

沙市2022年高二生物上期网上考试练习

1. 选择题

下列符合现代生物进化理论的叙述是

- A. 物种的形成可以不经过隔离
- B. 生物进化过程的实质在于有利变异的保存
- C. 基因突变产生的有利变异决定生物进化的方向
- D. 自然选择通过作用于个体而影响种群的基因频率

2. 选择题

化石的研究表明，恐龙曾在地球上生存过一段时期，后来灭绝了。下列关于恐龙灭绝的理由中，最充分的是（ ）

- A. 不能发生变异
- B. 与环境斗争的结果使恐龙进化成了新的物种
- C. 缺乏有适应性价值的可遗传变异
- D. 人为因素造成环境改变导致其灭绝

3. 选择题

南水北调工程将使南方水系中的血吸虫随水北上，有专家担心血吸虫会在北方水系中形成新的亚种或物种，对北方人民的健康产生威胁。下列关于南方血吸虫到达北方后相关变化的叙述中，错误的是（ ）

- A. 自然选择的方向发生变化
- B. 会定向变异形成新的亚种或物种
- C. 与南方的血吸虫之间出现地理隔离
- D. 与南方血吸虫之间产生生殖隔离

4. 选择题

达尔文是受人工选择现象的启发提出自然选择学说的，下列属于人工选择实例的是（ ）

- A. 杂交育种
- B. 长期使用同一种外用药，小李的皮癣越来越严重
- C. 长期使用杀虫剂，害虫的抗药性类型比例上升
- D. 狼群的存在使鹿群中反应灵敏、奔跑速度快的个体所占的比例越来越高

5. 选择题

人类与病毒的斗争结果将是某些病毒能与人类长期共存，原因包括（ ）

- ①病毒的毒性越来越强，人类对该病毒的免疫力越来越强；
 - ②病毒的毒性越来越弱，人类对该病毒的免疫力越来越弱；
 - ③病毒的毒性越来越强，人类对该病毒的免疫力越来越弱；
 - ④病毒的毒性越来越弱，人类对该病毒的免疫力越来越强
- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

6. 选择题

下列关于共同进化的理解中，正确的是（ ）

- A. 物种可以单独进化
- B. 捕食者的存在对被捕食者无益
- C. 物种之间的共同进化都是通过物种之间的生存斗争实现的
- D. 一个物种的形成或灭绝，会影响到若干其他物种的进化

7. 选择题

某种兰花有细长的花矩，花矩顶端贮存着花蜜，这种兰花的传粉需借助具有细长口器的蛾在吸