

2022至2019年高一下册期中考试生物试卷带参考答案和解析（广西壮族自治区南宁市第三中学）

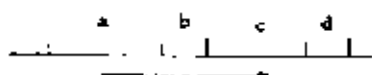
1. 选择题

下列有关“细胞大小与物质运输的关系”实验和细胞体积的叙述，错误的是

- A. 琼脂块体积越大，呈现紫红色部分的体积也越大
- B. 琼脂块的体积为自变量，NaOH 扩散的速率为因变量
- C. 细胞不能无限长大的原因之一是细胞核的控制能力大小是有一定限度的
- D. 有些原生动物能用伸缩泡帮助细胞收集和排泄废物，提高物质运输效率

2. 选择题

下图表示连续分裂的细胞相邻的两个细胞周期，相关叙述错误的是



- A. c、d两阶段都要消耗ATP
- B. b+c可表示一个完整的细胞周期
- C. 核遗传物质的平均分配发生在d段
- D. DNA的复制及有关蛋白质的合成发生在a段

3. 选择题

在蛙的个体发育过程中，大多数细胞的增殖方式为

- A. 无丝分裂 B. 减数分裂 C. 有丝分裂 D. 以上三种方式都有

4. 选择题

在观察植物根尖分生组织细胞有丝分裂的实验中，某同学在显微镜下观察到的视野如图所示，则①~④在细胞周期中的先后顺序是



- A. ①→②→③→④
- B. ①→④→②→③
- C. ④→③→②→①
- D. ①→②→④→③

5. 选择题

动物细胞的有丝分裂过程与高等植物细胞明显不同的是

- A. 前期核仁核膜逐渐解体消失 B. 染色体平均分配到两个子细胞中
- C. 中期着丝点排列在赤道板上 D. 前期中心体发出星射线形成纺锤体

6. 选择题

下列关于“观察植物细胞有丝分裂”实验的叙述中，正确的是

- A. 分生区的大多数细胞处于分裂间期
- B. 有丝分裂末期的细胞可以看到赤道板
- C. 视野内可以看到细胞分裂的连续变化过程