

广东省惠州市惠阳区中山中学2021-2022学年高一上学期生物第三次月考试卷

单选题

1. 单选题

组成细胞膜的主要成分是（ ）

- A. 糖类 蛋白质      B. 磷脂 蛋白质      C. 磷脂 糖蛋白      D. 磷脂 胆固醇

2. 单选题

将磷脂放入盛有水的容器中，下列能正确反应其分布的是（ ）



3. 单选题

动物细胞和高等植物细胞共同具有的结构是（ ）

①细胞壁 ②细胞膜 ③叶绿体 ④核糖体 ⑤液泡 ⑥内质网 ⑦中心体 ⑧高尔基体 ⑨线粒体 ⑩溶酶体

- A. ②④⑥⑦⑧⑨⑩      B. ③④⑥⑦⑨⑩      C. ①③④⑤⑥⑧      D. ②④⑥⑧⑨⑩

4. 单选题

下列结构中不属于细胞器的是（ ）

- A. 液泡      B. 核糖体      C. 核仁      D. 内质网

5. 单选题

染色体的主要成分是

- A. DNA和糖类      B. DNA和蛋白质      C. RNA和糖类      D. RNA和蛋白质

6. 单选题

以下关于染色质和染色体关系的叙述中，正确的是（ ）

- A. 细胞中不同分裂时期的不同物质      B. 细胞中同一分裂时期的不同物质      C. 细胞中同一分裂时期的同一物质      D. 细胞中不同分裂时期的同一物质

7. 单选题

将一个细胞中的磷脂成分全部提取出来，将其在空气-水界面上铺成单分子层，结果测得单分子层的表面积相当于原来细胞膜表面积的两倍。下列实验细胞实验与此结果最相符的是（ ）

- A. 人的口腔上皮细胞      B. 发菜细胞      C. 蛙的红细胞      D. 菠菜叶肉细胞

8. 单选题

人体白细胞能进行变形运动，穿出毛细血管壁，吞噬侵入人体的病菌，这个过程的完成依靠细胞膜的（ ）

- A. 流动性      B. 保护作用      C. 选择透过性      D. 扩散