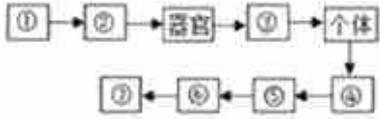


吉林高一生物期中考试（2022年上半年）试卷带解析及答案

1. 选择题

如图所示为生命系统的结构层次，下列叙述正确的是（ ）



- A. 细菌为单细胞生物，只属于结构层次中的①
- B. 地球上最大的生命系统是⑥
- C. 病毒属于最基本的生命系统
- D. 绿色开花植物无结构层次③

2. 选择题

下列有关细胞学说建立过程的叙述，错误的是

- A. 英国科学家虎克发现了活细胞
- B. 施莱登通过研究植物的生长发育提出细胞是构成植物体的基本单位
- C. 列文虎克用自制的显微镜观察了细菌、红细胞、精子等
- D. 德国的魏尔肖提出“所有的细胞都来源于先前存在的细胞”

3. 选择题

“每一个生物科学问题的答案都必须在细胞中寻找”，细胞是生命系统最基本的结构层次。下列有关说法正确的是（ ）

- A. 神经细胞中的水和蛋白质分子属于生命系统的结构层次
- B. 池塘中的水、阳光等环境因素属于生命系统的一部分
- C. 细胞学说使人们对生命的认识由细胞水平进入到分子水平
- D. 细胞学说认为，一切生物都是由细胞发育而来

4. 选择题

如图所示是在显微镜下观察到的一些细胞，①~⑥是有关使用显微镜的几个操作步骤。要将图甲中低倍镜视野转化成图乙中高倍镜图像，所列A、B、C、D四种操作顺序中，正确的是



- ①向右上方移动玻片 ②向左下方移动玻片 ③转动转换器 ④转动细准焦螺旋 ⑤转动粗准焦螺旋
- A. ②④③ B. ③①⑤ C. ①③④ D. ①⑤④

5. 选择题

下列有关原核细胞和真核细胞的叙述，正确的是

- A. 都能合成蛋白质，但合成场所不一定是核糖体
- B. 单细胞生物都是原核生物
- C. 都能进行细胞呼吸且发生在核糖体中
- D. 原核生物和真核生物中都有自养生物和异养生物

6. 选择题

将硝化细菌体内核酸彻底水解后可以得到