

1.

下列有关生命系统的叙述正确的是()

- A. H1N1流感病毒不属于生命系统，但其增殖可以离开活细胞
- B. 生物圈是地球上最基本的生命系统和最大的生态系统
- C. 一个养蜂场对应的生命系统的结构层次是生态系统
- D. 肌肉细胞里的脂肪、蛋白质和核酸属于生命系统的分子层次

2.

下列关于细胞学说的叙述，错误的是()

- A. 1665年，英国科学家罗伯特·虎克发现了细胞，并创立了细胞学说
- B. 细胞是一个有机体，一切动植物都由细胞发育而来，并由细胞和细胞产物所构成
- C. 细胞学说揭示了细胞的统一性和生物体结构的统一性
- D. 新细胞可以从老细胞中产生

3.

关于真核生物和原核生物的说法正确的是()

- A. 酵母菌的拟核区是一个大型环状DNA分子
- B. 黑藻进行光合作用的场所是叶绿体
- C. 用高倍显微镜观察细胞发现没有叶绿体，则该细胞一定不是植物细胞
- D. 细菌细胞的鞭毛运动所需能量主要由线粒体提供

4.

疾病预防控制中心发布信息：“近期检测出三株NDM-1耐药基因阳性细菌。其中，疾控中心实验室检出两株来自宁夏的新生儿；一株来自福建某老年患者。”下列关于“NDM-1超级细菌”的叙述不正确的是()

- A. “NDM-1超级细菌”具有与真核细胞相似的细胞膜、细胞质
- B. 从生命系统的结构层次来看，“NDM-1超级细菌”既是细胞层次也是个体层次
- C. “NDM-1超级细菌”的生命活动离不开细胞
- D. “NDM-1超级细菌”与人体细胞相比，在结构上的主要区别是没有染色体

5.

当显微镜目镜为10×、物镜为40×时，视野中被相连的6个分生组织细胞所充满。若物镜为10×，则在视野中可检测到的分生组织细胞数为()

- A. 24个
- B. 96个
- C. 60个
- D. 6个

6.

下列有关生物体组成元素和化合物的叙述，正确的是()

- A. 水、糖类、脂肪共有的元素是C、H、O
- B. 人体内的核酸彻底水解后能得到4种脱氧核苷酸和4种核糖核苷酸
- C. 严重缺铁的人容易产生乳酸中毒
- D. 淀粉、脂肪和蛋白质氧化分解后，得到的产物完全不同

7.

下面各项关于细胞中化合物的叙述，正确的是()

- A. 人体细胞内的水只以自由水的形式存在
- B. 蛋白质分子的肽链是以氨基酸为基本单位的碳骨架构成的
- C. 糖类物质在细胞膜表面只能与蛋白质结合形成糖蛋白
- D. 蛋白质可以控制物质进出细胞，但不在生物体内参与物质运输