

广东省乐昌第二高中2020-2021学年高一上学期生物期中考试试卷

选择题（本大题共20小题，每小题3分，共60分。每小题只有一个选项符合题意。）

1. 单选题

细胞学说是19世纪自然科学史上的一座丰碑，下列叙述与细胞学说不相符的是（ ）

- A. 植物和动物都是由细胞发育而来 B. 细胞学说是由施莱登单独完成的 C. 新细胞是通过已存在的细胞分裂产生的 D. 细胞学说阐明了生物界的统一性

2. 单选题

下列哪一种生物没有细胞结构（ ）

- A. 病毒 B. 大肠杆菌 C. 蓝细菌 D. 草履虫

3. 单选题

在生命系统的结构层次中，既是细胞层次，也是个体层次的是（ ）

- A. 叶的表皮细胞 B. 心肌细胞 C. 变形虫 D. 卵细胞

4. 单选题

地球上最基本的生命系统是（ ）

- A. 细胞 B. 个体 C. 种群 D. 生物圈

5. 单选题

某单细胞生物，体内没有叶绿体但能进行光合作用，则该生物不可能是（ ）

- A. 自养生物 B. 异养生物 C. 无核膜生物 D. 有核糖体生物

6. 单选题

在目镜为10×，物镜为10×的显微镜下看到视野中的一行细胞有16个，若如果将物镜换为40×，则可以看到该行有多少个细胞（ ）

- A. 4个 B. 8个 C. 32个 D. 64个

7. 单选题

占动物细胞鲜重和干重最多的元素分别是（ ）

- A. C和H B. O和H C. O和N D. O和C

8. 单选题

仙人掌有“沙漠英雄花”的美誉，其细胞中含量最多的有机化合物是（ ）

- A. 水 B. 蛋白质 C. 脂质 D. 糖类

9. 单选题

下列关于生物体中的水的说法错误的是（ ）

- A. 水是细胞内良好的溶剂 B. 许多生物化学反应都需要水 C. 水为细胞生活提供了液体环境 D. 细胞内绝大部分水与其他物质结合

10. 单选题

无机盐在生物体生命活动中不可缺少，合成叶绿素和血红蛋白分子必需的离子分别是（ ）

- A. Ca^{2+} 、 Mg^{2+} B. PO_4^{3-} 、 K^+ C. Mg^{2+} 、 Fe^{2+} D. K^+ 、 I^-