2022重庆高二上学期人教版高中生物月考试卷

1. _____

下列对实验的相关叙述，正确的是（　　）

①探究酶是否为RNA时，可用甲基绿染液检测，如果变红则为RNA

②在光和作用探索历程中，萨克斯实验体现了对照原则，曝光组为对照组，遮光组为实验组。

③纸层析法分离叶绿体色素的实验结果表明，胡萝卜素在层析液中溶解度最低

④在观察植物细胞有丝分裂的实验中，洋葱根尖装片制作的步骤是解离、漂洗、染色、制片

⑤在探究酵母菌细胞呼吸方式实验中，有氧与无氧为该实验的自变量

⑥酒精会使溴麝香草酚蓝水溶液由蓝变绿再变黄

A．①②④⑥　　B．②④⑤　　C．①③⑥　　D．②④⑤⑥

2. _____

下列有关酶的叙述正确的个数是（　　）

①活细胞一般都能产生酶　　②有的从食物获得，有的是体内转化而来

③能产生酶的细胞一定能进行细胞呼吸 ④绝大多数酶是蛋白质

⑤有的酶是蛋白质，有的是固醇　　⑥酶在代谢中有多种功能

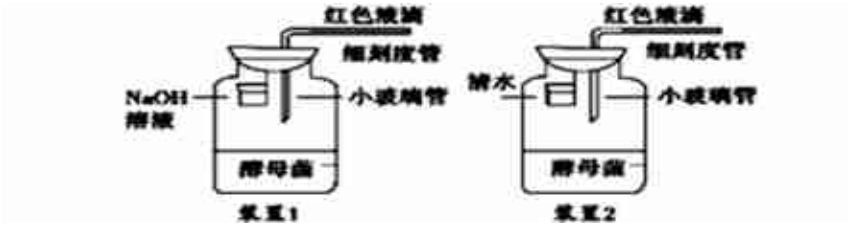
⑦组成酶的基本单位是氨基酸或核糖核苷酸

⑧酶只在细胞内发挥作用　　⑨酶只能催化一种化合物的反应

A. 3个　　B. 4个　　C. 5个　　D. 6个

3. _____

下图是探究酵母菌进行呼吸方式的装置（以葡萄糖为分解底物，酵母菌无氧呼吸产生酒精）,下列叙述错误的是



A．假设装置1中的液滴左移，装置2中的液滴不动，说明酵母菌只进行有氧呼吸

B．假设装置1中的液滴不动，装置2中的液滴右移，说明酵母菌只进行无氧呼吸

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