

厦门市2022年高三生物上期高考模拟试卷带答案和解析

1.

下列说法正确的是

- A. 噬菌体的蛋白质一定是在核糖体上合成的
- B. 以RNA为遗传物质的生物一定是原核生物
- C. 溶酶体只能分解衰老、损伤的细胞器
- D. 剧烈运动时骨骼肌细胞产生的CO₂来自有氧呼吸和无氧呼吸

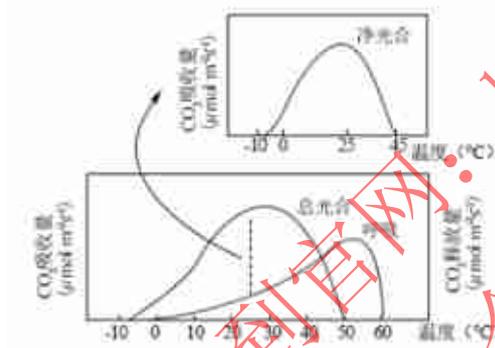
2.

关于科学史实验，以下说法错误的是

- A. 植物学家萨克斯的实验成功证明了光合作用的产物中有淀粉
- B. 仅用³²P标记的噬菌体侵染细菌的实验，就可以证明DNA是噬菌体的遗传物质
- C. 用S型肺炎双球菌的DNA处理R型活细菌，只有少数R型细菌转化为S型菌
- D. 温特的实验证明胚芽鞘的弯曲生长是由一种化学物质引起的

3.

某植物光合作用、呼吸作用与温度的关系如图。据此，对该植物生理特性理解错误的是



- A. 25°C时该植物积累有机物最快
- B. 在0~30°C范围内，温度对光合作用有关酶的影响更大
- C. 45°C时叶肉细胞的光合速率等于呼吸速率
- D. 春季大棚栽培该植物白天适当提高温度可提高产量

4.

下列关于信息传递的描述，正确的是

选项	信息类型	来源	作用对象	举例
A	植物激素	特定的器官	靶细胞	生长素
B	淋巴因子	T细胞	B细胞	溶菌酶
C	物理信息	某生物	同种生物	蜜蜂圆圈舞