



01. A) As etapas F e E, pois o texto afirma que a espécie é capaz de voltar do estágio de medusa para o estágio de pólipo.  
B) Nos cnidários, todos os indivíduos adultos, sejam eles pólipos ou medusas, apresentam conteúdo diploide ( $2n$ ) e os gametas ( $n$ ) são formados por meiose. Nos musgos, em uma fase de vida adulta, o gametófito é haploide ( $n$ ) e produz gametas por mitose; e na outra fase de vida adulta, o esporófito é diploide ( $2n$ ) e produz esporos por meiose.
02. A regeneração da cauda amputada por autotomia depende das células remanescentes de se desdiferenciarem tornando-se pluripotentes com capacidade de sofrerem mitoses sucessivas e passarem por nova diferenciação.
- Resposta: (E)**
03. O intercâmbio gênico entre populações partenogenéticas e bissexuadas não causa o desaparecimento da população que se reproduz por partenogênese. Nas duas populações, somente as fêmeas põem ovos.
- Resposta: (C)**
04. II. Falso. Não se consegue um embrião viável a partir da fusão dos núcleos de dois óvulos distintos.  
III. Falso. As características genóticas do bebê são herdadas e determinadas pelo DNA presente nos gametas que lhe deram origem.
- Resposta: (B)**
05. A) Assexuada: não há variabilidade.  
Sexuada: envolve gametas, portanto, há variabilidade genética.  
B) A vantagem é o fato de gerar muitos indivíduos em curto espaço de tempo.  
A desvantagem é a baixa variabilidade genética.  
C) Brotamento em poríferos.  
Estrobilização em platelmintos.

