

## 临沂市高二生物下册期中考试在线测验完整版

### 1. 选择题

蓝藻又名蓝细菌，通常把感染蓝藻细胞的DNA病毒称为噬藻体。下列叙述正确的是

- A. 蓝藻含有叶绿体，能进行光合作用
- B. 噬藻体和蓝藻共有的细胞器是核糖体
- C. 噬藻体侵染蓝藻时，只有DNA进入蓝藻
- D. 用含<sup>35</sup>S的培养基培养噬藻体可标记其外壳

### 2. 选择题

研究细胞膜上的各种蛋白质，对于认识生命现象、揭开生命奥秘具有重要的作用。下列对细胞膜上蛋白质的叙述错误的是

- A. 具有运输功能的蛋白质均存在于细胞膜上
- B. 细胞膜上的蛋白质是由附着在内质网上的核糖体合成
- C. 细胞膜的主要功能取决于膜蛋白的种类和数量
- D. 某些细菌表面的外膜蛋白可用于疫苗的生产

### 3. 选择题

下列关于“克隆羊”“试管羊”“转基因羊”的说法，合理的是( )

- A. 它们的遗传物质都只来自于一个亲本
- B. 它们在形成过程中一般都有卵细胞的参与
- C. 它们是通过相同的生殖方式获得亲本的优良性状
- D. 培育过程都用到核移植技术和胚胎移植技术

### 4. 选择题

培育“试管山羊”的基本过程如下图所示。若要培育成功，下列叙述正确的是



- A. 甲过程中可通过给母山羊注射有关激素使用其超数排卵
- B. 乙过程的目的是，促进卵母细胞和精子的成熟
- C. 丙过程与乙过程中应采用相同成分的培养液
- D. 丁过程中早期胚胎须移植到与供体性状相同的代孕母羊子宫内

### 5. 选择题

下列关于目的基因的获取的叙述，正确的是

- A. 具有调控作用的DNA片段不能是目的基因
- B. 通过人工合成法合成未知序列的目的基因
- C. 从基因文库中只能获取原核生物的基因
- D. 利用PCR技术扩增目的基因时需要引物协助

### 6. 选择题

利用基因工程技术生产羧酸酯酶(CarE)制剂，用于降解某种农药的残留，基本流程如图。下列叙述正确的是( )