

SOAL LATIHAN

- Os manus termasuk regio...
 - Anthebrachii**
 - Brachii
 - Regio manus
 - Regio pedis
 - cranial
- Manakah dibawah ini yang merupakan rumus gigi anjing dewasa?
 - 2(I3/3, C1/1, P4/4, M2/3)**
 - 2(I3/3, C1/1, P4/4, M3/3)
 - 2(I3/3, C1/1, P3-4/3, M3/3)
 - 2(I0/4, C0/0, P3/3, M3/3)
 - 2(I3/3, C1/1, P3/2, M1/1)
- Digesti hewan kuda....
 - Poligastrik
 - Monogastrik
 - Poligastrik kompleks
 - Monogastrik kompleks**
 - Poligastrik simpleks
- Jaringan yang menyusun nefron ginjal adalah...
 - Jaringan epitel skuamus simpleks**
 - Jaringan epitel silindris kompleks
 - Jaringan epitel kuboid simpleks
 - Jaringan epitel skuamus kompleks
 - Jaringan epitel kuboid kompleks
- Mitokondria pada sel hewan berfungsi untuk...
 - tempat sintesis protein
 - tempat sintesis karbohidrat
 - tempat sintesis lemak
 - tempat sintesis energi**
 - tempat sintesis RNA
- Jaringan epithelium dibagi berdasarkan bentuk sel dan jumlah lapisannya. Pada lapisan stratum supeficial pada epitelium kolumner kompleks, selnya berbentuk...
 - Kolumner**
 - Kuboid
 - Poligon
 - Pipih
 - Tidak ada jawaban yang benar
- Ekskresi pada ren terjadi melalui beberapa tahap, tahap augmentasi terjadi pada...
 - Tubulus kontortus proksimal
 - Glomerulus
 - Kapsula bowman

- d. Lengkung henle
e. **Tubulus kontortus distal**
8. Hepar merupakan organ yang berfungsi untuk menetralkan racun di dalam tubuh, selain itu hepar juga berfungsi untuk mensekresikan...
- Urea
 - Bilirubin dan biliverdin**
 - CO₂
 - insulin dan Glukagon
 - Folatil Fatty Acid
9. Makanan yang telah melalui proses mastikasi dan akan mengalami proses deglutisi disebut...
- Ingesta
 - Kimus
 - Bubur
 - Bolus**
 - Semua jawaban salah
10. Sepasang suami istri ingin memiliki 2 orang anak. Jika sang istri memiliki ayah yang hemofilia dan sang suami juga memiliki ibu yang hemofilia, berapakah kemungkinan berturut-turut pasangan tersebut memiliki anak pertama laki-laki hemofilia dan anak kedua perempuan hemofilia?
- 0% dan 25%
 - 25% dan 0%
 - 25% dan 25%**
 - 50% dan 50%
 - 50% dan 75%
11. Sepasang suami istri akan menikah. Jika sang istri memiliki ayah yang buta warna dan ibunya yang tidak buta warna dan sang suami buta warna, berapakah kemungkinan pasangan suami istri tersebut memiliki anak yang tidak buta warna?
- 0%
 - 25%
 - 50%**
 - 75%
 - 82,5%
12. Meningkatnya resistensi terhadap malaria teramati pada orang yang memiliki hemoglobin AS. Dengan A adalah alel normal dan S adalah alel untuk hemoglobin sel sabit, manakah istilah berikut yang dapat diterapkan untuk situasi ini?
- Founder effect
 - Manfaat heterozigot**
 - Letak genetik
 - Kesintasan
 - Seleksi alam
13. Senyawa organik yang paling melimpah jumlahnya ditemukan pada tubuh makhluk hidup adalah...
- Protein

- b. Karbohidrat
 - c. Lipid
 - d. Vitamin
 - e. Mineral
14. Protein adalah makromolekul yang tersusun dari gabungan...
- a. Mineral
 - b. Ion
 - c. Karbon
 - d. Asam amino
 - e. Asam nukleat
15. Protein paling sederhana dengan struktur asam amino yang tersusun linear adalah protein...
- a. Protein pada enzim
 - b. Protein berstruktur primitif
 - c. Protein pada ikan
 - d. Protein berstruktur sekunder
 - e. Protein berstruktur primer
16. Hospes esensial adalah...
- a. Hewan pembawa parasit, tetapi hewan tersebut tidak sakit karena parasit
 - b. Hospes definitif sekaligus hospes intermedier
 - c. Hospes tempat parasit hidup dan berkembang dan bereproduksi secara seksual (tempat parasit stadium dewasa) dan menghasilkan stadium infeksi bagi hospes intermedier (melakukan penyebaran/dispersi)
 - d. Hospes tempat parasit hidup dan berkembang serta melakukan reproduksi secara aseksual sampai menjadi stadium infeksi terhadap hospes definitifnya
 - e. Hewan penular yang menularkan dari hewan satu ke hewan yang lain
17. Koksidiosis pada sapi disebabkan oleh...
- a. *Eimeria bovis*
 - b. *Eimeria zurnii*
 - c. *Eimeria brasiliensis*
 - d. a dan b benar
 - e. a,b,c benar
18. Penyebab penyakit *tick fever* pada sapi adalah...
- a. *Babesia bigemina*, dengan vektor *Anopheles sp.*
 - b. *Theileria parva*, berpredileksi di sel darah
 - c. *Plasmodium sp.*, dengan vektor *Anopheles sp.*
 - d. *Babesia bigemina*, berpredileksi di sel darah merah
 - e. *Theileria parva*, dengan vektor *Rhipicephalus*
19. Materi genetik ekstrakromosomal yang hanya dimiliki oleh sel prokariot dan membawa gen-gen yang tidak esensial bagi sel tersebut adalah....
- a. Kromosom
 - b. Telomer
 - c. Plasmid

- d. Sentromer
 - e. Nukleotida
20. Untuk membedakan bakteri Gram positif dan Gram negatif, maka hal yang bisa kita lakukan di bawah ini adalah...
- a. Pengecatan Gram
 - b. Pengecatan tahan asam
 - c. Uji KOH 3%
 - d. Jawaban a dan b benar
 - e. **Jawaban a dan c benar**
21. Di antara bakteri di bawah ini yang termasuk bakteri Gram negatif adalah....
- a. *Streptococcus sp.*
 - b. *Staphylococcus sp.*
 - c. *Mycobacterium sp.*
 - d. ***Escherichia coli***
 - e. *Bacillus cereus*
22. Istilah yang menunjukkan permukaan suatu organ tubuh hewan disebut...
- a. margo
 - b. **facies**
 - c. fovea
 - d. crista
 - e. spina
23. Nekropsi adalah...
- a. Pengambilan contoh jaringan dari hewan hidup
 - b. **Pemeriksaan secara makropatologik pada hewan yang telah mati**
 - c. Pemeriksaan secara mikroskopis pada hewan yang telah mati
 - d. Pengambilan contoh jaringan yang menyebabkan kerusakan organ
 - e. Pemeriksaan secara makropatologi pada hewan hidup
24. Keluarnya darah dari sistem kardiovaskular disebut...
- a. Nekrosis
 - b. Trauma
 - c. Edema
 - d. **Hemorragik**
 - e. Lesi
25. Pada taksonomi hewan, insekta menempati tingkat...
- a. **kelas**
 - b. ordo
 - c. sub-ordo
 - d. famili
 - e. sub-kelas

26. Garis Wallace adalah garis imajiner yang memisahkan wilayah geografi hewan...

- a. Oriental - Peralihan
- b. **Oriental - Australis**
- c. Peralihan - Australis
- d. Australis - Oriental
- e. Oriental - Asiatis

27. Orangutan dan gajah memiliki tingkat taksonomi yang sama yaitu pada...

- a. filum
- b. genus
- c. ordo
- d. famili
- e. **kelas**

28. Perubahan sel atau jaringan atau organ yang bersifat reversibel disebut....

- a. Nekrosis
- b. **Degenerasi**
- c. Lesi
- d. Agenesis
- e. Tidak ada jawaban benar

29. Nekrosis di mana pada jaringan yang mengalami nekrosis akan berubah menjadi cair dan saat dibuat preparat histopatologi akan nampak sebagai ruang-ruang kosong disebut nekrosis....

- a. Nekrosis koagulasi
- b. **Nekrosis liquefaktif**
- c. Nekrosis kaseosa
- d. Fat necrosis
- e. Tidak ada pilihan jawaban yang benar

30. Radang yang terjadi pada pulmo biasa disebut...

- a. Pleuritis
- b. Perikarditis
- c. **Pneumoniae**
- d. Entritis
- e. Gastritis