



## BAB 9: BIOLOGI VERMES

[www.bimbinganalumniui.com](http://www.bimbinganalumniui.com)

1. *Taenia solium* lebih berbahaya daripada *Taenia saginata* karena dapat melukai dinding usus manusia. Hal ini disebabkan *Taenia solium* memiliki
  - (A) Skoleks
  - (B) Strobila
  - (C) Proglotid
  - (D) Alat hisap
  - (E) Rostelum berkait
2. *Clonorchis sinensis* dalam daur hidupnya memerlukan inang perantara. Inang perantara II tersebut adalah
  - (A) Manusia
  - (B) Hewan ternak
  - (C) Tumbuhan air
  - (D) Ikan air tawar
  - (E) Siput air tawar
3. Cacing perut (*Ascaris lumbricoides*) menginfeksi manusia pada stadium
  - (A) Telur
  - (B) Serkaria
  - (C) Mirasidium
  - (D) Metaserkaria
  - (E) Cacing dewasa
4. Semua organisme membutuhkan makanan. *Taenia solium* mendapatkan makanan dengan menyerap makanan melalui
  - (A) Seluruh tubuh
  - (B) Alat hisap
  - (C) Rostelum
  - (D) Skoleks
  - (E) Cacing dewasa
5. Cacing yang dalam daur hidupnya tertelan dua kali oleh manusia adalah
  - (A) *Clonorchis sinensis*
  - (B) *Lumbricus terrestris*
  - (C) *Ascaris lumbricoides*
  - (D) *Ankylostoma duodenale*
  - (E) *Enterobius vermicularis*
6. Orang RRC, Korea yang suka makan ikan air tawar mentah sering terinfeksi cacing
  - (A) *Ascaris lumbricoides*
  - (B) *Ankylostoma duodenale*
  - (C) *Clonorchis sinensis*
  - (D) *Oxyuris vermicularis*
  - (E) *Necator americanus*
7. Urutan daur hidup *Fasciola hepatica* adalah sebagai berikut
  - (A) Cacing dewasa → telur → mirasidium → sporokis → metaserkaria → serkaria → redia → cacing dewasa
  - (B) Metaserkaria → cacing dewasa → telur → mirasidium → sporokis → redia → serkaria → metaserkaria
  - (C) Cacing dewasa → telur → mirasidium → sporokis → redia → serkaria → metaserkaria → cacing dewasa
  - (D) Metaserkaria → telur → mirasidium → sporokis → serkaria → redia → cacing dewasa → metaserkaria
  - (E) Metaserkaria → serkaria → redia → cacing dewasa → sporokis → metaserkaria

## BAB 9: BIOLOGI VERMES

8. Larva *Taenia saginata* yang bersarang di dalam otot sapi adalah  
(A) Onokosfer  
(B) Sporokis  
(C) Mirasidium  
(D) Sistiserkus  
(E) Metaserkaria
9. Cacing di bawah ini yang mempunyai silia adalah  
(A) *Hirudo*  
(B) *Taenia*  
(C) *Ascaris*  
(D) *Fasciola*  
(E) *Planaria*
10. Cacing yang mempunyai daya regenerasi yang sangat besar adalah  
(A) *Taenia*  
(B) *Oxyuris*  
(C) *Ascaris*  
(D) *Planaria*  
(E) *Anklyostoma*
11. Cacing yang dalam daur hidupnya pernah ke paru-paru inang tetapnya adalah  
(A) *Clonorchis sinensis*  
(B) *Lumbricus terrestris*  
(C) *Haemadipsa zeylanice*  
(D) *Ankylostoma duodenale*  
(E) *Enterobius vermicularis*
12. *Schistostoma japonicum* hidup di dalam  
(A) Hati  
(B) Darah  
(C) Paru-paru  
(D) Usus besar  
(E) Usus halus
13. Manusia yang terinfeksi oleh cacing kremi (*Oxyuris vermicularis*) kalau  
(A) Telur tertelan bersama makanan  
(B) Larva dalam usus tertelan  
(C) Larva dalam daging tertelan  
(D) Larva dalam hati tertelan  
(E) Larva menembus kulit
14. Hewan berikut ini termasuk Annelida, kecuali  
(A) Pacet  
(B) Lintah  
(C) Cacing tanah  
(D) Cacing palolo  
(E) Cacing tambang
15. Jenis cacing yang sudah mempunyai pembuluh darah adalah  
(A) *Planaria*  
(B) *Taenia saginata*  
(C) *Fasciola hepatica*  
(D) *Clonorchis sinensis*  
(E) *Lumbricus terrestris*
16. Cacing *Filaria* pada manusia bersifat  
(A) Menyumbat pembuluh darah vena  
(B) Menyumbat pembuluh darah arteri  
(C) Menyumbat semua pembuluh darah kaki  
(D) Menyumbat pembuluh getah bening  
(E) Menyumbat pembuluh darah arteri koronaria
17. Siput air dan tumbuhan air merupakan inang perantara dari cacing  
(A) *Planaria*  
(B) *Fasciola*  
(C) *Clonorchis*  
(D) *Taenia*  
(E) *Filaria*
18. Autofertilisasi dapat terjadi pada cacing dari kelas Cestoda, contohnya adalah  
(A) *Planaria*  
(B) *Fasciola*  
(C) *Clonorchis*  
(D) *Taenia*  
(E) *Filaria*

## BAB 9: BIOLOGI VERMES

19. Cacing Planaria dapat menagadakan fertilisasi sendiri  
SEBAB  
Cacing Planaria mempunyai dua alat kelamin sekaligus
20. Cacing pita yang hidup di usus halus menisap sari makanan melalui alat isap yang terdapat pada skoleks  
SEBAB  
Sistem pencernaan pada cacing pita tidak dimulai dengan mulut dan tidak diakhiri dengan anus
21. Lintah (*Hirudo medicinalis*) berbeda dari Annelida lainnya karena pada lintah tidak dijumpai  
(1) Susunan saraf  
(2) Alat ekskresi  
(3) Alat isap  
(4) Rambut-rambut seta
22. Cacing yang hidup dalam usus halus manusia adalah  
(1) *Taenia saginata*  
(2) *Oxyuris vermicularis*  
(3) *Ascaris lumbricoides*  
(4) *Clonorchis sinensis*
23. Cacing yang mempunyai zat antikoagulan antara lain  
(1) *Lumbricus terrestris*  
(2) *Ankylostoma duodenale*  
(3) *Eunice viridis*  
(4) *Hirudo medicinalis*
24. Dalam daur hidup *Ascaris*, pernah berada di  
(1) Pembuluh darah manusia  
(2) Usus manusia  
(3) Paru-paru manusia  
(4) Melekat di tanah
25. Ciri-ciri Nematelminthes yang tidak dimiliki Anelida  
(1) Tubuh tidak bersegmen  
(2) Mempunyai rongga tubuh sejati  
(3) Tidak mempunyai jantung  
(4) Susunan tubuhnya metameri

