

浙江省杭州市八校联盟2020-2021学年高一下学期生物期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列关于细胞内水的说法错误的是（ ）

- A. 水是非极性分子 B. 水是细胞内的良好溶剂 C. 水在生物体内有调节体温的作用
D. 水能影响动物的体色和行为

2. 单选题

下列属于还原性二糖的是（ ）

- A. 葡萄糖 B. 麦芽糖 C. 蔗糖 D. 脱氧核糖

3. 单选题

下列关于细胞学说的说法错误的是（ ）

- A. 揭示生物界存在一定亲缘关系 B. 为达尔文进化论奠定了基础 C. 揭示了细胞结构的多样性
D. 将动物和植物统一起来

4. 单选题

细胞膜的组成成分中，起骨架作用的是（ ）

- A. 磷脂 B. 蛋白质 C. 胆固醇 D. 糖蛋白

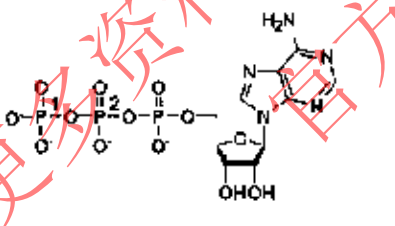
5. 单选题

下列关于细胞结构的叙述，错误的是（ ）

- A. 细胞溶胶中的水主要是结合水的形式 B. 液泡富含水解酶，能吞噬衰老的细胞器
C. 构成生物膜的磷脂在光面内质网上合成 D. 植物细胞骨架是由纤维素组成的

6. 单选题

下图是ATP的结构图，下列说法正确的是（ ）

- 
- A. ATP的元素组成是H、O、N、P B. 1处化学键断裂释放的能量可以用于生命活动
C. 2断裂形成的结构称为腺苷二磷酸 D. 1的断裂和形成是需要同一种酶进行催化

7. 单选题

下列关于酶的叙述，错误的是（ ）

- A. 酶是活细胞产生的一类生物催化剂 B. 蔗糖酶只能催化蔗糖分解，不能催化麦芽糖分解
C. 加入过氧化氢酶后的过氧化氢溶液产生大量气泡说明酶有高效性 D. 酶与底物分子结合，降低了反应活化能，使反应快速进行

8. 单选题

《通过模拟实验探究膜的透过性》活动中，利用透析膜模拟细胞膜进行了相关的实验，下列叙