

宝鸡市高二生物2022年上册期中考试附答案与解析

1. 选择题

下列有关生态学问题的叙述不正确的是（ ）

- A. 大力植树造林、改善能源结构是缓解温室效应的重要途径之一
- B. 生物圈有多层次的自动调节能力，其基础是生物的多样性
- C. 抵抗力稳定性高的生态系统，恢复力稳定性往往比较高
- D. 湿地的蓄洪防旱、调节气候功能体现了生物多样性的间接价值

2. 选择题

为了解决粮食生产和环境保护问题，实现农业可持续发展，当前科学、有效的途径是（ ）

- ①合理开发海洋，寻找新的粮食资源
 - ②控制人口增长，协调人与自然和谐发展
 - ③增加化肥和农药的使用，提高作物产量
 - ④开荒辟地，围湖造田，扩大粮食种植面积
 - ⑤利用现代生物技术，培育具有较高光合效率的作物品种
- A. ①②③ B. ①②⑤ C. ①③④ D. ③④⑤

3. 选择题

有的蛇有毒，并且偶尔会伤人，但蛇都是受我国法律保护的野生动物，下列关于这一现象的叙述，不正确的是，保护蛇是为了（ ）

- A. 保护物种的多样性
- B. 保护生态系统的多样性
- C. 保护基因的多样性
- D. 保护有害动物的多样性

4. 选择题

下列属于生物多样性间接使用价值的是（ ）

- A. “两个黄鹂鸣翠柳，一行白鹭上青天”，激发人们文学艺术创作灵感
- B. 野生生物相互依存、相互制约，共同维系生态系统的稳态
- C. 科学家根据苍蝇平衡棒的导航原理，研制了新型的导航仪
- D. 生物多样性是培育农作物、家畜和家禽新品种不可缺少的基因库

5. 选择题

近年来，很多国家的研究人员试图通过生物技术，将植物所含的有机物加工为生物柴油（主要成分为碳氢化合物和醇类化合物），部分代替化石燃料。这种做法有助于缓解能源危机同时也可能缓解

- A. 温室效应
- B. 臭氧层破坏
- C. 酸雨
- D. 水体富营养化

6. 选择题

下列关于我国人口增长与环境关系的认识，正确的是（ ）

- A. 我国现有的人口已经超过了我国自然环境的人口环境容纳量
- B. 随着我国社会的发展和进步，人们的各种消费水平不断提高，人口增长会对生态环境造成更大的压力
- C. 因我国自然资源丰富，人口增长过快消耗了大量的自然资源并不影响生态环境
- D. 人口快速增长有利于解决我国在发展中遇到的困难和问题