

Petunjuk Umum :

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum anda mengerjakan !
2. Bacalah seluruh soal untuk memahami maksud soal, sebelum dijawab !
3. Jangan lupa tuliskan nim, nama, dan tanda tangan anda, sebelum menjawab soal!
4. Jawablah pertanyaan dengan singkat dan jelas ! (untuk soal essay / isian)
Pilihlah jawaban yang paling tepat
5. Kerjakanlah soal yang anda anggap lebih mudah dahulu, dan tuliskan jawaban dilembar jawaban yang telah disediakan !
6. Jawaban harus ditulis dengan tulisan yang jelas dan mudah dibaca, dan tidak diperbolehkan kerja sama !
7. Koreksilah jawaban sebelum dikumpulkan !

PILIH LAH JAWABAN YANG PALING TEPAT !

1. Virus HIV dapat ditularkan melalui, kecuali ..
 - a. Jarum Suntik
 - b. Ibu hamil ke bayi saat melahirkan
 - c. Sikat Gigi
 - d. Handuk dan gelas yang dipakai penderita
 - e. Transfusi darah
2. Yang benar mengenai AIDS adalah, kecuali ...
 - a. Hancurnya Sel Limfosit T
 - b. Disebabkan oleh AIDS
 - c. Yang menyebabkan adalah Virus HIV
 - d. Kekurangan jumlah Sel T
 - e. Terdapatnya Kanker
3. Ciri tumor ganas adalah:
 - a. Serupa dengan sel asal
 - b. Jarang timbul ulang
 - c. Tumbuh cepat
 - d. Tumbuh perlahan
 - e. Jarang timbul ulang
4. Keluarnya sel darah putih yang menerobos endotel menuju tempat luka, disebut...
 - a. Tahap Vaskuler
 - b. Marginasi
 - c. Selular
 - d. Emigrasi
 - e. Eksudat

5. Jalur yang tepat untuk menunjukkan keluarnya karbon dioksida dalam tubuh adalah
 - a. alveolus --> bronkiolus --> bronkus --> laring --> trakea
 - b. alveolus --> bronkiolus --> bronkus --> trakea --> laring
 - c. alveolus --> bronkus --> bronkiolus --> trakea --> laring
 - d. laring --> trakea --> bronkus --> bronkiolus --> alveolus
 - e. trakea --> laring --> bronkus --> bronkiolus --> alveolus
6. Varikokel adalah...
 - a. Radang Testis sebagai komplikasi dari Protis epidemika
 - b. Merupakan suatu radang epididimis
 - c. Pelebaran abnormal dari plexus vena testis
 - d. Adanya cairan dalam tunika vaginalis
 - e. Keadaan akibat pria tidak disunat
7. Hipospadia adalah ...
 - a. Keadaan orifisium yang terlalu kecil
 - b. Embrio bentuk tuberkulum genitalis dan terdapat benjolan genitalis
 - c. Kegagalan penutupan pada bagian penis
 - d. Keadaan akibat pria yang tidak disunat
 - e. Bukan salah satu diatas
8. Orkitis adalah...
 - a. Radang Testis sebagai komplikasi dari parotis epididimis
 - b. Merupakan suatu radang Epididimis
 - c. Pelebaran Abnormal dari Plexus vena testis
 - d. Anya cairan pada Tunika vaginalis
 - e. Keadaan akibat pria tidak disunat
9. Adanya cairan* yang mengandung pus, yang merupakan netrofil fagositik adalah meupakan pengertian dari ...
 - a. Eksudat Purulen
 - b. Eksudat Serous
 - c. Marginasi
 - d. Pavementing
 - e. Tahap seluler
10. Proses merapatnya granulosit dan monosit pada endotel pembuluh darah disebut.....
 - a. Tahap Vaskuler
 - b. Tahap Selular
 - c. Emigrasi
 - d. Marginasi
 - e. Pavementing
11. Yang merupakan bagian bagian dari plasma darah adalah
 - a. Leukosit
 - b. Monosit
 - c. Agranulosit
 - d. Limfosit
 - e. Globulin
12. Bagian dari sel darah yang mempunyai fungsi sebagai bahan anti parasit adalah
 - a. Eosinofil
 - b. Basofil
 - c. Neutrofil
 - d. Limfosit
 - e. Monosit

13. Yang paling berpengaruh dalam proses pembekuan darah adalah
- Eritrosit dan fibrinogen
 - Eritrosit dan globulin
 - Leukosit dan limfosit
 - Leukosit dan monosit
 - Trombosit dan albumin
14. Adanya karsinoma lambung maupun karsinoma usus adalah merupakan contoh neoplasma akibat
- Kebiasaan hidup dan budaya
 - Diet
 - Kehidupan seks
 - Kebiasaan Alkoholo dan merokok
 - Hormon
15. Adanya proses sel maligna yang tumbuh keluar dari lokasi asalnya disebut
- Pemisahan sel
 - Penempatan awal
 - Diseminasi
 - Invasi
 - Proliferasi
16. Adanya keadaan mual, anoreksia, berat badan meurun adalah merupakan suatu ...
- Manifestasi Klinik
 - Manifestasi Sub Klinik
 - Manifestasi Sistemik
 - Manifestasi Lokal
 - Manifestasi Inter Lokal
17. Untuk yang terkena HIV maka yang terkena adalah
- Sel darah putih
 - Sek monosit
 - Sel Limfosit T
 - Basofil
 - Eosinofil
18. Kelainan tulang yang dapat diwariskan secara dominan, berupa kelaianan pertumbuhan tulang panjang adalah
- Diskondroplasia
 - Akondroplasia
 - Osteoprosis
 - Osteogenesis Imperfekta
 - Bukan salah satu diatas
19. Terputusnya kesinambungan jaringan tulang akibat trauma yang adekuat
- Distrofia Muskularum
 - Osteoporosis
 - Fraktur
 - d.Osteogonosis Imperfekta
 - Akondroplasia
20. Arthritis tuberculosis disebabkan oleh ...
- Baketri piogenik
 - Virus coxacie
 - Spondilitis Tuberculosis
 - Trichiniasis
 - Cysticercosis

21. Fungsi untuk dapat memisahkan antara bakteri atau virus yang telah masuk ke tubuh agar tidak tercampur dalam pembuluh darah, merupakan tugas dari
- Limfa
 - Pankreas
 - Hati
 - Jantung
 - Ginjal
22. Akibat lain dari stress dibawah ini kecuali...
- Konstipasi
 - Diare
 - Colitis ulceriva
 - Konstipasi
 - Gagal Ginjal
23. Penyakit akibat stress dapat terjadi dibawah ini, kecuali....
- Penyakit kardiovaskular
 - Defisiensi Imun
 - Penyakit Pencernaan
 - Kanker
 - Penyakit system Urinaria
24. Contoh pencetus stress secara biokimiawi adalah..
- Polutan
 - Organisme
 - Perubahan formal
 - Obat-obatan
 - Trauma Fisik
25. Penyebab penyakit sifilis adalah ...
- Bakteri Treponema Pallidum
 - Bakteri Nesseria Gonorrhoe
 - Virus Chancre
 - Virus Neuro sifilis
 - Bakteri spirochaeta
26. Perbedaan antara pernapasan eksternal dan pernapasan internal adalah
- Pernapasan eksternal adalah pertukaran Oksigen dan Karbondioksida pada sel-sel tubuh
 - Pernapasan eksternal terjadi pada sel tubuh, pernapasan internal pada paru-paru
 - Pernapasan internal adalah pertukaran oksigen dan karbondioksida di arteri, pernapasan internal pertukaran oksigen dan karbondioksida di vena
 - Pernapasan eksternal terjadi pertukaran oksigen dan karbondioksida di dalam pembuluh darah, pernapasan internal merupakan pertukaran oksigen dan karbondioksida di paru-paru
 - Pernapasan eksternal terjadi pertukaran udara pada hidung dan mulut, pernapasan internal terjadi pertukaran oksigen dan karbondioksida di paru-paru
27. Sistem yang berhubungan langsung dengan system pernapasan adalah :
- Pencernaan
 - Eksresi
 - Sirkulasi
 - Otot
 - Regulasi

28. Sewaktu mengeluarkan napas, otot tulang rusuk berelaksasi, tulang dada menurun sehingga rongga dada mengecil, berarti tekanan udara membesar dan udara keluar dari paru-paru. Pernapasan ini disebut
- Pernapasan dalam
 - Pernapasan Luar dan Dalam
 - Pernapasan Seluler
 - Pernapasan Perut
 - Pernapasan Dada
29. Struktur organ pernapasan yang merupakan percabangan saluran menuju ke kanan dan kiri adalah....
- Bronkus
 - Bronkiolus
 - Alveolus
 - Trakea
 - Faring
30. Sistem pernapasan pada manusia terdiri atas bebrbagai organ, bagian yang bertugas mengatur difusi antara oksigen dan karbondioksida adalah
- Ringga Hidung
 - Laring
 - Pleura
 - Alveolus
 - Trakeolus
31. Enzim yang dihasilkan oleh getah pancreas yang berfungsi untuk memecah amilum menjadi maltoşe adalah
- Maltase
 - Steapsin
 - Amilase
 - Erepsin
 - Tripsin
32. Dalam air liur manusia terdapat enzim ptyalin yang bertugas untuk
- Menguraikan lemak menjadi asam lemak dan gliserol
 - Memecah protein menjadi asam amino
 - Merombak peptide menjadi asam amino
 - Mengubah amilum menjadi maltose
 - Memecah protein menjadi peptide
33. Penghubung cavum oris dengan osofagus adalah
- Faring
 - Laring
 - Duktus
 - Vesika Fellea
 - Trakea
34. Parotis adalah merupakan gangguan system pencernaan yang disebabkan
- Infeksi kelenjar ludah
 - Produksi saliva sangat sedikit
 - Radang pada dinding lambung
 - Rusaknya sel-sel kelenjar lambung
 - Infeksi pada usus buntu

35. Pernyataan yang benar tentang pencernaan makanan di mulut ialah....
- Hanya terjadi secara mekanis
 - Hanya terjadi secara kimia
 - Karboidrat dicerna secara mekanis saja
 - Protein dicerna secara kimia saja
 - Karbohidrat dicerna secara kimia
36. Gangguan penulangan dapat terjadi karena.....
- Vitamin D, kalsium dan fosfor
 - Karboidrat dan zat kapur
 - Lemak, fosfor dan protein
 - Protein, fosfor dan vitamin D
 - Kalsium, fosfor dan vitamin D
37. Fungsi rangka tubuh sebagai berikut, kecuali
- tempat melekatnya otot-otot
 - tempat pembentukan sel-sel darah
 - penyokong dan penopang tubuh
 - tempat penimbunan mineral
 - alat gerak aktif
38. Gangguan pada persendian karena adanya timbunan asam urat disebut
- fraktura
 - arthritis eksudatif
 - arthritis sikka
 - arthritis gout
 - osteoarthritis
39. Terjadinya radang akut atau kronis pada selaput lendir dinding lambung merupakan gangguan sistem pencernaan yang disebut
- Gastritis
 - Heart burn
 - Gastroenteritis
 - Stomatitis
 - Hernia
40. tidak dibutuhkan lagi oleh tubuh adalah _____
- sistem ekskresi
 - Sistem organ yang tidak terlibat dalam proses pembuangan sesuatu yang sistem endokrin
 - sistem pencernaan
 - sistem pernafasan
 - system sekresi
41. Alat kelamin yang meliputi bagian-bagian berikut:
- Epididimis
 - Vasdeferens
 - Uretra
 - Saluran ejakulasi
- Urutan saluran dari testis keluar adalah
- 1), 2), 3), 4)
 - 1), 2), 4), 3)
 - 3), 2), 1), 4)
 - 4), 3), 1), 2)
 - 4), 1), 2), 3)

42. Gangguan pada sistem reproduksi dengan gejala yang timbul adalah luka pada kemaluan, bintik atau bercak merah ditubuh, kelainan saraf, jantung, pembuluh saraf dan kulit disebut
- Sifilis
 - Endometriosis
 - Gonorea
 - Herpes simpleks
 - Klamidia
43. Salah satu teknologi yang menggebirakan bagi pasangan yang sukar memperoleh keturunan adalah
- Amniosentesis
 - Bayi tabung
 - Kontrasepsi
 - Pencitraan ultrasound
 - Vasektomi
44. Reaksi imunisasi ketika virus atau bakteri menginfeksi tubuh, yaitu terjadinya reaksi antara
- Antibodi - imunoglobulin
 - Limfosit - virus
 - Antibodi - antigen
 - Leukosit - bakteri
 - Antigen - imunogen
45. Organ penghasil antibodi di dalam tubuh adalah
- Tulang selangka
 - Kelenjar tiroid dan paratiroid
 - Kelenjar pancreas
 - Kelenjar timus dan sumsum tulang
 - Hipotalamus dan sumsum tulang
46. Makrofag berasal dari sel darah putih jenis
- Limfosit
 - Monosit
 - Eosinofil
 - Basofil
 - Neutrofil
47. Antibodi pada tubuh manusia dibentuk oleh
- Monosit
 - Eosinofil
 - Neutrofil
 - Limfosit
 - Basofil
48. Zat asing seperti virus, protein asing, mikroorganisme dan bakteri disebut
- antigen
 - Antibodi
 - Imunitas
 - Leukosit
 - Vaksin
49. Yang dimaksud dengan antibodi adalah ...
- Protein yang dihasilkan limfosit bila ada antigen yang masuk ke dalam tubuh
 - Protein yang dihasilkan limfosit bila ada antigen yang masuk ke dalam tubuh
 - Protein yang mampu memakan antigen
 - protein yang dihasilkan monosit bila terdapat antigen yang masuk kedalam tubuh
 - Asam amino yang dihasilkan monosit bila terdapat antigen yang masuk ke dalam

50. Penyebab kelelahan pada otot adalah penumpukan

- a. Glukosa
- b. asam lemak
- c. protein
- d. asam laktat
- e. asam lemak tak jenuh ganda

***** GOOD LUCK *****