2021-2022年高三上学期第一次联合质量检测生物免费试卷完整版（山东省济宁市一中）

1. 选择题

最新研究发现硒代半胱氨酸是构成人体蛋白质的第21种氨基酸，由终止密码子UGA编码，下列相关叙述不正确的是（ ）

A.硒代半胱氨酸不能与双缩脲试剂发生颜色反应

B.硒元素存在于硒代半胱氨酸的侧链基团中

C.硒代半胱氨酸合成蛋白时不需要核酸参与

D.该发现增加了编码人体氨基酸的密码子种类

2. 选择题

核酶是具有催化功能的RNA分子，核酶的功能是能够以其余RNA为底物，在特定位点进行剪切，参与RNA的加工过程。下列说法错误的是（ ）

A.核酶能降低反应的活化能

B.核酶分子以碳链作为骨架

C.不同来源的核酶均能断裂磷酸二酯键

D.核酶是由相关基因经转录和翻译合成

3. 选择题

关于植物细胞结构与功能的叙述，不正确的是（ ）

A.叶绿体内膜上合成的ATP可用于C3的还原

B.某些植物细胞的有丝分裂需要中心体参与

C.磷脂是组成植物细胞膜的重要成分

D.细胞间的信息交流可通过胞间连丝完成

4. 选择题

溶酶体膜上有一种载体蛋白（H+-ATPase），具ATP水解酶活性，溶酶体中pH=5，细胞质基质中pH=7，下列说法不正确的是（ ）

A.H+-ATPase的加工需要内质网和高尔基体的参与

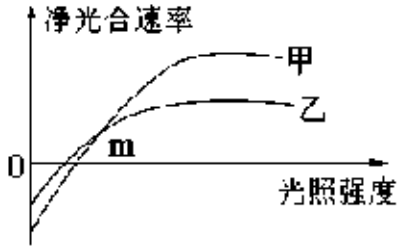
B.H+-ATPase既具有运输的功能，又具有催化功能

C.抑制细胞的有氧呼吸可以抑制H+的运输速度

D.H+以协助扩散的方式通过溶酶体膜进入溶酶体

5. 选择题

下图为甲、乙两种植物在不同光照强度条件下测得的净光合速率，下列叙述错误的是（ ）



A.相对于植物乙，植物甲对强光的适应性更强

B.在m点时植株甲的光合作用速率大于植株乙

C.适当升高温度，甲乙两种植物的对应曲线在m点对应的光照强度下重合

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 官方公众号：物料家族