

2022河北高一上学期人教版高中生物期中考试

1.

下列关于细胞结构和功能的叙述错误的是（ ）

- A. T₂噬菌体的外壳在宿主细胞的核糖体上合成
- B. 生态系统的生产者的细胞中均无中心体
- C. 线粒体内膜上和类囊体膜上均附着催化ATP合成酶
- D. 细胞核是细胞的代谢中心，但并非所有细胞中都有细胞核

2.

在番茄幼苗的培养液中，除了必需的微量元素、 NH_4^+ 、 PO_4^{3-} 和 CO_2 外，还必需的大量元素有（ ）

- A. C、H、O、N B. K、Ca、Mg、Fe C. Mn、Mo、Cu、Zn D. K、Ca、Mg、S

3.

从细胞学说的建立过程可以领悟到科学发现的特点，下列说法中错误的是（ ）

- A. 科学发现是很多科学家的共同参与，共同努力的结果
- B. 科学发现的过程与技术有关
- C. 科学发现不需要理性思维和实验的结合
- D. 科学学说的建立过程是一个不断开拓继承、修正和发展的过程

4.

细胞核中容易被碱性染料染成深色的物质的主要成分是（ ）

- A. DNA和RNA B. DNA和蛋白质 C. RNA和蛋白质 D. RNA和酶

5.

人体内含有多种多样的蛋白质，每种蛋白质（ ）

- A. 都含有20种氨基酸 B. 都是在细胞内发挥作用
- C. 都具有一定的空间结构 D. 都能催化生物化学反应

6.