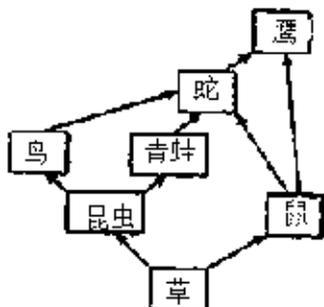


2021年中考生物真题分类汇编（全国版）-生态系统（1）

单选题

1. 单选题

下图为某草原生态系统中的食物网简图。以下选项正确的是（ ）



- A. 图中共有4条食物链，最短的食物链是草←鼠←鹰 B. 与森林生态系统相比，该生态系统的自动调节能力相对较弱
- C. 该生态系统的能量最终来自于草 D. 蛇和鹰只有捕食关系

2. 单选题

下列关于生态系统的叙述，正确的是（ ）

- A. 一块农田中的农作物是一个生态系统 B. 生态系统的自动调节能力是无限的 C. 生物圈是地球上最大的生态系统
- D. 不同的生态系统是相互独立的，不会发生物质的交换

3. 单选题

2020年初非洲暴发了特大蝗灾并向南亚蔓延，我国派出的“鸭子军团”参与灭蝗，取得了很好的效果。下列说法不恰当的是（ ）

- A. 此处的食物链可以表示为蝗虫→鸭子 B. 如果农民在农田中喷洒农药DDT，那么鸭子体内积累的DDT比蝗虫多
- C. 农田生态系统的成分较简单，其自动调节能力较差 D. 非洲蝗灾向南亚蔓延的事实说明生物圈是一个统一的整体

4. 单选题

下列有关食物链“草→鼠→蛇→鹰”的叙述，错误的是（ ）

- A. 该食物链中，鹰获得的能量和有毒物质最少 B. 鹰体内的能量最终来源于太阳能
- C. 该食物链包括生产者和消费者，不包括分解者 D. 该食物链中，蛇和鼠之间是捕食关系

5. 单选题

初夏的水府庙公园，景色宜人。你看：风吹芦苇，水草依依，随风摇曳；鱼儿在水草间嬉戏；野鸭子追逐着小鱼，专注着寻觅着美食。赏此美景，勿忘所学，你该知道（ ）

- A. 水府庙湿地公园属于森林生态系统 B. 该生态系统具有自动调节能力，能够永远保持生态平衡
- C. 水府庙湿地公园中的鱼儿、野鸭属于生态系统中的消费者 D. 在水草→小鱼→野鸭这条食物链中，野鸭的能量最多