

Latihan soal materi Arthropoda

berikut pembahasannya:

Cobalah kerjakan soal berikut, dan simaklah pembahasannya!

1. Kelas dari filum Arthropoda antara lain heksapoda. Kelompok hewan ini disebut heksapoda karena mempunyai kaki berjumlah 6, contohnya

- A. Kalajengking
- B. keluwing
- C. lalat rumah
- D. laba-laba
- E. kepiting

Jawaban : C. lalat rumah

Pembahasan : Insecta disebut juga serangga atau heksapoda. Heksapoda berasal dari kata *heksa* yang artinya enam dan kata *podos* yang berarti kaki. Insecta mempunyai ciri khas yaitu berkaki 6 (tiga pasang). Contoh : jangkrik, rayap, kutu, lalat rumah.

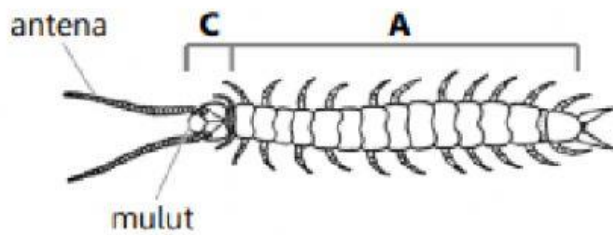
2. Di bawah ini yang bukan termasuk ciri-ciri kelas insecta ialah

- A. Tubuhnya terbagi menjadi kepala, dada, abdomen.
- B. Memiliki tiga pasang kaki.
- C. Bernapas menggunakan trakea.
- D. Kepala terdiri atas bagian mulut, antena, mata majemuk, dan mata tunggal.
- E. Memiliki sefalotoraks

Jawaban : E. Memiliki sefalotoraks

Pembahasan : Insecta memiliki bagian tubuh kepala, dada dan abdomen. Dengan demikian bagian tubuhnya bukan sefalotoraks (sefalotoraks berarti dada dan kepala menyatu).

3. Perhatikan gambar hewan di bawah ini:



- 1) Tubuh terdiri kepala, dada dan perut
- 2) Termasuk hewan Insecta
- 3) Memiliki kepala dan perut
- 4) Termasuk hewan Myriapoda
- 5) Memiliki satu atau dua pasang kaki pada tiap ruas tubuh

Berdasarkan gambar tersebut, pilihlah pernyataan yang sesuai:

- A. Pernyataan 1, 2 dan 3 benar
- B. Pernyataan 1 dan 4 benar
- C. Pernyataan 3, 4 dan 5 benar
- D. Pernyataan 4 dan 5 benar
- E. Pernyataan 1 dan 5 benar

Jawaban : C. Pernyataan 3, 4 dan 5 benar

Pembahasan : Gambar tersebut adalah contoh hewan Myriapoda yang memiliki struktur tubuh kepala dan perut, memiliki sepasang atau 2 pasang kaki pada tiap ruas tubuhnya.
