

江西高一生物期末考试（2022年上学期）无纸试卷

1. 选择题

美国细胞生物学家威尔逊（E. B. Wilson）曾经说过“每一个生物科学问题的答案都必须在细胞中寻找”。下列有关原核细胞与真核细胞的叙述中，错误的是（ ）

- A. 蓝藻和水绵细胞中都含有核糖体
- B. 它们都有染色体，存在基因
- C. 最大的区别是原核细胞没有核膜包围的细胞核
- D. 原核细胞的细胞膜化学组成和结构与真核细胞相似

2. 选择题

下列组合中，依次属于种群、群落和生态系统的一组是（ ）

- ①生活在人大肠内的细菌 ②一根枯木及枯木上所有生物
- ③肺炎患者体内的肺炎双球菌 ④九江一中校园内的全部生物
- A. ①②④ B. ②③④
- C. ③④② D. ③②④

3. 选择题

下列物质中，构成细胞膜重要物质的是（ ）

- A. 核酸 B. 纤维素
- C. 磷脂 D. 脂肪

4. 选择题

下列关于细胞内化合物的叙述，正确的是（ ）

- A. 脂肪和胰岛素都可以做生物体内的能源物质
- B. 乳糖和纤维素都属于二糖
- C. 蔗糖和乳糖水解的产物都是葡萄糖
- D. ATP脱去2个磷酸基团后是RNA的基本组成单位之一

5. 选择题

松树和松鼠的体细胞中都含的结构是（ ）

- ①细胞壁②细胞膜③叶绿体④线粒体⑤内质网⑥核糖体⑦中心体
- A. ①②⑥⑦ B. ②③⑥⑦
- C. ②④⑤⑥ D. ②③④⑥

6. 选择题

染色体的主要化学成分是

- A. DNA和RNA B. DNA和蛋白质 C. RNA和蛋白质 D. 蛋白质和脂质

7. 选择题

下列关于核酸的叙述不正确的是（ ）

- A. DNA和RNA的组成元素都是C、H、O、N、P五种
- B. DNA和RNA都可以携带遗传信息
- C. DNA和RNA可以被同一种染料染色
- D. DNA只分布于细胞核中，RNA只分布于细胞质