

## 普通高中强基联盟在线答题

### 1. 选择题

下列不属于水体污染物的是（ ）

- A. 腐生细菌 B. 放射性物质
- C. 电厂产的废热 D. 微生物病原体

### 2. 选择题

下列关于有机物的叙述，正确的是（ ）

- A. 油脂中氧原子的相对含量高于葡萄糖
- B. 纤维素、糖原和淀粉的基本组成单位不相同
- C. 蛋白质化学结构的差异只是R基团的不同
- D. DNA与ATP中所含元素的种类相同

### 3. 选择题

下列有关HIV和艾滋病的叙述，正确的是（ ）

- A. HIV 含有蛋白质，但不含有膜结构
- B. HIV能感染辅助性T细胞，但不能感染巨噬细胞
- C. 艾滋病能通过血液传播，但不能通过蚊虫叮咬传播
- D. 艾滋病患者的免疫功能严重衰退，但可通过使用抗生素治愈

### 4. 选择题

下列有关种群特征的叙述，正确的是（ ）

- A. 性比率是所有种群都具有的特征
- B. 种群数量在K/2时出生率最大
- C. 种群只要保持替补出生率就能保持零增长
- D. 种群密度的大小是决定生物对人类有益或有害的依据

### 5. 选择题

下列有关细胞呼吸及其应用的叙述，错误的是（ ）

- A. 长期处于水淹的玉米植株易烂根是因为厌氧呼吸产生了酒精
- B. 人体肌肉细胞产生的乳酸可再生成葡萄糖
- C. 丙酮酸转化成酒精的过程中有少量ATP生成
- D. 糖酵解过程中产生的NADH可以把丙酮酸还原为乳酸

### 6. 选择题

人体细胞内存在一套复杂的膜系统，下列相关叙述错误的是（ ）

- A. 由单位膜包被的溶酶体含多种水解酶
- B. 肝脏细胞的光面内质网上含氧化酒精的酶
- C. 粗面内质网向内与核膜相连
- D. 囊泡运输依赖膜的流动性且不消耗能量

### 7. 选择题

下列有关物质出入细胞的方式的叙述，正确的是（ ）

- A. 水分子穿过细胞膜的运动称为渗透