

2021-2022年高一上半年期末生物考试（天津市西青区）

1. 选择题

下列关于生命系统的结构层次的说法，错误的是（ ）

- A.地球上最基本的生命系统是细胞
- B.生物大分子如蛋白质、核酸，不是生命系统的结构层次
- C.SARS病毒无细胞结构，其生命活动与生命系统没有关系
- D.各层次的生命系统层层相依，紧密联系

2. 选择题

下列结构或物质中，蓝细菌不具有的是（ ）

- A.核膜 B.核糖体 C.核酸 D.细胞膜

3. 选择题

下列关于光学显微镜使用的描述中，错误的是（ ）

- A.换高倍镜前，需在低倍镜下将观察目标移至视野中央
- B.若转换高倍镜观察，需要先升高镜筒以免损坏镜头
- C.将位于视野左下方的物像移向中央，应向左下方移动装片
- D.标本染色较深，应选用凹面反光镜和大光圈

4. 选择题

“黄金搭档”中含Ca、Fe、Zn、Se等元素，其中属于组成生物体的大量元素的是（ ）

- A.Ca B.Fe C.Zn D.Se

5. 选择题

下列选项中属于结合水的是（ ）

- A.西瓜汁中的水 B.血液中大部分的水
- C.运动时流的汗液中的水 D.晒干种子中的水

6. 选择题

图所示为一种多糖的结构，关于该多糖的说法正确的是（ ）



- A.普遍存在于动植物细胞中
- B.是麦芽糖
- C.由多个葡萄糖脱水缩合而成
- D.经斐林试剂鉴定呈砖红色

7. 选择题

食品检测需要对营养物质进行鉴定，下列成分、试剂和颜色对应关系错误的是（ ）

- A.葡萄糖：斐林试剂，砖红色 B.淀粉：碘液，蓝色
- C.脂肪：苏丹III染液，橘黄色 D.蛋白质：双缩脲试剂，红色