

浙江省丽水市高中发展共同体2021-2022学年高一下学期返校考试生物试卷（2月）

选择题（本大题共25小题，每小题2分，共50分。每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

1分子麦芽糖可水解为2分子葡萄糖。麦芽糖属于()

- A. 六碳糖 B. 单糖 C. 二糖 D. 多糖

2. 单选题

在研究某肺炎患者的病因时，在样本中观测到致病病原体的结构如图所示。该病原体最可能是()



- A. 病毒 B. 真菌 C. 寄生虫 D. 原核生物

3. 单选题

水是生命之源，下列关于生物体内水的叙述，错误的是()

- A. 一个水分子可以通过氢键与另外4个水分子相连 B. 细胞溶胶中的水大部分以结合水的形式存在 C. 水是极性分子，可作为良好的溶剂帮助溶解和运输物质 D. 水是细胞需氧呼吸和厌氧呼吸共同的代谢产物

4. 单选题

无机盐类在生命活动中发挥重要作用。下列有关叙述错误的是()

- A. 钠离子等无机盐对维持血浆正常浓度有重要作用 B. HCO_3^- 对维持血浆的酸碱平衡有重要作用 C. Mg^{2+} 和 Fe^{3+} 分别是构成叶绿素和血红蛋白重要成分 D. 血液中 Ca^{2+} 含量过低可能引起抽搐

5. 单选题

下列有关细胞学说的叙述，正确的是()

- A. 1665年虎克观察到细胞后创立 B. 植物和动物有着共同的结构基础 C. 揭示了细胞的多样性和统一性 D. 将细胞分为真核细胞和原核细胞

6. 单选题

下列关于细胞癌变的叙述，正确的是()

- A. 人的正常细胞中没有原癌基因，有抑癌基因 B. 细胞癌变是由于正常基因突变为原癌基因所致 C. 细胞癌变后，核糖体活动减弱，细胞周期变长 D. 恶性肿瘤细胞容易扩散，且失去接触抑制现象