

2021-2022年高一前半期期末生物试卷（黑龙江省伊春市二中）

1. 选择题

2013年诺贝尔生理学或医学奖授予James Rothman等三位科学家，以表彰他们在细胞的“囊泡转运”研究方面做出的重大贡献。细胞内囊泡的膜与细胞膜的成分相似，它们的主要成分是（ ）

- A. 纤维素和果胶
- B. 脂肪和糖类
- C. 蛋白质和DNA
- D. 磷脂和蛋白质

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

3. 选择题

人体某些白细胞能进行变形运动穿出毛细血管壁，吞噬侵入人体内的病菌，这个过程的完成要依靠细胞膜的

- A. 选择透过性 B. 保护性 C. 流动性 D. 半透性

4. 选择题

分泌蛋白的运输方向是（ ）

- A. 游离的核糖体→内质网→高尔基体→细胞膜
- B. 附着的核糖体→内质网→高尔基体→细胞膜
- C. 核糖体→高尔基体→内质网→细胞膜
- D. 内质网→核糖体→高尔基体→细胞膜→细胞膜

5. 选择题

下列具有双层膜的细胞器是（ ）

- A. 内质网 B. 高尔基体 C. 溶酶体 D. 线粒体

6. 选择题

新生儿小肠上皮细胞通过消耗ATP，可以吸收母乳中的氨基酸。这种物质被吸收的方式是

- A. 主动运输 B. 被动运输 C. 协助扩散 D. 自由扩散

7. 选择题

所有高等植物细胞都具有的结构是（ ）

- A. 大液泡 B. 中心体 C. 细胞壁 D. 叶绿体

8. 选择题

最可能构成细胞膜的一组元素是（ ）

- A. 碳、氢、氧 B. 碳、氢、氧、氮
- C. 碳、氢、氧、磷 D. 碳、氢、氧、氮、磷