



Ayo menalar!

1. Perhatikan gambar berikut ini!



Berdasarkan gambar di atas:

- Bagaimana ciri-ciri hewan tersebut?
- Termasuk kelas apakah hewan tersebut?
- Bagaimana sistem reproduksi hewan tersebut?

2. Perhatikan peristiwa berikut ini!

Cacing Pita Sepanjang 18 Meter Ditemukan dalam Usus Pria

Seorang pria berusia 67 tahun di Provinsi Nong Khai, Thailand. Pada awal bulan Maret 2021, pria yang tidak disebutkan namanya tersebut mengunjungi rumah sakit karena gejala sakit perut dan perut kembung. Semula, dia tidak menyadari penyakit apa yang dia alami hingga harus mengirimkan sampel tinja ke Pusat Penelitian Penyakit Parasit, di Provinsi Nakhon. Berdasarkan tes tersebut, diketahui ada zat sisa konsumsi obat cacing Niclosamide, 28 butir telur cacing, dan 18 meter parasit *Taenia saginata* yang juga dikenal dengan cacing pita. Sebagaimana dilansir Thaiger, Kepala Pusat Penelitian Penyakit Parasit, Schawanya Rattanapitoon mengatakan cacing pita biasanya ada dalam daging sapi. Ia menduga pria tersebut sering mengonsumsi makan daging mentah sehingga cacing pita dalam daging ikut terbawa ke tubuh.

Sumber: cnn.indonesia.com

Berdasarkan peristiwa di atas, telah diketahui bahwa di dalam usus pria asal Thailand terdapat cacing pita (*Taenia saginata*). Apakah yang kamu ketahui mengenai ciri-ciri dari cacing pita? serta bagaimanakah daur hidup dari cacing pita tersebut sehingga dapat ditemukan dalam usus pria tersebut?



Ayo buat kesimpulan!

1. Lengkapi tabel berikut ini!!

Filum hewan	Simetri tubuh	Lapisan tubuh	Reproduksi	Contoh spesies
Porifera				
Cnidaria				
Platyhelminthes				
Nematoda				

2. Susunlah secara tertulis klasifikasi atau mengelompokkan hewan dari filum cnidaria!

Latihan soal

Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar!

- Berikut merupakan ciri kingdom animalia, kecuali...
 - Eukariotik
 - Heterotrof
 - Dapat bergerak
 - Tidak memiliki dinding sel
 - Uniseluler maupun multiseluler
- _____ menyaring makanan dari air dan tidak memiliki jaringan atau organ.
 - Spons
 - Cacing gelang
 - Cacing isap
 - Cacing pipih
 - Hydra*
- Aurelia aurita* (ubur-ubur) merupakan hewan laut yang termasuk filum...
 - Nematoda
 - Cnidaria
 - Platyhelminthes
 - Ctenophora
 - Porifera
- Cacing pipih yang hidup bebas di alam adalah...
 - Fasciola hepatica*
 - Taenia solium*
 - Plasmodium*
 - Clonorchis sinensis*
 - Schistosoma mansoni*

5. Perhatikan data berikut.

- a. Memiliki lapisan luar yang disebut epidermis
- b. Memiliki sel-sel silindris yang disebut porosit
- c. Memiliki oskulum
- d. Memiliki sel kolar

Data tersebut merupakan ciri-ciri dari filum...

- A. Nematoda
- B. Cnidaria
- C. Platyhelminthes
- D. Ctenophora
- E. Porifera

6. Reproduksi filum cnidaria dengan 2 cara seksual dan aseksual. Reproduksi seksual terjadi peleburan sel sperma dengan sel ovum (telur) yang terjadi pada fase...

- A. Medusa
- B. Polip
- C. Zigot
- D. Planula
- E. Strobila

7. Pada filum porifera, air yang mengandung banyak makanan masuk melalui...

- A. Spongosol
- B. Ostium
- C. Oskulum
- D. Pinakosit
- E. Mesohil

8. Daur hidup *Fasciola hepatica* secara berurutan adalah...

- A. Telur - mirasidium - sporokista - redia - serkaria - metaserkaria - cacing dewasa
- B. Telur - serkaria - metaserkaria - sporokista - mirasidium - redia - cacing dewasa
- C. Telur - mirasidium - serkaria - metaserkaria - sporokista - redia - cacing dewasa
- D. Telur - serkaria - metaserkaria - mirasidium - sporokista - redia - cacing dewasa
- E. Telur - redia - serkaria - mirasidium - sporokista - metaserkaria - cacing dewasa

9. Cacing yang menyebabkan anemia pada manusia adalah...

- A. *Onchocerca volvulus*
- B. *Ascaris suilla*
- C. *Oxyuris vermicularis*
- D. *Dracunculus medinensis*
- E. *Ancylostoma duodenale*

10. *Planaria* sp. termasuk ke dalam kelas...

- A. Cestoda
- B. Turbellaria
- C. Trematoda
- D. Calcarea
- E. Adenophorea