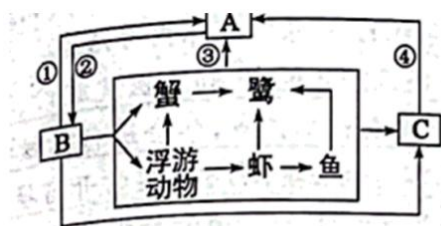
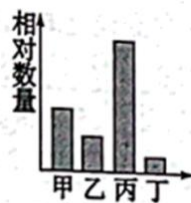


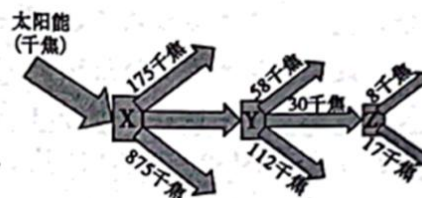
28. 位于山东省境内的黄河三角洲，拥有多个实地生态系统。2022 年 11 月举行的《湿地公约》第十四届缔约方大会，凝聚各方共识，推进了全球实地保护合作。图一是黄河湿地生态系统部分物质循环示意图，图二表示其中某条食物链中四种动物相对数量，图三是其中某条食物链的能量流动示意图。请据图分析并回答问题：



图一



图二



图三

- (1) 图一中的食物链有____条。图二中乙对应的动物是图一中的_____。
- (2) 图一中与蟹和浮游动物之间关系相同的生物还有_____。
- (3) 图一中，能向环境排放二氧化碳的生理过程有_____（用图中序号表示）。
- (4) 图三中，流经该食物链的总能量为____千焦。生态系统中能量流动的特点是_____。
- (5) 湿地生态系统具有净化水质、蓄洪抗旱的作用。由于湿地生态系统的_____是有一定限度的，我省拟通过立法加强黄河三角洲生态保护。