

黑龙江省哈尔滨市三十二中2021-2022年高一上半期期中生物免费试题带答案和解析

1. 选择题

生命系统的结构层次中哪个层次最大（ ）

- A.生态系统 B.种群 C.生物圈 D.群落

2. 选择题

细胞中含量最多的化合物是（ ）

- A.蛋白质 B.淀粉 C.水 D.糖原

3. 选择题

组成细胞膜的主要成分是（ ）

- A.磷脂、蛋白质、糖类 B.糖类、糖蛋白
C.脂质、蛋白质、无机盐 D.磷脂、蛋白质、核酸

4. 选择题

水在生物体内的许多化学反应中充当（ ）

- A. 催化剂 B. 还原剂 C. 载体 D. 溶剂

5. 选择题

幽门螺杆菌是目前已知能够在人体胃中生存的唯一微生物种类，其呈螺旋形，可使人患胃炎、消化道溃疡等疾病。通过电子显微镜观察其细胞结构，可以确定幽门螺杆菌是原核生物作出上述判断的主要依据是幽门螺杆菌（ ）

- A.有细胞壁 B.有细胞膜 C.没有叶绿体 D.没有由核膜包被的细胞核

6. 选择题

某儿童患佝偻病，发烧时就会抽搐，医生建议他平时要多食用（ ）

- A.新鲜水果和蔬菜 B.钙片和维生素D
C.谷物种皮 D.蛋白质与糖类

7. 选择题

下列关于细胞与生命活动的叙述，错误的是（ ）

- A.生命活动离不开细胞
B.病毒不具有细胞结构，所以它的生命活动与细胞无关
C.细胞是生物体结构和功能的基本单位
D.生命和细胞难解难分

8. 选择题

下列哪一项不属于细胞膜的功能？（ ）

- A.控制物质进出细胞 B.将胰岛素细胞形成的胰岛素，分泌到胰岛细胞外
C.提高细胞内化学反应的速率 D.作为系统的边界，维持细胞内环境的稳定

9. 选择题

细胞通过呼吸作用分解糖类并释放能量主要是利用

- A. 麦芽糖 B. 核糖 C. 葡萄糖 D. 蔗糖