

(含答案) 八年级生物第六单元生物的多样性及其保护必考题型

单选题(经典例题高频考点-名师出品必属精品)

1、下列有关生物多样性的描述与其所属层次不相符的是 ()

选项	生物多样性的相关描述	层次
A	班级同学中, 有的双眼皮, 有的单眼皮	遗传多样性
B	美国纽约市的居民中有白种人、黑人和黄种人	物种多样性
C	湖南境内除了有平原外, 还有丘陵、湖泊和沼泽	生态系统多样性
D	校园中既有开红花的玫瑰, 也有开黄花的菊花	物种多样性

A. AB. BC. CD. D

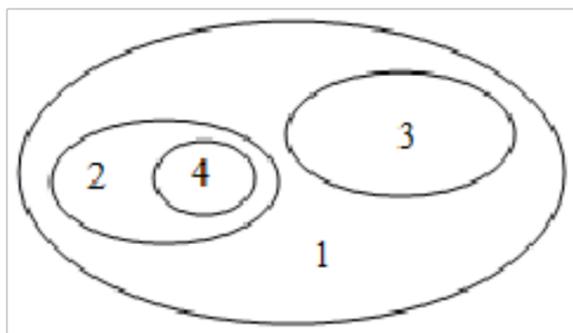
2、提出科学的生物命名法——“双名法”的科学家是 ()

A. 虎克 B. 屠呦呦 C. 林奈 D. 袁隆平

3、棉花属双子叶植物纲、锦葵目、锦葵科、棉属的植物, 下列有关棉花的描述错误的是 ()

- A. 棉花植株结构层次包括细胞、组织、器官、个体
- B. 棉花的叶脉为网状叶脉, 种子外面有果皮包被着
- C. 细胞分裂、分化是棉花生长发育的基础
- D. 棉花的种皮是上皮组织, 具有保护作用

4、图中 1-4 表示某些生物之间的关系, 下列不属于图中所示关系的是 ()



- A. 1 脊椎动物、2 爬行动物、3 哺乳动物、4 蜥蜴
- B. 1 恒温动物、2 鸟类、3 哺乳动物、4 蝙蝠
- C. 1 孢子植物、2 蕨类植物、3 藻类植物、4 卷柏
- D. 1 无脊椎动物、2 扁形动物、3 节肢动物、4 涡虫

5、水稻和小麦是我国主要粮食作物，大豆是重要油料作物，它们的分类关系如下表。以下相关分析正确的是

等级	水稻、小麦和大豆的分类关系		
种	大豆	小麦	水稻
属	大豆属	小麦属	稻属
科	豆科	禾本科	
纲	双子叶植物纲	单子叶植物纲	
门	被子植物门		

A. 表中所列的最小分类单位是门 B. 三种植物中水稻和小麦的共同特征较少

C. 亲缘关系较近的是小麦和大豆 D. 亲缘关系较近的是小麦和水稻

6、水烛香蒲（*Typhaangustifolia*L.），为香蒲科（*Typhaceae*）香蒲属植物（如图），近年来在我区野外水田中大量生长繁殖，中药“蒲黄”就是用它的花粉入药。这是利用生物多样性的（ ）



A. 观赏价值 B. 间接价值 C. 潜在价值 D. 直接价值

7、与高粱亲缘关系较近的植物是（ ）

A. 马铃薯 B. 向日葵 C. 君子兰 D. 豌豆

8、为确保“港珠澳大桥通车，白海豚不搬家”。大桥建设期间，采取多项措施保护国家一级保护动物中华白海豚，下列最有效的措施是

A. 建立自然保护区 B. 移入海洋馆 C. 建立种质库 D. 完善法律法规

9、白羽肉鸡是炸鸡等食品的主要原料，20世纪80年代进入我国后，我国迅速成为世界最大的禽类消费国，但育种相关技术却长期被欧美国家企业垄断。2021年11月26日，我国首批自主培育的白羽肉鸡品种正式通过农业农村部审定，打破了国外对白羽肉鸡种源的长期垄断。我国培育白羽肉鸡是利用了生物的（ ）

A. 物种多样性 B. 遗传多样性

C. 生态系统多样性 D. 生活环境多样性

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/948011031125006027>