. Mempercepat proses glikolisis anaerob
- b. Menghambat pengeluaran panas lewat kulit
- c. Meningkatkan tonus saraf parasimpatis
- d. Meningkatkan aktivitas metabolisme sel ✓
- e. Mengurangi kerja kelenjar tiroid

58. Bentuk kehilangan panas melalui radiasi akan terjadi ketika:

- a. Tubuh menyentuh benda dingin langsung
- b. Suhu lingkungan lebih tinggi dari tubuh
- c. Suhu tubuh lebih tinggi dari lingkungan tanpa kontak langsung ✓
- d. Udara lembab dan tidak bergerak
- e. Saat tubuh kehilangan keringat

59. Urutan metabolisme protein dari makanan sampai ekskresi adalah:

- a. Protein → asam amino → pepton → urea
- b. Pepton → protein → asam amino → urea
- c. Protein → pepsin → asam amino → amonia → urea
- d. Protein → albuminosa → asam amino → amonia → urea ✓
- e. Asam amino → protein → amonia → urea

60. Pengukuran suhu tubuh paling cepat dilakukan melalui:

- a. Anus (rektal)
- b. Ketiak (aksila)
- c. Telinga (aurikular)

d. Mulut (oral) ✓

e. Dahi (inframerah)

----- © 2025 Tautan Belajar Evaluasi Materi -----



Tautan Belajar Evaluasi Materi

Bener, Kec. Tegalrejo, Kota Yogyakarta

JENIS UJIAN	: UTS
MATA PELAJARAN	: Anfisman
KODE SOAL	: FAR6240924

1. Merupakan proses pengambilan oksigen dari udara bebas dan pembuangan karbondioksida ke udara bebas dalam rangka memperoleh energi ...

- a. Respirasi ☒
- b. Sirkulasi
- c. Inspirasi
- d. Ekspirasi
- e. Ventilasi

2. Komponen saluran pernafasan yang memiliki sekat sempit seperti septum, adalah bagian.....

- a. Faring
- b. Laring
- c. Hidung ☒
- d. Trachea
- e. Bronchus

3. Salah satu reseptor dalam indra pembau yang berfungsi untuk mengenali bau, aroma adalah....

- a. Sel goblet
- b. Silia
- c. Septumnasi
- d. Olfaktorius ☒
- e. Epiglottis

4. Bagian pernafasan yang menjadi persimpangan masuk makanan dan udara, adalah

- a. Laring
- b. Faring ✓
- c. Bronchus
- d. Trachea
- e. Alveoli

5. Bagian tulang rawan yang melindungi bagian depan laring, adalah ...

- a. Cartilago thyroidea ✓
- b. Epiglottis
- c. Glottis
- d. Cartilago arytenoid
- e. Cartilago krikoid

6. Bagian paru-paru yang berfungsi sebagai tempat pertukaran gas CO₂ dan O₂, adalah

- a. Bronchus
- b. Bronkiolus
- c. Alvelous ✓
- d. Trachea
- e. Apex pulmonis

7. Salah satu gangguan pernafasan berikut yang disebabkan oleh adanya infeksi bakteri *Mycobacterium Tuberculosi*s, adalah ...

- a. TBC ✓
- b. Bronchitis
- c. Pneumonia
- d. Asma
- e. PPOK

8. Bagian pencernaan yang menghubungkan faring dengan ventrikulus, dan memiliki panjang ±

25 cm, diameter 0,5cm adalah ...

- a. Mulut
- b. Faring
- c. Esofagus ✓
- d. Gaster
- e. Lambung

9. Bagian dari system pencernaan yang berpangkal pada pylorus dan berakhir pada caecum, serta memiliki panjang 2-8 meter ...

- a. Kantung empedu
- b. Pancreas
- c. Usus Halus ✓
- d. Gaster
- e. Lambung

10. Lapisan terluar ginjal yang merupakan jaringan fibrous dan dikelilingi oleh lapisan lemak perirenal, adalah ...

- a. Kapsul renalis ✓
- b. Pelvis renalis
- c. Fascia gerota
- d. Hilum
- e. Medulla

11. Bagian penyusun ginjal yang mengandung badan malpighi dan tubulus ...

- a. Hilum
- b. Medulla
- c. Korteks ✓
- d. pelvis Renalis
- e. Kaliks

12. Nefron terdiri dari 4 bagian berikut, kecuali

- a. Tubulus Proksimal
- b. Pelvis renalis ✓

- c. Lengkung Henle**
- d. Tubulus Distal**
- e. Tubulus Kolektifus**

13. Secara anatomi bagian eksternal ginjal tersusun atas, kecuali

- a. Renal Fascia**
- b. Adipose capsul**
- c. Renal Capsul**
- d. Hilum**
- e. Pelvis renalis** ✓

14. Sebelum urine akhirnya dikeluarkan dalam tubuh, dapat ditampung dibagian

- a. Ureter**
- b. Uretra**
- c. Vesica Urinaria** ✓
- d. Loop Henle**
- e. Glomerulus**

15. Proses produksi urine yang terjadi di kontortus proksimal sampai lengkung Henle dan menghasilkan urine sekunder adalah

- a. Filtrasi**
- b. Reabsorpsi** ✓
- c. Sekresi**
- d. Difusi Pasif**
- e. Difusi aktif**

16. Ilmu yang mempelajari bagian internal dan eksternal dari struktur tubuh manusia dan hubungan fisiknya dengan bagian tubuh yang lain disebut...

- a. Anatomi** ✓
- b. Fisiologi**
- c. Fisiologis**
- d. Patofisiologis**
- e. Biokimia**

17. Deskripsi bidang khayal dalam posisi anatomi yang membagi tubuh menjadi bagian anterior dan posterior adalah...

- a. Garis Sagital
- b. Pembelahan Sagital
- c. Pembelahan Koronal ☒
- d. Pembelahan Horizontal
- e. Bidang Oblique

18. Gerakan memiringkan telapak kaki ke arah dalam tubuh disebut...

- a. Eversi
- b. Inversi ☒
- c. Supinasi
- d. Pronasi
- e. Abduksi

19. Tingkatan organisasi dalam tubuh manusia yang merupakan kumpulan dari beberapa jaringan adalah....

- a. ingkat kimia
- b. Tingkat seluler
- c. Tingkat jaringan
- d. Tingkat organ ☒
- e. Tingkat Tubuh

20. Istilah anatomi yang menunjukkan tonjolan bulat di ujung tulang...

- a. Spina
- b. Pecten
- c. Condylus ☒
- d. Epicondylus
- e. Foramen

21. Serabut otot akan merespon dengan kuat jika ditimulasi oleh impuls syaraf,hal ini merupakan bentuk ciri syaraf...

- a. Kontrakstilitas
- b. Eksitabilitas ✓
- c. Eksensibilitas
- d. Elastisitas
- e. Relaksasi

22. Berikut ini merupakan salah satu sifat otot rangka adalah...

- a. Volunter ✓
- b. Involunter
- c. Bekerja Terus menerus
- d. Berada pada dinding berongga
- e. semua salah

23. Berikut ini merupakan salah satu sifat otot polos adalah...

- a. Volunter
- b. Involunter
- c. Bekerja Terus menerus
- d. Berada pada dinding berongga
- e. semua benar ✓

24. Pada struktur tulang, yang mempunyai fungsi membuat dan mensekresiprotein kolagen adalah...

- a. Osteoblas ✓
- b. Osteosit
- c. Osteoklas
- d. Matriks
- e. Sel punca

25. Jenis tulang rawan yang terdapat pada tulang-tulang panggul adalah...

- a. Hyalin
- b. Fibros ✓

- c. Elastik
- d. Tingkat Organ
- e. Semua Salah

26. Hubungan antara os femur dengan os pelvis merupakan gerakan sendi...

- a. Engsel
- b. Putar
- c. Pelana
- d. Peluru ☒
- e. Condylar

27. Fungsi bagian otak berikut ini adalah mengatur reflex fisiologis.

- a. Cerebrum
- b. Sumsum Tulang Belakang
- c. Cerebelum
- d. Medula Spinalis ☒
- e. Hipokampus

28. Organ yang merupakan pusat pengendali kegiatan tubuh yang disadari yaitu...

- a. Cerebrum ☒
- b. Sumsum Tulang Belakang
- c. Cerebelum
- d. Medula Spinalis
- e. Korteks

29. Organ yang berfungsi sebagai pengatur keseimbangan tubuh dan mengkoordinasikan kerja otot ketika seseorang akan melakukan kegiatan adalah...

- a. Cerebrum
- b. Sumsum Tulang Belakang
- c. Cerebelum ☒
- d. Medula Spinalis
- e. Pons

30. Syaraf lumbal terdiri atas...

- a. 1 pasang
- b. 5 pasang ✓
- c. 8 pasang
- d. 12 pasang
- e. 16 pasang

31. Syaraf yang memiliki fungsi menghambat detak jantung, memperkecil pupil mata, memperkecil bronkus, mempercepat kerja alat pencernaan, merangsang ereksi, dan mempercepat kontraksi kantung seni adalah...

- a. Parasimpatik ✓
- b. Simpatik
- c. Sumsum syaraf pusat
- d. Mesensefalon
- e. Susunan Syaraf tepi

32. Unit terkecil dari payudara yang memproduksi air susu adalah...

- a. Alveolus ✓
- b. Lobus
- c. Duktus laktiferus
- d. Areola
- e. Lobulus

33. Proliferasi dari endometrium pada proses menstruasi dipengaruhi oleh hormon..

- a. Progesteron
- b. Estrogen ✓
- c. Prolaktin
- d. Folikel Stimulating Hormon
- e. Androgen

34. Organ reproduksi pria yang bisa membesar pada orang dewasa dan menekan uretra menyebabkan retensio urine akut adalah....

- a. Skrotum
- b. Testis
- c. Prostat ☒
- d. Vesika Seminalis
- e. Penis

35. Organ yang berfungsi memproduksi spermatozoa adalah...

- a. Skrotum
- b. Testis ☒
- c. Prostat
- d. Vesika Seminalis
- e. Uretra

36. Dalam posisi anatomi standar, posisi telapak tangan menghadap ke arah.....

- a. Belakang
- b. Depan ☒
- c. samping
- d. atas
- e. bawah

37. Struktur jaringan ikat padat yang menghubungkan otot ke tulang disebut....

- a. ligamen
- b. Tendon ☒
- c. Kartilago
- d. Meniskus
- e. Saraf Motorik

38. cu pada posisi bagian tubuh yang....

- a. Lebih dekat ke bagian bawah tubuh
- b. Lebih dekat ke bagian samping tubuh

- c. Lebih dekat ke permukaan tubuh
- d. Lebih dekat ke bagian atas tubuh ✓
- e. Lebih dalam ke dalam tubuh

39. Organ utama dalam sistem saraf pusat yang berfungsi mengatur seluruh aktivitas tubuh adalah....

- a. Sumsum Tulang Belakang
- b. Otak ✓
- c. Saraf Tepi
- d. Ganglia
- e. Hipotalamus

40. Struktur yang menghubungkan otak dengan sumsum tulang belakang adalah....

- a. Hipokampus
- b. Medula Oblogata ✓
- c. Cereberum
- d. cerebrillum
- e. pons

----- © 2025 Tautan Belajar Evaluasi Materi -----