

二、填空题（本题共5小题，每空1分，共10分）

- 沙漠中的骆驼刺根扎得很深，说明生物\_\_\_\_\_环境，蚯蚓生活的地方土壤比较疏松，说明生物还能\_\_\_\_\_环境。生物与环境是相互影响的，生物与环境是一个统一的整体。
- 在植物的蒸腾作用中，\_\_\_\_\_是蒸腾作用的“门户”，也是\_\_\_\_\_的“窗口”。
- 绿色开花植物的结构层次是细胞→组织→\_\_\_\_\_→植物体，猫与向日葵的结构层次相比，多了一个层次\_\_\_\_\_。
- 种庄稼要施肥，肥料主要给植物的生长提供无机盐，植物生长需要最多的是含\_\_\_\_\_的、含磷的和含\_\_\_\_\_的无机盐。
- 草履虫是单细胞生物，他的消化过程是，食物由口沟进入体内，在\_\_\_\_\_中逐渐消化食物，不能消化的食物残渣，从\_\_\_\_\_排出体外。

三、匹配题（本小题共2小题，共10分）

- （5分）构成左侧所列器官的主要组织是哪一类，用线连接起来。

|          |      |
|----------|------|
| 小麦根尖的分生区 | 神经组织 |
| 桔瓣上的筋络   | 营养组织 |
| 血液       | 输导组织 |
| 人脑       | 分生组织 |
| 番茄果肉     | 结缔组织 |

- （5分）请将花的各部分结构与将来的发育情况用直线连接起来。

|     |    |
|-----|----|
| 子房  | 种子 |
| 胚珠  | 果实 |
| 受精卵 | 胚  |
| 雄蕊  | 凋落 |
| 花瓣  |    |

四、简答题（本题共3小题，共30分）

- （12分）图1为草原生态系统的食物网简图，据图回答下列问题：

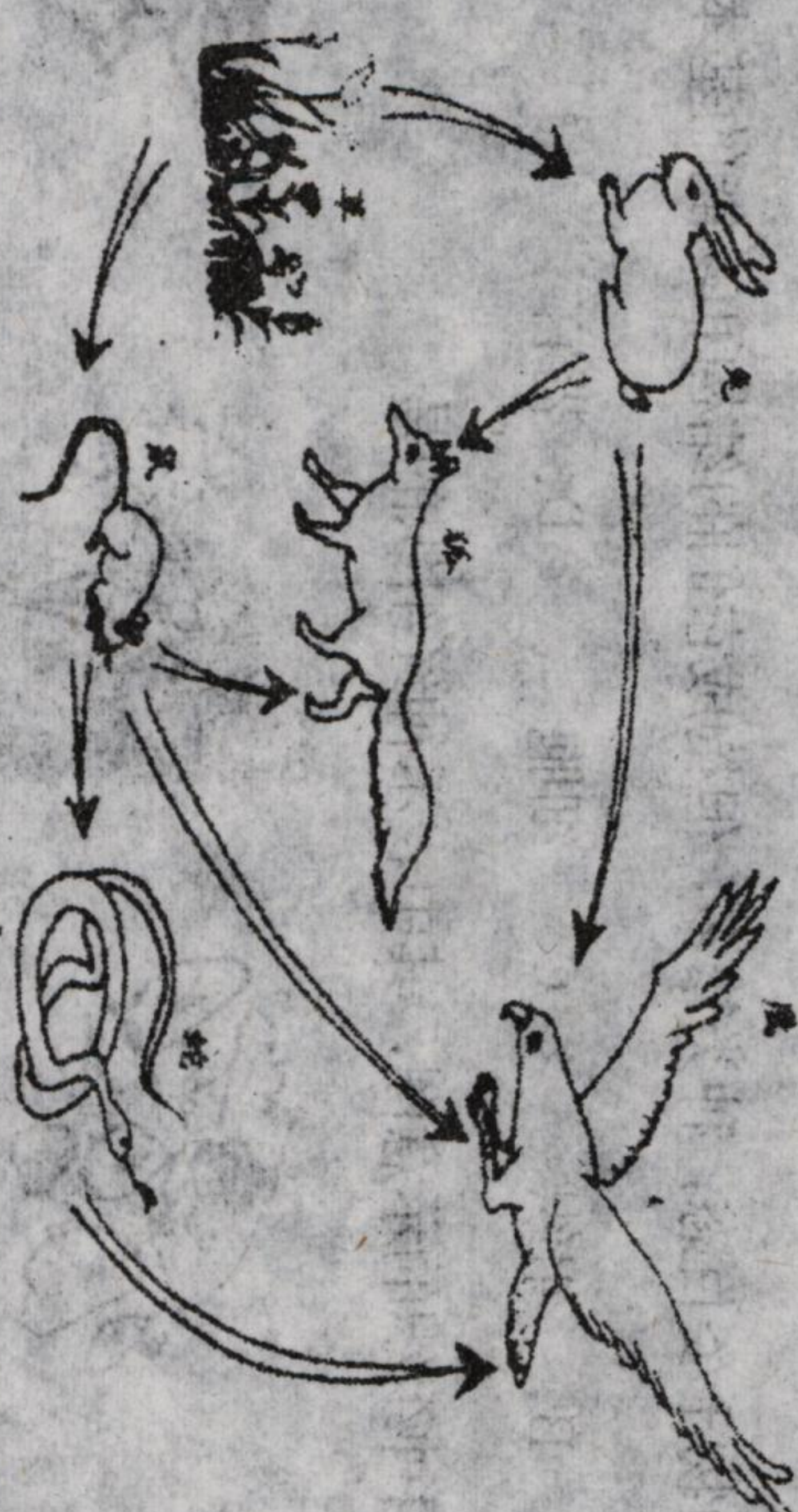


图1

- 图1中所有生物若要构成一个完整的生态系统，缺少\_\_\_\_\_部分和\_\_\_\_\_者。
- 从总体上看，植物的数量总是比食草动物\_\_\_\_\_，食草动物的数量总比食肉动物\_\_\_\_\_。
- 本图中有\_\_\_\_\_条食物链。其中最长的一条食物链可表示为\_\_\_\_\_。
- 此图中生产者是\_\_\_\_\_。所有的动物统称为\_\_\_\_\_。
- 如果由于人类大量捕杀狐狸，短时间内野兔和老鼠的数量会\_\_\_\_\_。那么鹰的数量在\_\_\_\_\_。