Latihan soal materi Arthropoda

berikut pembahasan:

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.

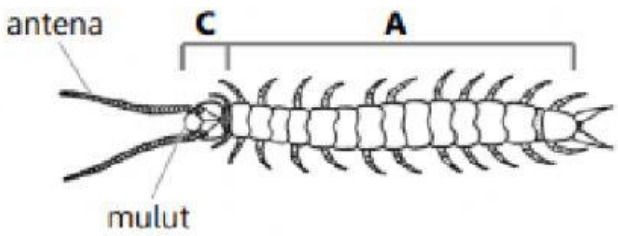
   E. Memiliki sefalotoraks

   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).

LIVEWORKSHEETS

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 struktu tubuh kepada dan perut, memiliki sepasang atau 2 pasang kaki pada tiap ruas tubuhnya.

***

LIVEWORKSHEETS