

Parte I: Testes (valor: 6,0)

1. d	6. e	11. d	16. d	21. a	26. c
2. b	7. c	12. c	17. a	22. d	27. b
3. d	8. e	13. d	18. c	23. e	28. e
4. d	9. c	14. c	19. d	24. e	29. d
5. e	10. e	15. d	20. a	25. d	30. e

Parte II: Questões (valor: 4,0)**1.**

- Nestas condições as algas simbiontes produzem mais matéria orgânica via fotossíntese, os pólipos aproveitam os nutrientes orgânicos produzidos pelas algas para seu crescimento.
- Os organismos que formam o coral têm a forma de pólipo, são sésseis e apresentam os tentáculos e a boca em sua região superior. As águas-vivas têm forma de medusa, são livre natantes e apresentam os tentáculos e a boca em sua parte inferior.

2.

- Ambos eucariontes, pluricelulares e heterótrofos. Os Cnidários possuem boca e uma cavidade interna que permite a digestão fora de células.
- Essas “queimaduras” são o produto da ação de células urticantes especiais, os cnidoblastos, típicas dos seres deste filo. Estas células possuem filamentos que penetram na pele injetando uma toxina que causa a “queimadura”.

3.

- Essa verminose é adquirida quando ingerimos alimentos ou água contaminados por fezes contendo ovos da lombriga (oral-fecal), portanto devemos tomar muito cuidado na higienização dos alimentos e com a qualidade da água que bebemos.
- Medidas de saneamento básico que evitem a contaminação do ambiente pelos ovos e larvas, como a construção de estações de tratamento de esgotos ou de fossas apropriadas, tratamento dos doentes, e combate ao hospedeiro intermediário (caramujo planorbídeo). Medidas educativas também contribuem para a população evitar a exposição ao parasita.

4.

- Todos os artrópodes possuem um exoesqueleto rígido com apêndices locomotores articulados, seu corpo é sempre dividido em segmentos (metameria).

- b. Os insetos possuem corpo dividido em cabeça, tórax e abdômen revestidos por um exoesqueleto quitinoso; possuem 3 pares de patas e um par de antenas, podem possuir dois pares de asas. Aracnídeos e crustáceos possuem o corpo dividido em cefalotórax e abdômen, sendo que o número de apêndices é diferente (aracnídeos: 4 pares de patas e sem antenas ou asas; crustáceos: 5 ou mais pares de patas, dois pares de antenas, sem asas, o seu exoesqueleto é impregnado por calcário).