

参考答案

一. 单选题（12 分，每题 1 分）

1—5: BCCCA

6—10: DCDBB

11—12: AC

二. 非选择题

13. (1) 5; 沙鼠、蝗虫;

(2) 捕食和竞争;

(3) 2、3; 氧气和二氧化碳;

(4) 线粒体。

14. (1) A; C

(2) 变态发育; 水

(3) 5; 卵黄

(4) ③

(5) 形成层

15. (1) 先天性

(2) 生殖细胞; 染色体; 13 条+Z

(3) 基因控制性状; (4) ①第二、三; 绿色; ②25%; ③ $\frac{1}{3}$; 白色; 后代全部是绿色茧

16. (1) ⑤;; ①;

(2) 肺; 过滤 (滤过);

(3) 神经。

17. (1) 病原体; 没有成形的细胞核

(2) 抗原; 遗传物质

(3) 特异性

(4) ①④⑥