

2022湖南高三下学期人教版高中生物同步练习

1.

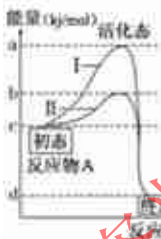
下列所示四种不同生物，相关叙述正确的是



- A. 甲乙两种细胞的细胞壁可被纤维素酶分解产生葡萄糖
- B. 乙是低等植物，其细胞同时具有中心体和叶绿体
- C. 丙的遗传物质是单链RNA，其结构不稳定易产生变异
- D. 丁细胞中具有双层膜的结构是叶绿体、线粒体和细胞核

2.

物质A在无催化条件和有酶催化条件下生成物质P所需的能量变化如图，下列相关叙述正确的是



- A. 加热加压使底物分子更容易从b状态转变为a状态
- B. ad段表示在有酶催化剂条件下，物质A生成物质P化学反应 顺利进行所提供的活化能
- C. 若仅增加反应物A的量，则图中曲线的原有形状不发生改变
- D. 曲线II可表示最适酶促条件下的曲线，该反应只能在细胞内进行

3.

下列对有关实验的叙述，正确的是

- A. 在观察洋葱细胞有丝分裂实验中，将已经解离、漂洗、染色的根尖置于载玻片上，轻轻盖上盖玻片后即可镜检
- B. 对酵母菌计数时，用吸管吸取培养液滴满血球计数板的计数室及其四周边缘，轻轻盖上盖玻片后即可镜检
- C. 在叶绿体色素提取实验中，研磨绿叶时应加一些有机溶剂，如无水乙醇等