

四川省乐山市十校2021-2022年高二上半学期期中生物题免费在线检测

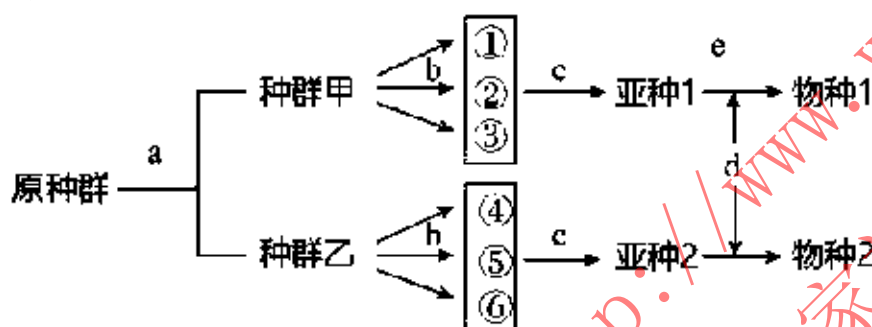
1. 选择题

以下属于种群的是（ ）

- A. 竹公溪里所有的蝌蚪 B. 峨眉山上所有花卉
C. 绿心公园里的所有乔木 D. 某校园里所有垂丝海棠树

2. 选择题

2020年8月18日乐山遭遇百年一遇的特大洪灾，乐山大佛对面原本连在一起的太阳岛和月亮岛几乎被淹没。假设洪峰退去后太阳岛和月亮岛被彻底分隔开，下图是岛上的某种群若干年后可能会发生的变化。下列叙述错误的是（ ）



- A. a表示地理隔离，长期的地理隔离可能出现生殖隔离
B. b表示基因突变和基因重组，能为生物进化提供原材料
C. c可以定向改变种群的基因频率，导致生物定向进化
D. 渐变式和爆发式的物种形成方式，一定都要经过d

3. 选择题

朱鹮是国家一级重点保护动物，全球朱鹮种群数量已由1981年发现时的7只，扩展到现在的5000余只，峨眉山朱鹮研究中心于2016年底引进了50只朱鹮，计划用5年左右时间进行朱鹮的人工繁育，再放归野外。下列叙述正确的是（ ）

- A. 野外朱鹮的基因突变频率将不断增加
B. 野外的朱鹮与圈养的朱鹮还是一个种群
C. 野外的朱鹮在自然选择的压力下，其某些基因的频率可能会发生变化
D. 野外的朱鹮与圈养的朱鹮因环境不同而产生了生殖隔离

4. 选择题

某地区人群男女比例为1:1，其中女性群体中的色盲和携带者比例分别为1%和15%，男性群体中的色盲率为7%，则该人群中色盲基因的频率为（ ）

- A. 0.06 B. 0.08 C. 0.95 D. 0.14

5. 选择题

2020年，在乐山8.18抗洪救灾中，全市消防，部队官兵与市民一起投入到城市道路清淤中，充分体现了社会主义集中力量办大事的优越性，下列有关消防官兵在救灾过程中机体的稳态变化说法正确的是（ ）

- A. 长时间的体力劳动，血糖降低，胰高血糖素分泌量上升，促进肝糖原和肌糖原的分解
B. 救灾过程中由于出汗大量失钠，对细胞外液渗透压的影响大于细胞内液
C. 救灾过程中消防官兵细胞代谢主要在内环境内完成