

阜阳市高一生物2022年上期期末考试无纸试卷

1. 选择题

绿藻被认为是21世纪人类最理想的健康食品，螺旋藻（属蓝藻门，颤藻科）特有的藻蓝蛋白能提高淋巴细胞活性，增强人体免疫力。下列关于绿藻和螺旋藻的叙述不正确的是

- A. 绿藻和螺旋藻都能进行光合作用，这与它们含有叶绿体有关
- B. 绿藻和螺旋藻合成蛋白质的场所都是核糖体
- C. 绿藻有核膜、核仁，而螺旋藻没有
- D. 水体富营养化会引起绿藻和螺旋藻大量繁殖

2. 选择题

下列关于原核细胞和真核细胞的叙述正确的是

- A. 含有叶绿素的细胞一定是真核细胞
- B. 没有核膜和染色体的细胞一定是原核细胞
- C. 含有有氧呼吸酶的细胞不可能是原核细胞
- D. 组成生物体的活细胞都具有选择透过性膜

3. 选择题

如图所示：图甲为光学显微镜的一组镜头，乙和丙分别表示不同物镜下观察到的图像。下面描述正确的是（ ）



- A. ①比②的放大倍数大，③比④放大倍数小
- B. 把视野里的标本从图中的乙转为丙时，应选用④，同时提升镜筒
- C. 从图中的乙转为丙，正确调节顺序：转动转换器→调节光圈→移动标本→转动细准焦螺旋
- D. 若使视野中看到的细胞数最少，甲图中的组合一般是②③⑤

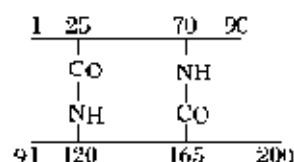
4. 选择题

在细胞学说创立的过程中，有很多科学家作出了贡献，下面的说法不符合史实的是（ ）

- A. 列文虎克用自制的显微镜观察到不同形态的细菌、红细胞和精子等
- B. 虎克第一次观察到了活的细胞并为之命名
- C. 施莱登和施旺共同证明了植物和动物都是由细胞构成的
- D. 魏尔肖的著名论断是对细胞学说的重要补充

5. 选择题

如图表示一个由200个氨基酸构成的蛋白质分子。下列叙述正确的是()



- A. 该分子中含有198个肽键
- B. 这200个氨基酸中至少有200个氨基
- C. 合成该蛋白质时相对分子质量减少了3 600
- D. 该蛋白质中至少含有4个游离的羧基

6. 选择题