

广东省普宁英才华侨中学2021-2022学年高一下学期第二次调研考试试卷 试题及答案解析word版

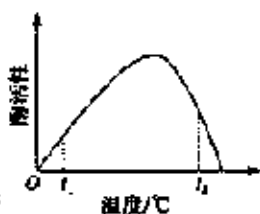
1.

水稻细胞内合成的某物质，能够在常温下高效分解淀粉，该物质()

- A. 在4℃条件下易变性 B. 只含有C、H C. 也能催化淀粉合成 D. 含有羧基

2.

下图表示酶活性与温度的关系。下列叙述正确的是()



- A. 当反应温度由 t_2 调到最适温度时，酶活性下降
B. 当反应温度由 t_1 调到最适温度时，酶活性上升
C. 酶活性在 t_2 时比 t_1 高，故 t_2 时更适合酶的保存
D. 酶活性在 t_1 时比 t_2 低，表明 t_1 时酶的空间结构破坏更严重

3.

具有细胞结构而没有核膜的一组生物是()

- A. 噬菌体、乳酸菌 B. 细菌、蓝藻 C. 变形虫、草履虫 D. 蓝藻、酵母菌

4.

某校组织学生义务为糖尿病患者检测尿液看其是否康复。下列叙述不正确的是()

①所用试剂为质量浓度为0.1 g/mL的NaOH溶液和0.01 g/mL的CuSO₄溶液 ②向尿液中先加入NaOH溶液，振荡均匀后，再加入CuSO₄溶液 ③向尿液中加入试剂后，水浴加热，观察是否有紫色反应 ④为了使结果更可信，应取等量的含有蔗糖的蒸馏水溶液为对照组

- A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①②③④

5.

用化学分析法测得某有机物的化学成分及含量如下表所示，则该物质最可能是