

辽宁2022年高一生物上学期开学考试试卷带答案和解析

1. 选择题

所有原核细胞都具有

- A. 线粒体和核糖体 B. 细胞膜和叶绿体
C. 内质网和中心体 D. 细胞膜和核糖体

2. 选择题

关于蓝细菌的说法，不正确的是（ ）

- A. 单个细胞直径虽比细菌大，但肉眼是分不清
B. 色球蓝细菌、颤蓝细菌、念珠蓝细菌都属于蓝细菌
C. 蓝细菌的叶绿体含有藻蓝素和叶绿素
D. 蓝细菌是能自养的原核生物

3. 选择题

下列关于蓝细菌与酵母菌的叙述中，不正确的是（ ）

- A. 蓝细菌和酵母菌细胞中都含有核糖体
B. 二者最大的区别是蓝细菌没有成形的细胞核
C. 蓝细菌细胞中无叶绿体但是能进行光合作用，而酵母菌则不能
D. 蓝细菌与酵母菌细胞壁的化学组成和结构相似

4. 选择题

下列生物中，不具有细胞结构的是（ ）

- A. 酵母菌 B. SARS病毒 C. 蓝藻 D. 大肠杆菌

5. 选择题

细菌、放线菌属于原核生物主要依据是

- A. 单细胞 B. 无核膜 C. 二分裂繁殖 D. 对抗生素敏感

6. 选择题

在将显微镜的低倍镜转换成高倍镜并寻找物像的过程中，不应出现的操作是：

- A. 转动细准焦螺旋 B. 转动粗准焦螺旋
C. 转动转换器 D. 调节反光镜和光圈

7. 选择题

最先观察和记载植物细胞结构的学者是（ ）

- A. 英国植物学家布朗 B. 英国自然科学家虎克
C. 荷兰生物学家列文虎克 D. 德国植物学家施莱登

8. 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. 细菌有核糖体，无叶绿体 B. 蓝藻无细胞核，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

9. 选择题

下列进行光合作用的生物，结构不同于其它三种的是（ ）