

PORIFERA DAN COELENTERATA

Pembahasan soal

1. Ciri umum Coelenterata adalah:
 - Tubuh simetris radial
 - Dinding tubuh diploblastik
 - Tidak memiliki anus, hanya memiliki mulut yang dilengkapi tentakel- tentakel di sekelilingnya;
 - Sistem pencernaan berupa rongga gastrovaskular;
 - Belum memiliki alat pernafasan, sirkulasi maupun alat ekskresi yang khusus;
 - Berkembang biak dengan cara bertunas

Jawab B

2. Ada dua macam bentuk polip Obelia yaitu Gastrozoid untuk pencernaan makanan dan Hidrant polip pada koloni yang bertentakel. Gastrozoid berhubungan dengan sistem reproduksi dan pembentukan medusa.

Jawab A

3. Daur hidup Aurelia dimulai dari fertilisasi → Zigot → Planula (bersilia) → Skifistoma (bentuk polip) → efira (medusa/ belum bertentakel) → ubur-ubur dewasa (medusa)

Jawab C

4. Kebanyakan hewan filum Coelenterata hidup di laut, tetapi ada beberapa yang hidup di air tawar seperti Hydra. Sepanjang siklus hidupnya hydra berada pada stadium polip.

Jawab B

5. Pada siklus hidup ubur-ubur peleburan gamet jantan dan betina hanya terjadi dalam pembentukan zigot sedangkan terbentuknya efira dari skifistoma berlangsung secara vegetatif

Jawab

Latihan Soal

- | | | |
|-----|-----|-----|
| 1. | 11. | 21. |
| 2. | 12. | 22. |
| 3. | 13. | 23. |
| 4. | 14. | 24. |
| 5. | 15. | 25. |
| 6. | 16. | |
| 7. | 17. | |
| 8. | 18. | |
| 9. | 19. | |
| 10. | 20. | |