

BIOLOGIA – MÓDULO I (triênio 2003-2005)

Questão 01

- a) Não, pois a glândula A apresenta um canal que libera a secreção dessa glândula para o meio interno, o que a caracteriza como sendo uma glândula exócrina. } (valor: 2,0 pontos)
- b) O tecido epitelial origina essas glândulas a partir de uma invaginação de suas células. O tecido conjuntivo nutre e sustenta as glândulas formadas. } (valor: 1,0 ponto)
- c) Duas dentre as opções abaixo:
Tecido de reserva de energia; proteção contra choques mecânicos – isolante térmico; armazenador da gordura; modelagem do corpo. } (valor: 1,0 ponto)

Questão 02

a)

Seqüência Cronológica das Etapas	Identificação das Etapas
1ª - D	ovo ou zigoto
2ª - A	mórula, segmentação ou clivagem
3ª - C	blástula, segmentação ou clivagem
4ª - E	gástrula ou formação de dois folhetos embrionários
5ª - B	nêurula ou embrião formado ou organogênese

(valor: 2,0 pontos)

b)

Estrutura		Tecido ou órgão derivado
1	blastóporo/arquêntero	boca ou ânus
2	ectoderma	tecido epitelial de revestimento externo ou anexos da epiderme ou sistema nervoso
3	endoderma	tecido epitelial de revestimento interno, do trato digestório ou órgãos (fígado, pâncreas, timo, tireóide) ou revestimento de pulmões, brânquias

(valor: 1,2 pontos)

- c) Sim, pois a figura mostra (duas) características exclusivas dos cordados: notocorda e/ou tubo nervoso dorsal. } (valor: 0,8 ponto)