

2021-2022年高一后半期入学考试生物专题训练（云南省通海县第三中学）

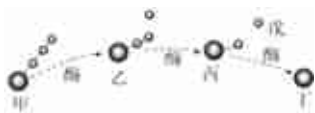
1. 选择题

草履虫与细菌都具有的细胞器是（ ）

- A. 核糖体 B. 线粒体 C. 核膜 D. 染色体

2. 选择题

图中甲代表ATP，下列有关叙述正确的是（ ）



- A. 在主动运输过程中，乙的含量会明显减少
B. 甲→乙和乙→丙过程中，其催化作用的酶空间结构相同
C. 丙是RNA基本组成单位之一，其中不含磷酸键
D. 丁由腺嘌呤和核糖组成，而戊可用于甲的合成

3. 选择题

在晴天中午，密闭的玻璃温室中栽培的玉米，即使温度及水分条件适宜，光合速率仍然较低，其主要原因是（ ）

- A. O_2 浓度过低 B. O_2 浓度过高
C. CO_2 浓度过低 D. CO_2 浓度过高

4. 选择题

实验中用同一显微镜观察了同一装片4次，得到清晰的四个物像如下图。有关该实验的说法正确的是（ ）



- A. 换用高倍物镜前应先提升镜筒，以免镜头破坏玻片标本
B. 实验者若选用目镜15×和物镜40×组合观察，则像的面积是实物的600倍
C. 若每次操作都未调节反光镜，看到清晰物像时物镜离装片最远和光圈最大的分别是④③
D. 若视野中有暗有明，则可能是反光镜上有污物

5. 选择题

2011年4月的“阴性艾滋病”事件引发社会各界关注，由此加重了人们的“恐艾”心理。关于艾滋病病毒(HIV)，下列叙述正确的是

- A. HIV是一种单细胞生物，在分类上属于原核生物
B. 由于HIV体内只有一种细胞器，所以其营寄生生活
C. 获取大量HIV的方法是将其接种在营养物质齐全的培养基上培养
D. HIV的生命活动离不开最基本的生命系统

6. 选择题

下图分别表示温度、pH与酶活性的关系。下列叙述不正确的是（ ）