

2022至2019年高一下学期期中考试生物题免费试卷（内蒙古自治区鄂尔多斯市第一中学）

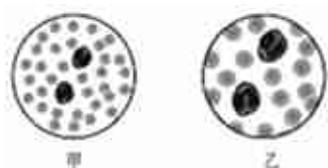
1. 选择题

地球上瑰丽的生命画卷，在常人看来是芸芸众生，千姿百态。但是在生物学家眼中，它们却是富有层次的生命系统。下列各组合中，能体现生命系统的层次由简单到复杂的正确顺序是①肝脏 ②血液 ③神经元 ④蓝藻 ⑤细胞内各种化合物 ⑥病毒 ⑦同一片草地上的所有山羊 ⑧某池塘中的所有鱼 ⑨一片森林 ⑩某农田中的所有生物

- A. ③②①④⑦⑧⑩⑨ B. ⑤②①④⑦⑩⑨  
C. ③②①④⑦⑩⑨ D. ⑤⑥③②①④⑦⑩⑨

2. 选择题

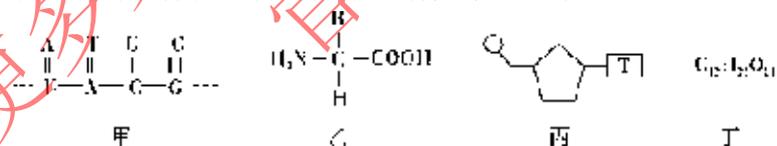
某同学利用显微镜观察人的血细胞，使用相同的目镜，但在两种不同的放大倍数下，所呈现的视野分别为甲和乙（如图所示），下列相关叙述正确的是



- ①若使用相同的光圈，则甲比乙亮  
②在甲中观察到的细胞，在乙中均可被观察到  
③若玻片右移，则甲的物像会右移而乙的物像左移  
④若在甲中看到的物像模糊，则改换成乙就可以看到清晰的物像  
⑤在乙中观察应使用细准焦螺旋，并调整光圈  
⑥若标本染色较深，观察时应选用凹面反光镜和大光圈  
⑦若要由甲视野转换为乙视野，需要先升镜筒，以免镜头破坏玻片标本  
⑧转换高倍镜之前，应先将所要观察的物像移到视野中央
- A. ①②③④⑤ B. ①⑤⑥⑧ C. ①②④⑤ D. ①③⑦⑧

3. 选择题

结合下列四种化合物的图示，有关叙述正确的是



- A. 图甲所示结构中共有5种碱基、4种核苷酸  
B. 组成人体的蛋白质中，化合物乙的R基的种类都有20种  
C. 组成丙化合物的五碳糖是脱氧核糖，T中含有N元素  
D. 化合物丁若由1分子葡萄糖和1分子果糖形成，则其仍具有还原性

4. 选择题

下列有关细胞内物质含量比值的关系，正确的是（ ）

- A. 细胞内结合水/自由水的比值，种子萌发时比休眠时高  
B. 人体细胞内O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>的比值，线粒体内比细胞质基质高  
C. 生物膜上蛋白质/脂质的比值，线粒体内膜比外膜高  
D. 细胞内DNA/RNA的比值，细胞质比细胞核高