

高二后半期期末生物免费试卷带答案和解析（2021-2022年吉林省松原市前郭尔罗斯蒙古族自治县蒙古族中学）

1. 选择题

科学家常用哺乳动物红细胞作材料来研究细胞膜的组成，是因为

- A. 哺乳动物红细胞的细胞膜在光学显微镜下容易观察到
- B. 哺乳动物红细胞容易得到
- C. 哺乳动物红细胞在水中容易涨破
- D. 哺乳动物成熟的红细胞内没有核膜、线粒体膜等膜结构

2. 选择题

有氧呼吸和无氧呼吸的实质是（ ）

- A. 生物体与外界进行气体交换
- B. 生物体进行能量的转移与利用
- C. 进行ADP和ATP的转化
- D. 分解有机物和释放能量

3. 选择题

下列关于生物膜的叙述，正确的是

- A. 生物膜是对生物体内所有膜结构的统称
- B. 组成生物膜的脂质中脂肪最丰富
- C. 生物膜都是选择透过性膜
- D. 细胞器膜是细菌进行代谢的结构基础

4. 选择题

好氧细菌的需氧呼吸和厌氧细菌的厌氧呼吸产生CO₂的场所分别是（ ）

- ①细胞质基质 ②叶绿体 ③核糖体 ④线粒体
- A. ①④ B. ②③ C. ④① D. ①①

5. 选择题

某同学用30%的蔗糖溶液来处理生物细胞，在操作步骤都正确的情况下，细胞没有出现质壁分离现象。对此完整合理的解释可能是（ ）

- ①实验材料是根尖分生区细胞
- ②实验材料是动物细胞
- ③实验材料是死细胞
- ④实验材料是去除了细胞壁的植物细胞
- ⑤实验材料是干种子细胞。
- A. ①② B. ①②③ C. ①②③④ D. ①②③④⑤

6. 选择题

有关如图中蛋白质的叙述，正确的是（ ）