

第6章 生物的进化 第1节 生物有共同祖先的证据

1. 选择题

古生物的化石之所以能证明生物的进化，其根本原因是（ ）

- A.化石是保存在地层中的生物的遗体或生活遗迹
- B.地壳岩石的形成具有一定的顺序
- C.化石可反映出古生物的某些形态结构
- D.各类生物的化石在地层中的出现具有一定的顺序

2. 选择题

神创论认为地球上的生物是由神或上帝一次性创造的。按照神创论的观点，下列叙述正确的是（ ）

- A.化石在地层中的出现有一定的顺序
- B.各类生物的化石在各种地层中是均匀分布的
- C.形成化石的生物应由简单到复杂、由低等到高等
- D.形成化石的生物应由复杂到简单、由高等到低等

3. 选择题

人体内残留了哺乳动物体内相当发达的阑尾，这可以作为生物进化哪方面的证据（ ）

- A. 化石证据 B. 比较解剖学证据
- C. 胚胎学证据 D. 生物遗传方面的证据

4. 选择题

脊椎动物和人的胚胎发育初期都有鳃裂和尾，这说明（ ）

- A.高等生物起源于单细胞生物
- B.脊椎生物和人都是由生活在水中的共同原始祖先进化而来的
- C.人是从有尾动物进化而来的
- D.脊椎动物和人的共同祖先不一定生活在水中

5. 选择题

生物进化最可靠的证据是（ ）

- A. 各类生物化石在地层里按一定的顺序出现
- B. 哺乳动物在胚胎发育初期非常相似
- C. 脊椎动物具有结构相似的器官
- D. 生物都能适应一定的环境

6. 选择题

有关生物进化规律的叙述，错误的是（ ）

- A.由简单到复杂
- B.由低等到高等
- C.个体由小到大
- D.由水生到陆生

7. 选择题

在进化上，始祖鸟化石的发现从古生物学的角度证明了（ ）