

湖北省十堰市2021-2022年高二上期期末调研考试生物试卷带参考答案和解析

1. 选择题

某地由于剧烈的地质变化，生活在一起的某种植物被海洋隔离为两个种群。千百万年之后，这两个种群的植株不能相互传粉。该现象属于（ ）

- A.适者生存 B.自然选择 C.生殖隔离 D.共同进化

2. 选择题

马达加斯加与非洲大陆只相隔狭窄的海峡，但是两地生物种类有较大差异。造成这种现象最可能的原因是（ ）

- A.自然选择的方向不同 B.它们的祖先不同
C.岛上的生物没有进化 D.变异的方向不同

3. 选择题

下列有关现代生物进化理论的叙述，正确的是

- A.生物发生的变异都能为进化提供原材料
B.自然选择能定向改变种群的基因型频率
C.新物种的形成都需要经过地理隔离
D.生物与生物、生物与无机环境之间存在共同进化

4. 选择题

下列关于生物进化的叙述，正确的是（ ）

- A.不同基因型的个体对环境的适应性都是相同的
B.“精明的捕食者策略”和“收割理论”都是不同物种共同进化的体现
C.生物产生的变异都能在长期的共同进化中保留下来
D.大量使用抗生素会使致病细菌产生耐药性突变

5. 选择题

下列与现代生物进化理论相关的叙述，错误的是（ ）

- A.自然选择直接作用于生物个体，最终使种群基因频率发生改变
B.自然选择导致突变及生物进化，但生物进化的方向不一定与突变的方向一致
C.现代生物进化理论强调以种群为基本单位来研究生物进化，达尔文的进化论则局限于个体水平
D.在生物进化过程中，当某生物个体产生变异后，由自然条件决定其是生存还是淘汰

6. 选择题

下列会引起人体组织水肿的是（ ）

- A.吃糖过多 B.饮食过咸 C.长期蛋白质摄入不足 D.饮水不足

7. 选择题

下列关于体液的叙述，错误的是（ ）

- A.有的体液分布于细胞内，有的体液分布于细胞外
B.血浆、组织液、泪液和消化液都属于体液
C.各种体液中都有蛋白质成分
D.内环境主要是由三种细胞外液构成的