

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 !

**Pilihlah Jawaban Yang paling benar**

**PILIHAN (bobot@ 1,5)**

1. Pilihlah Jawaban yang paling benar ,Lima (5) medium penularan cacing menurut WHO
  - a. Tinja, tanah, air, udara dan makanan
  - b. Tinja, Air, Udara, makanan, dan siput
  - c. Tanah, Feases, udara, siput dan air
  - d. Tanah, air, Artropoda, Udara, dan Daging Hewan
  - e. Tanah, daging hewan, Feases, Siput dan artropoda
2. Toksonomi bentuk pipih, tidak berongga, biasanya hemaprodit
  - a. Soil Transmitted Helmint
  - b. Nematelminthes
  - c. PhylumAnnelida
  - d. Platyhelminthes
  - e. Bukan Salah Satu di atas
3. Telur atau larva menjadi infeksiif jika melalui atau berada di anus?
  - a. Penularan melalui tanah
  - b. Penularan melalui artropoda
  - c. Penularan melalui siput
  - d. Penularan melalui tinja
  - e. Penularan melalui daging hewan

**4. Yang merupakan Nematoda jaringan:**

- a. *Strongyloides Stercoralis*
- b. *Ancylostoma Caninum*
- c. *Oxyuris vermicularis*
- d. *Wucheria Bancrofti*
- e. *Toxocara cati*

**5. Keadaan dimana cacing A.Lumbricoides menjadi reinfeksi dan migrasi larva ulang maka jumlah larva yang sedikitpun akan menimbun dan memberikan reaksi jaringan hebat pada hati, paru di sertai oleh infiltrasi eosinofil, makrofag dan sel-sel epitel. hal ini di sebut :**

- a. *Sindrom Loeffler*
- b. *Ascariasis*
- c. *Zoonosis*
- d. *Pneumonitis Ascaris*
- e. Bukan salah satu di atas

**6. Penyebab penyakit oksiuriasis:**

- a. *Ascaris Lumbricoides*
- b. *tricuris trichuira*
- c. *strongyloides stercoralis*
- d. *Ancylostoma duodenale*
- e. *Enterobius vermicularis*

**7. Penularan cacing yang paling cepat sehingga penyebarannya cepat, dimana diduga bila 1 orang terinfeksi di dalam maka satu rumah mungkin juga terinfeksi**

- a. *Ascaris Lumbricoides*
- b. *tricuris trichuira*
- c. *strongyloides stercoralis*
- d. *Enterobius vermicularis*
- e. *Ancylostoma duodenale*

**8. Tiga (3) Spesies cacing nematoda intestinalis yang sering di jumpai di indonesia:**

- a. *Ascaris lumbricoides, strongyloides stercoralis, dan Tricuris trichuira*
- b. *Ascaris lumbricoides, strongyloides stercoralis, dan Necator americanus*
- c. *Ascaris lumbricoides, Enterobius vermicularis dan Ancylostoma duodenale*
- d. *Ascaris lumbricoides, Tricuris trichuira dan Ancylostoma duodenale*
- e. *Ascaris lumbricoides, Tricuris trichuira, dan Necator americanus*

**9. Cacing yang berkembang secara Partenogenesis:**

- a. *Ascaris Lumbricoides*
- b. *tricuris trichuira*
- c. *Enterobius vermicularis*
- d. *strongyloides stercoralis*
- e. *Ancylostoma duodenale*

**10. Hospes definitif Toxocara Canis**

- a. Manusia
- b. Anjing
- c. Babi
- d. Kucing
- e. Kambing

**11. Penyebab Visceral Larva Migran:**

- a. *Ascaris Lumbricoides*
- b. *strongyloides stercoralis*
- c. *Enterobius vermicularis*
- d. *Ancylostoma duodenale*
- e. *Toxocara Canis*

**12. Jenis cacing nematoda jaringan/darah yang paling sering di temukan pada manusia di indonesia :**

- a. *Wuchereria Branchofti*, *Loa-loa*, *Draculus Medinensis*
- b. *Wuchereria Branchofti*, *Loa-loa*, *Onchocerca Volvulus*
- c. *Wuchereria Branchofti*, *Brugia Malayi*, *Mansonella Ozardi*
- d. *Wuchereria Branchofti*, *Brugia Malayi*, *Brugia timori*
- e. *Brugia Malayi*, *Brugia timori*, *Brugia Malayi*, *Brugia timori*

**13. Hospes Perantara Mansonella Ozzardi :**

- a. Manusia
- b. *Culex*
- c. *Aedes aegypti*
- d. *Simulium SP*
- e. *Anopheles*

**14. Habitat cacing filaria :**

- a. Usus halus
- b. Hati
- c. Paru
- d. Usus besar
- e. Jaringan Getah bening

**15. Pilih jawaban yang paling benar, Dua pilar eliminasi/pemberantasan penyakit filariasis di indonesia**

- a. Pemberian Obat Massal Pencegah Filariasis (POMP Filariasis) di daerah endemis
- b. Pencegahan dan membatasi kecacatan di daerah endemis
- c. Pemberantasan nyamuk dan cacing filaria
- d. A dan C benar
- e. A dan B Benar

**16. Obat yang efektif bagi filariasis di daerah endemis**

- a. Dietilkarbamazin (DEC)
- b. Albendazol
- c. Mebendazol
- d. Tiabendazol
- e. A dan B

**17. Obat pembunuh filaria dewasa:**

- a. Dietilkarbamazin (DEC)
- b. Mebendazol
- c. Tiabendazol
- d. Albendazol
- e. Levamisol

**18. Hospes Perantara cacing *Dracunculus Medinensis*:**

- a. *Culex*
- b. *Simulium SP*
- c. *Aedes aegypti*
- d. *Anopheles*
- e. *Cyclops Sp*

19. Yang merupakan Trematoda darah

- a. *Clonorchis sinensis*, *opistorchis felinus*, *fasciola hepatica*
- b. *Fasciolopsis buski*, *echinostoma ilocanum*, *heterophyes heterophyes*
- c. *Paragonimus westermani*
- d. *Schistosoma japonicum*, *Schistosoma mansoni*, *Schistosoma haematobium*
- e. *Schistosoma japonicum*, *Schistosoma mansoni*, *Paragonimus westermani*

20. Penyebab Visceral Larva Migran:

- a. *Ascaris Lumbricoides*
- b. *strongyloides stercoralis*
- c. *Enterobius vermicularis*
- d. *Toxocara Canis*
- e. *Ancylostoma duodenale*

21. Penyebab Penyakit Katayama/ demam keong :

- a. *Clonorchis Sinensis*
- b. *Brugia Malayi*
- c. *Fasciolopsis buski*
- d. *Schistosoma japonicum*
- e. *Loa-loa*

22. Diantara jenis *Helmint* berikut, yang dikenal sebagai *Sheep Liver Fluke* adalah...

- a. *Clonorchis Sinensis*
- b. *Brugia Malayi*
- c. *Fasciolopsis buski*
- d. *Fasciola Hepatica*
- e. *Loa-loa*

23. Jenis cacing ini hidup di saluran empedu bagian proksimal maupun kantung empedu, merupakan cacing...

- a. *Clonorchis Sinensis*
- b. *Brugia Malayi*
- c. *Fasciolopsis buski*
- d. *Fasciola Hepatica*
- e. *Loa-loa*

24. Diantara jenis *Helmint* berikut, yang pada stadium lanjut menimbulkan sindrom hipertensi portal...

- a. *Clonorchis Sinensis*
- b. *Brugia Malayi*
- c. *Fasciolopsis buski*
- d. *Fasciola Hepatica*
- e. *Loa-loa*

25. Yang merupakan factor penting penularan/penyebaran infeksi trematoda jenis *clonorchis sinensis* adalah...

- a. Konsumsi air yang terkontaminasi *Cyclops* sp.
- b. Kurangnya persediaan air bersih
- c. Tidak cuci tangan sebelum makan
- d. Biasa memakan ikan yang kurang matang (tidak dimasak)
- e. Bukan salah satu

26. Kondisi adanya batuk kering yang lama kelamaan menjadi batuk darah disebut dengan..

- a. Sindrom hipertensi portal
- b. Endemic hemoptysis
- c. *Sheep liver fluke*
- d. Klonorkiasis
- e. Liver rot

**27. Infeksi berat menimbulkan terjadinya radang kataral pada dinding usus**

- a. *Echinostoma ilocanum*
- b. *Fasciolopsis buski*
- c. *Heterophyes heterophyes*
- d. *Fasciola Hepatica*
- e. *Loa-loa*

**28. Menimbulkan terjadinya infeksi heterofiasis, merupakan jenis cacing...**

- a. *Echinostoma ilocanum*
- b. *Fasciolopsis buski*
- c. *Heterophyes heterophyes*
- d. *Fasciola Hepatica*
- e. *Loa-loa*

**29. Pada infeksi berat, penderita mengeluarkan tinja berwarna hijau kekuningan bercampur dengan makanan yang belum tercerna, merupakan infeksi yang ditimbulkan cacing...**

- a. *Echinostoma ilocanum*
- b. *Fasciolopsis buski*
- c. *Heterophyes heterophyes*
- d. *Fasciola Hepatica*
- e. *Loa-loa*

**30. Di Indonesia penyakit tersebut dibawah yang ditemukan endemic di danau lindu dan lembah napu adalah..**

- a. *Strongyloidiasis*
- b. *Filariasis malayi*
- c. *Schistosomiasis japonica*
- d. *Fasciolopsis*
- e. *Schistosomiasis Mekongi*

**31. Yang merupakan Hospes perantara *Schistosomiasis japonicum* adalah..**

- a. *Cyclops, sp*
- b. *Oncomelania hupensis lindoensis*
- c. *Hippeutis*
- d. *Baboon*
- e. *Zizania, sp*

**32. Yang merupakan Hospes perantara *Schistosomiasis mansoni* adalah.**

- a. *Cyclops, sp*
- b. *Oncomelania hupensis lindoensis*
- c. *Hippeutis*
- d. *Baboon*
- e. *Zizania, sp*

**33. Cara menegakkan diagnosis adanya infeksi *taenia saginata* adalah dengan..**

- a. Menemukan proglotid yang aktif bergerak dalam tinja
- b. Anal swab
- c. Menemukan telur dalam tinja
- d. Menemukan telur dalam sputum (cairan pleura)
- e. Bukan salah satu di atas

**34. Cara menegakkan diagnosis adanya infeksi *paragonimus westermani* adalah dengan..**

- a. Menemukan proglotid yang aktif bergerak dalam tinja
- b. Anal swab
- c. Menemukan telur dalam tinja
- d. Menemukan telur dalam sputum (cairan pleura)
- e. Bukan salah satu di atas

35. Hospes perantara cacing ini umumnya terdapat pada family bovidae ( Sapi, kerbau, etc)..

- a. Echinostoma ilocanum
- b. Fasciolopsis buski
- c. Heterophyes heterophyes
- d. Taenia Saginata
- e. Taenia Solium

36. Cacing berikut yang menimbulkan terjadinya sistiserkosis adalah...

- a. Echinostoma ilocanum
- b. Fasciolopsis buski
- c. Heterophyes heterophyes
- d. Taenia Saginata
- e. Taenia Solium

### ESSAY

1. Jelaskan 3 stadium aspek klinis yang ditimbulkan adanya infeksi schistosoma japonicum! (Bobot 12)
2. Jelaskan cara mencegah dan menanggulangi infeksi taeniasis saginata!(Bobot 12)
3. Jelaskan Apa yang anda ketahui tentang penyakit filariasis/ kaki gajah (penyebab, morfologi, pengobatan, penyebarandan penanganan di indonesia) (Bobot 22)