

吉林省长春希望高中2021-2022学年高一上学期期末考试生物试卷

选择题（本大题包括40小题，每小题1.5分，共60分，每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的，请将正确选项填涂在答题卡上）

1. 单选题

新冠病毒不能被称为生命系统的主要依据是（ ）

- A. 不能繁殖 B. 没有细胞结构，不能独立生活 C. 能够致病 D. 仅由蛋白质和核酸组成

2. 单选题

“野池水满连秋堤，菱花结实蒲叶齐。川口雨晴风复止，蜻蜓上下鱼东西。”以下与此相关的描述错误的是（ ）

- A. “野池”是由池水等无机环境及菱、蒲、鱼等生物组成的生态系统 B. “野池”里所有的鱼组成了一个种群 C. 蜻蜓与蒲所具有的生命系统结构层次不完全相同 D. “野池”中最基本的生命系统是细胞

3. 单选题

沙眼衣原体是一类导致人患沙眼的病原体，通过电子显微镜观察其细胞结构，可以确定沙眼衣原体是原核生物。作为判断的主要依据是（ ）

- A. 有细胞壁 B. 有细胞膜 C. 没有线粒体 D. 没有以核膜为界限的细胞核

4. 单选题

下列四组生物中，都属于原核生物的一组是（ ）

- A. SARS 病毒、乳酸菌和蘑菇 B. 烟草、大肠杆菌和酵母菌 C. 颤蓝细菌、发菜和硝化细菌 D. 番茄、衣藻和变形虫

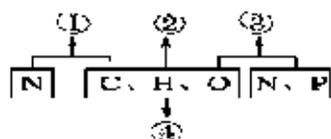
5. 单选题

关于组成生物体的化学元素，下列叙述不正确的是（ ）

- A. 组成生物体的化学元素，可以分成大量元素和微量元素 B. 组成不同生物体的化学元素种类和含量都基本相同 C. 组成生物体的化学元素，没有一种是生物界所特有的 D. 组成玉米和兔的最基本元素是碳

6. 单选题

如图表示不同化学元素所组成的化合物，以下说法错误的是（ ）



- A. 若①为某种大分子的组成单位，则①最可能是氨基酸 B. 若③为能储存遗传信息的大分子物质，则③一定是DNA C. 若②是细胞中重要的储能物质，则②是油脂 D. 若④主要是在动物肝脏和肌肉中合成的储能物质，则④是糖原

7. 单选题

下列广告语存在科学性正确的有（ ）