

2021-2022年高一上册期末考试生物试卷带参考答案和解析（云南省普洱市景东彝族自治县第一中学）

1. 选择题

一个患有原发性胃癌的病人，体检时发现肝部也有癌细胞，这是因为()

- A. 癌细胞能够无限增殖
- B. 胃部癌细胞形态、结构发生变化
- C. 癌细胞能够分散和转移
- D. 癌细胞膜表面产生新的膜抗原

2. 选择题

人体注射卡介苗后，过一段时间，血液中就会出现抗结核杆菌的抗体，那么，细胞中合成这种抗体的细胞器和这种抗体的基本组成单位分别是()

- A. 高尔基体和氨基酸
- B. 核糖体和氨基酸
- C. 核糖体和葡萄糖
- D. 细胞质基质和葡萄糖

3. 选择题

关于探究酶特性的实验叙述中，正确的是

- A. 若探究温度对酶活性的影响，可选择过氧化氢溶液为底物
- B. 若探究过氧化氢酶的高效性，可选择无机催化剂作为对照
- C. 若探究温度对淀粉酶活性的影响，可选择斐林试剂对实验结果进行检测
- D. 若用淀粉、蔗糖和淀粉酶来探究酶的专一性，可用碘液对实验结果进行检测

4. 选择题

下列有关生物结构及其功能的叙述，不正确的是

- A. 生物都有DNA和染色体
- B. 细胞核与细胞质保持连续的物质交换
- C. 细胞质中的代谢反应最终受细胞核控制
- D. 染色质和染色体的着色特性相同

5. 选择题

下列关于酶的叙述，正确的一项是()

- A. 酶提供反应开始所必需的活化能
- B. 酶是活细胞产生的，只是在生物体内发挥催化作用
- C. 酶的化学本质并非都是蛋白质
- D. 一个酶分子只起一次作用，然后就被破坏了

6. 选择题

下列有关ATP的叙述中，不正确的是()

- A. ATP中的能量可以来源于光能或化学能
- B. ATP的合成不一定伴随有机物的氧化分解
- C. 人体在紧张或愤怒状态下，细胞内产生ATP的速率大大超过产生ADP的速率
- D. 人体剧烈运动中，机体通过神经和体液调节，使细胞产生ATP的速率迅速增加

7. 选择题

在分泌蛋白的合成、加工、运输和分泌过程中，用含³⁵S标记的氨基酸作为原料，则³⁵S存在于下图中的