

## 浙江省浙北G2联合体2021-2022学年高二上学期生物期中联考试卷

选择题（本大题共25小题，每小题2分，共50分。每个小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

### 1. 单选题

新冠病毒（RNA病毒）与大肠杆菌的共同点是（ ）

- A. 都有核糖体      B. 都没有核膜包被的细胞核      C. 都属于原核生物      D. 都可利用光学显微镜观察

### 2. 单选题

下列关于人类遗传病的叙述，正确的是（ ）

- A. 携带遗传病基因的个体会患遗传病      B. 不携带遗传病基因的个体不会患遗传病      C. 遗传病是指基因结构改变引发的疾病      D. 遗传病再发风险率估算需要确定遗传病类型

### 3. 单选题

在一个多细胞的生物体内，存在着各种在形态、结构和生理功能上具有差异的体细胞，关于这些细胞的说法正确的是（ ）

- A. 遗传信息相同      B. 表达的基因相同      C. mRNA种类相同      D. 蛋白质种类相同

### 4. 单选题

下图为ATP的结构示意图，①③表示组成ATP的物质或基团，②④表示化学键。下列叙述正确的是（ ）



- A. ①为腺嘌呤，即ATP中的“A”      B. 化学键②易于水解和再生      C. 在ATP-ADP循环中③不可重复利用      D. 若化学键④断裂，则左边的化合物是ADP

### 5. 单选题

进行生物实验时正确选择实验材料和方法是得出正确结论的前提。下列关于实验材料或方法的选择正确的是（ ）

- A. 研究分泌蛋白的形成过程——同位素标记法      B. 真核细胞的三维结构模型——概念模型      C. 探究酵母菌细胞呼吸的方式——显微镜观察法      D. 探究DNA复制方式——差速离心

### 6. 单选题

细胞内葡萄糖分解代谢过程如下图，下列叙述正确的是（ ）