

LKPD INTRAKTIF

Kongdom Animalias

SMA NW Lendang Kekah



LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGUNAAN LKPD Intraktif

- Bahan ajar ini merupakan suatu lembar kerja peserta didik (LKPD) yang berisi beberapa kegiatan yang dapat diterapkan dalam proses pembelajaran.
- LKPD Intraktif berbasis sains, lingkungan, Teknologi dan Masyarakat ini dirancang untuk melatih kemampuan berpikir tingkat tinggi peserta didik.
- Konten yang terdapat dalam LKPD Intraktif ini diantaranya berupa materi, video, gambar, Langkah-langkah kegiatan peserta didik, pertanyaan dan kesimpulan.
- Bacalah terlebih dahulu permasalahan yang ada. Kemudian pahami uraian materi dengan membacanya secara seksama dan teliti.
- Jawablah pertanyaan yang ada dalam LKPD Intraktif ini dengan benar

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Pada akhir fase E, peserta didik memiliki kemampuan menciptakan solusi atas permasalahan-permasalahan berdasarkan isu lokal, nasional atau global terkait pemahaman keanekaragaman makhluk hidup dan peranannya, virus dan peranannya, inovasi teknologi biologi, komponen ekosistem dan interaksi antar komponen serta perubahan lingkungan.

TUJUAN PEMBELAJARAN

10.1.5. Peserta didik dapat memahami Manfaat dan dasar Klasifikasi Makhluk Hidup

• LATIHAN SOAL KINGDOM ANIMALIA

1. Perhatikan data berikut:

- Memiliki lapisan luar yang disebut epidermis.
- Memiliki sel-sel silindris yang disebut porosit.
- Memiliki material seperti jeli yang disebut mesenkim pada lapisan dalam epidermis.
- Memiliki oskulum.
- Memiliki sel amoebosit.

Data tersebut merupakan ciri-ciri dari filum....

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

2. Sel pada porifera yang bertugas untuk mengedarkan makanan ke seluruh tubuh adalah

- A. Sel amoebosit
- B. Koanosit
- C. Skleroblas
- D. Pinakosit
- E. Spikula

3. Stadium berenang bebas pada daur hidup Aurelia, memiliki silis dan tidak bertentakel disebut
- A. Ephyra
 - B. Strobila
 - C. Scyphistoma
 - D. Medusa
 - E. Planula
4. Ditemukan hewan dengan ciri-ciri: 1) tubuh lunak dan tertutup cangkang, 2) menggunakan perut untuk berjalan, 3) jika berjalan meninggalkan jejak berupa lendir, 4) pada bagian kepala terdapat dua pasang tentakel, 5) bersifat hermaprodit. Hewan tersebut termasuk kelas
- A. Gastropoda
 - B. Lamellibranchiata
 - C. Amphineura
 - D. Pelecypoda
 - E. Bivalvia
5. Organisme-organisme mempunyai ciri-ciri yaitu. memiliki anggota gerak yang berpasangan dan bersegmen, tubuh simetri bilateral, memiliki perbedaan yang jelas antara caput, thorak, dan abdomen, memiliki rangka luar yang tersusun oleh kitin, sistem peredaran darah terbuka, darah tidak memiliki hemoglobin. berdasarkan persamaan ciri yang dimilikinya. yaitu....
- A. Mollusca
 - B. Arthropoda

- C.Echinodermata
- D.Crustacea
- E.Myriapoda

6.Salah satu cacing pipih (Plathyhelminthes) yang parasit pada manusia adalah cacing pita (*Taenia saginata*). Cara paling efektif untuk menghindari cacing tersebut adalah....

- A.memasak dengan matang daging yang dimakan
- B.selalu memakai alas kaki kalau ke WC
- C.tidak menggaruk anus yang gatal
- D.mencuci tangan sebelum makan
- E.menghindari gigitan nyamuk

7.Ada sejenis hewan yang hidup di laut, diplobastik.tubuh simetri radial, gerak menggunakan tentakel, proses pencernaan makanan berlangsung ekstraseluler di rongga gastrovaskuler.

Hewan ini adalah hewan yang tergolong

- A.Enchinodermata
- B.Arthoropoda
- C.Coelenterata
- D.Crustaceae
- E.Mollusca

8.Suatu hewan berbetuk bilateral simetris, tidak mempunyai rangka, bersegmen- segmen dan hidup di air tawar. Berdasarkan ciri-ciri tersebut, hewan ini dapat digolongkan kedalam filum

- A. Platyhelminthes
- B. Coelenterata
- C. Arthropoda
- D. Mollusca
- E. Annelida

9. Kejadian mutiara dalam tiram berasal dari

- A. masuknya cairan mutiara dalam tubuh
- B. makanan yang mengandung kalsium fosfat
- C. cangkang yang lama berubah menjadi mutiara
- D. secara bertahap hewan ini membuat mutiara
- E. masuknya benda asing dilapisan nakreas

10. Kelas dari filum arthropoda antarlain heksapoda. Disebut demikian karena mempunyai kaki berjumlah 6, contohnya

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

• LATIHAN SOAL

Lengkapi kalimat yang bergaris bawah berikut !!!

Klasifikasi kingdom Animalia berdasarkan simetri tubuh dibagi dua A._____ dan B._____ dan lapisan penyusun tubuh dibagi dua C._____ dan D._____

• LATIHAN SOAL

Pasangkan kelas dari filum porifera berikut berdasarkan jenis-jenisnya....!!

Kelas calcarea

Spikula pada kelas ini mengandung banyak benang silikat. Sementara itu spikulanya berbentuk triakson dengan enam cabang. Bentuk hewan- hewan pada kelas ini menyerupai gelas. Oleh karena itu anggotanya dikenal dengan nama sponggelas.

Kelas hexactinellida

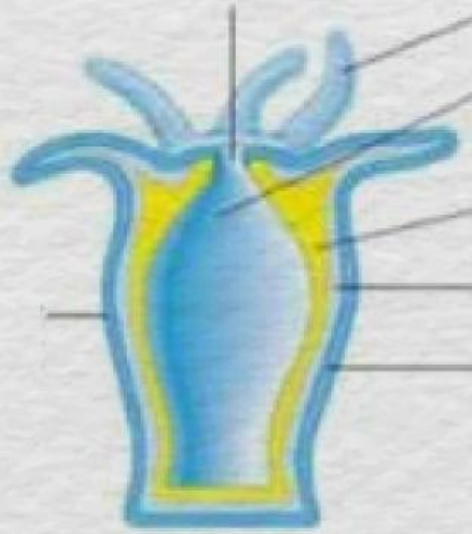
Rangka tubuh calcarea bersifat kalkareus. Hal ini Karena spikulanya mengandung kalsium karbonat (kapur). Sebagian spikulanya berbentuk monaxon dan triakson. Anggota kelas ini banyak tersebar di laut dangkal di seluruh dunia.

Kelas demospongia

Hewan anggota kelas ini bertulang lunak Karena tidak mempunyai rangka. Apabila ada yang memili rangka, maka rangkanya tersusun dari serabut-serabut sponging dengan spikula dari zat silikat. Bentukspikulanya ada yang Monaxonatau tetraxon.

• LATIHAN SOAL

Sebutkan nama struktur tubuh coelenterata/cnidaria berdasarkan panah berikut...!



• LATIHAN SOAL

Lengkapi kalimat yang bergaris bawah berikut !!!

Platyhelminthes dibagi menjadi tiga kelas, yaitu A.
(cacing berambut getar), B. (cacing isap), dan C.
(cacing pita)

• LATIHAN SOAL

Sebutkan ciri-ciri filum Nematelminthes... !!!

- a. _____
- b. _____
- c. _____
- d. _____
- e. _____

• LATIHAN SOAL

Pasangkan kelas dari filum annelida berikut berdasarkan contohnya....!!

Kelas Polychaeta

Pheretima, Tubifek

Kelas Oligochaeta

Eunice (cacing palolo),
Lycidice (cacing wawo)

Kelas Hirudinae

Haemadipsa javanica
(pacet), Hirudo medicinalis (lintah)

• LATIHAN SOAL

Lengkapi kalimat yang bergaris bawah berikut...!!!

Anggota Mollusca mempunyai tubuh lunak dengan bentuk A._____. Lapisan tubuhnya termasuk B._____. Hewan ini hanya hidup di laut, air tawar dan darat. Tubuh mollusca tidak bersegmen tetapi bercangkang. Cangkang hewan ini terbuat dari C._____ dan berfungsi melindungi tubuhnya. Akan tetapi ada pula Mollusca yang tidak memiliki cangkang, hal ini karena rangka eksternalnya mengalami reduksi menjadi rangka internal. Antara tubuh dan cangkangnya terdapat mantel. Alat gerak hewan ini berupa kaki untuk merayap atau untuk menangkap mangsa.