1. Qual das seguintes características é a sinapomorfia do filo Annelida?

a) Presença de sistema digestório completo.  
\*b) Segmentação corporal (metameria).  
c) Simetria bilateral.  
d) Excreção através de nefrídios.  
e) Desenvolvimento direto.

1. Qual das seguintes afirmações diferencia corretamente as ordens Errantia e Sedentaria dos poliquetas?

a) Poliquetas da ordem Errantia possuem um estilo de vida sedentário e constroem tubos, enquanto os da ordem Sedentaria são altamente móveis e predadores ativos.  
b) Poliquetas da ordem Sedentaria possuem cirros parapodiais bem desenvolvidos para natação, enquanto os da ordem Errantia não possuem parapódios.  
\*c) Poliquetas da ordem Errantia são geralmente móveis e predadores, enquanto os da ordem Sedentaria são adaptados a um estilo de vida fixo e muitas vezes vivem em tubos.  
d) Poliquetas da ordem Sedentaria são exclusivamente marinhos, enquanto os da ordem Errantia podem ser encontrados em ambientes de água doce.  
e) Poliquetas da ordem Errantia apresentam reprodução assexuada, enquanto os da ordem Sedentaria se reproduzem exclusivamente por fissão binária.