

吉林省通化市辉南县六中2021-2022学年高一上学期生物12月月考试卷

单选题

1. 单选题

生命系统具有不同的结构层次，对于学校内柳树上的叶片而言，其所属的生命系统结构层次为（ ）

- A. 个体 B. 种群 C. 组织 D. 都不是

2. 单选题

下列关于细胞学说及其建立的叙述，错误的是（ ）

- A. 细胞学说主要是由施莱登和施旺提出的 B. 细胞学说的重要内容之一是：一切动植物都由细胞和细胞产物组成 C. 细胞学说使人们对生物体的认识深入到分子水平 D. 细胞学说阐明了生物体结构的统一性，揭示了生物间存在一定的亲缘关系

3. 单选题

2020年1月12日，世界卫生组织正式将造成武汉市肺炎疫情的新型冠状病毒命名为2019-nCoV（简称新冠病毒），该病毒是一种RNA病毒。下列关于该病毒的叙述，正确的是（ ）

- A. 是最小的生命系统 B. 可用活的灵长类动物细胞培养 C. 具有细胞膜而没有核膜 D. 遗传物质是脱氧核糖核酸

4. 单选题

微生物的种类繁多，下列微生物中属于原核生物的一组是（ ）

- ①念珠蓝细菌 ②酵母菌 ③衣藻 ④大肠杆菌 ⑤乳酸杆菌 ⑥发菜 ⑦颤蓝细菌 ⑧眼虫

- A. ①④⑤⑥⑦ B. ②③④⑤⑥⑦ C. ①③④⑤⑥⑧ D. ③④⑤⑥⑦⑧

5. 单选题

阳澄湖水下长着茂盛的水草，湖内栖息着丰富的螺、蚌、蟹资源，其中大闸蟹是中国国家地理标志产品，含有丰富的蛋白质及微量元素。下列说法正确的是（ ）

- A. 新鲜的大闸蟹体内含量最多的化合物是蛋白质 B. 阳澄湖中的所有大闸蟹构成了一个生物群落 C. 必需氨基酸是指必须由人体细胞合成的氨基酸 D. 大闸蟹与人所含的生物大分子都以碳链为基本骨架

6. 单选题

下列相关实验与科学方法对应错误的是（ ）

- A. 细胞学说的建立——完全归纳法 B. 分泌蛋白的合成和运输研究——放射性同位素标记法 C. 制作真核细胞三维结构模型——建构模型法 D. 分离细胞中的细胞器——差速离心法

7. 单选题

如图所示，甲、乙、丙为组成生物体的相关化合物，乙为一个由 α 、 β 、 γ 三条多肽链形成的蛋白质分子，共含285个氨基酸，图中每条虚线表示由两个巯基（—SH）脱氢形成的二硫键（—S—S—）。下列相关叙述不正确的是（ ）