

## 种群--种群特征(一)

【例1】下列属于种群的是( )

1. 一个湖泊内所有的草履虫； 2. 一块棉田中全部蚜虫； 3. 公路旁一排长势整齐的杨树； 4. 在同一个花丛中采蜜的全部蜜蜂； 5. 山东省的全部东亚飞蝗； 6. 山东省所有池塘中的鲤鱼； 7. 云南同一个旅游区内的8群猕猴

A. 1234    B. 67    C. 1234567    D. 257

【例2】下列关于种群的叙述，不正确的是( )

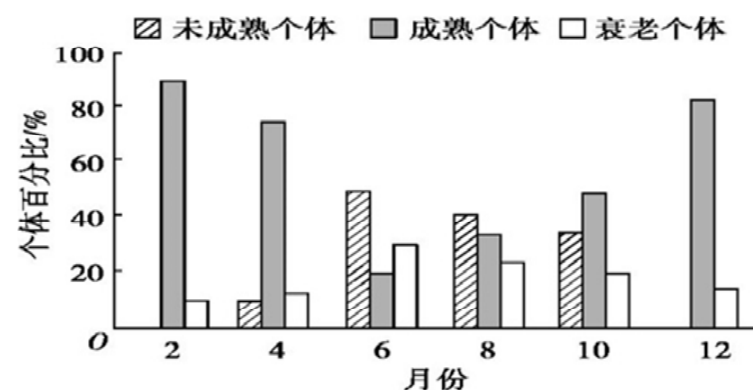
- A. 种群是生物进化的基本单位，也是生物繁殖的基本单位
- B. 一个种群中的个体在形态结构和生理功能等方面是完全相同的
- C. 一个种群中的全部个体所含有的全部基因构成该种群的基因库
- D. 在没有自然选择的情况下，种群的基因频率仍然可能发生改变

【例3】(10 海南) 甲、乙、丙是同一物种的三个种群，其年龄组成见表。三个种群年龄结构的类型为( )

- A. 甲是增长型，乙是稳定型，丙是衰退型
- B. 甲是稳定型，乙是增长型，丙是衰退型
- C. 甲是增长型，乙是增长型，丙是衰退型
- D. 甲、乙、丙三个种群都是稳定型

年龄期	个体数		
	甲	乙	丙
幼年期	600	400	200
成年期	400	400	400
老年期	200	400	600

【例4】(12 新课标) 某岛屿上生活着一种动物，该动物个体从出生到性成熟需要6个月。下图为某年该动物种群在不同月份的年龄结构。关于该种群的叙述，错误的是( )



- 【例4】A. 该种群10月份的出生率可能为零  
 B. 天敌的迁入可影响该种群的年龄结构  
 C. 该种群的年龄结构随着季节更替而变化  
 D. 大量诱杀雄性个体不会影响该种群的密度

【例5】(2011 浙江) 下表是调查野山羊种群生存羊的原始数据。若把表中数据转换为种群存活曲线图并进行分析，下列叙述错误的是( )

年龄 (年)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
存活 (只)	1000	801	789	776	764	734	688	640	571	439	252	96	6	3
死亡 (只)	199	12	13	12	30	46	48	69	132	187	156	90	3	3

- 【例5】 A. 存活曲线图中横坐标采用数据来源于年龄纵坐标的来源于存活数  
 B. 该种群的存活曲线呈凹形(类型III)  
 C. 该种群中大多数个体在平均生理年龄后死亡  
 D. 分析存活曲线可知该种群对环境有较强的适应能力