

云南高三生物2022年上学期月考测验免费试卷完整版

1. 选择题

某兴趣小组学习“比较过氧化氢在不同条件下的分解”实验后，对该实验进行了拓展，实验流程及其结果如表所示。结合课本实验，下列相关叙述，正确的是

试管	反应物	加入物质	反应条件	实验现象
1	2%过氧化氢溶液	二氧化锰	室温	少量气泡
2	2%过氧化氢溶液	土豆浸出液	室温	大量气泡
3	2%过氧化氢溶液	人新鲜唾液	室温	没有气泡

- A. 对于过氧化氢的分解，二氧化锰不具有催化剂功能
- B. 土豆浸出液中含有催化过氧化氢分解的酶
- C. 该拓展实验不能得出酶具有高效性和专一性的结论
- D. 若该拓展实验的反应条件为90°C水浴，则产生气泡都会减少

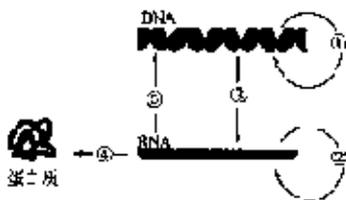
2. 选择题

家兔的幼嫩红细胞（有细胞核和多种细胞器）、肝细胞、肌细胞都有许多基因能够表达，其中基因甲可在该三种细胞内表达。下列相关叙述，正确的是

- A. 幼嫩红细胞分化为成熟红细胞的过程中遗传物质没有发生改变
- B. 若基因甲能在浆细胞内表达，则该基因控制合成的物质不是抗体
- C. 肌细胞的形成是细胞分化的结果，该细胞膜上无神经递质的受体
- D. 处于衰老状态的肝细胞会出现细胞核变小、细胞代谢变慢等现象

3. 选择题

如图所示为生物界较为完善的中心法则，其中①~⑤表示不同的信息流。下列相关叙述，正确的是



- A. 病毒增殖过程中可出现①②过程，而细胞生物中不会出现②过程
- B. 图中①②③⑤过程中均有碱基配对现象，而④过程没有
- C. ③过程最终形成的RNA都携带起始密码子和终止密码子
- D. 基因表达的最终产物都能与双缩脲试剂发生颜色反应

4. 选择题