

青海省海东市2021-2022年高一上期期末生物试卷带参考答案和解析

1. 选择题

下列关于生命系统结构层次的叙述，错误的是（ ）

- A. 高等植物没有系统层次
- B. 细胞是基本的生命系统
- C. 地球上各种生态系统同属于生物圈
- D. 病毒的生命活动与细胞无关，所以它不属于生命系统层次

2. 选择题

下列生物中属于原核生物的是（ ）

- ①乳酸菌 ②酵母菌 ③蓝细菌 ④冠状病毒
- A. ①②③ B. ①③ C. ②④ D. ①③④

3. 选择题

下列有机化合物中，只含有C、H、O三种元素的是（ ）

- A. 氨基酸 B. 脱氧核糖核酸 C. 丙酮酸 D. 磷脂

4. 选择题

下列各组化合物中，所含元素种类相同的是（ ）

- A. 胰岛素和纤维素 B. DNA和ATP C. 丙酮酸和核苷酸 D. 脂肪和磷脂

5. 选择题

在甲试管中加入豆浆，乙试管中加入鸡蛋清稀释液，丙试管中加入淀粉和淀粉酶溶液。向上述三支试管中均加入双缩脲试剂并振荡后，能产生紫色反应的试管是（ ）

- A. 甲、乙、丙 B. 乙、丙
C. 甲、丙 D. 甲、乙

6. 选择题

饮食上适量补充维生素D可以预防的疾病是（ ）

- A. 白化病 B. 骨质疏松症 C. 坏血病 D. 夜盲症

7. 选择题

下列有关细胞中化合物的叙述，错误的是（ ）

- A. 水存在于所有活细胞中
- B. 酵母菌的线粒体内含有少量的DNA
- C. 蛋白质是动物细胞和植物细胞中常用的能源物质
- D. 细胞中一般都含有2种核酸和5种碱基

8. 选择题

若某含有256个氨基酸的蛋白质分子由三条肽链组成，其中有一条为环状链，则该蛋白质形成过程中脱去的水分子数共计（ ）

- A. 253个 B. 254个 C. 255个 D. 256个

9. 选择题

在高等动物细胞中，具有信息交流作用的结构或物质包括（ ）