

新疆乌鲁木齐市四中2021-2022年高一上册期末生物题同步训练免费试卷

1. 选择题

细胞是生命活动的基本单位。关于细胞结构的叙述，错误的是（ ）

- A.大肠杆菌有核糖体，无叶绿体
- B.蓝细菌无细胞核，也无核糖体
- C.水绵有细胞核，也有叶绿体
- D.酵母菌有细胞核，无叶绿体

2. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A.脱离细胞的病毒将不会表现出生命现象
- B.高等植物的结构层次有细胞、组织、器官、系统和个体等
- C.放线菌和衣藻都没有以核膜为界限的细胞核
- D.发菜能进行光合作用，因此其细胞中应该具有叶绿体

3. 选择题

下列关于细胞学说及其内容的叙述中，错误的是（ ）

- A.细胞学说认为细胞分为真核细胞和原核细胞
- B.细胞学说认为一切动植物都是由细胞和细胞产物构成的
- C.所有的细胞必定是由已存在的活细胞产生的
- D.细胞学说的建立者主要是德国科学家施莱登、施旺

4. 选择题

将成熟的丝瓜晒干去皮，剩下的丝状部分为丝瓜络。丝瓜络柔软坚韧，可制成洗碗、搓澡工具，因其天然无添加，迅速霸占了各地的洗刷市场。纤维素是丝瓜络的主要成分，下列物质的元素组成与纤维素相同的是（ ）

- A.氨基酸、RNA B.脱氧核糖、乳酸
- C.脂肪、ATP D.糖原、胰岛素

5. 选择题

英国医生塞达尼·任格在对离体的蛙心脏所进行的实验中发现，用不含钙和钾的生理盐水灌注蛙心脏时，蛙心脏收缩不能维持；而用含有少量钙和钾的钠盐溶液灌注时，蛙心脏可持续跳动数小时。实验说明钙盐和钾盐（ ）

- A.是细胞中某些复杂化合物的重要组成部分
- B.对维持细胞的形态有重要作用
- C.对维持生物体的生命活动有重要作用
- D.为蛙心脏的持续跳动提供能量

6. 选择题

同位素示踪技术是生物科学研究中常用的实验技术，如果用N标记DNA和蛋白质，在图中被标记的部位分别是