

高一上册期中生物无纸试卷完整版（2021-2022年山西省临汾一中）

1. 选择题

如果把细胞搅碎，细胞将死亡；如果把病毒搅碎，病毒也将失去活性。这说明()

- A.细胞和病毒失活是因为改变了它们的化学成分
- B.细胞和病毒都要有一定的结构基础，才能完成正常的生命活动
- C.细胞和病毒被搅碎后都失活，可见两者的结构特点一致
- D.单细胞生物和病毒对环境的适应能力很差

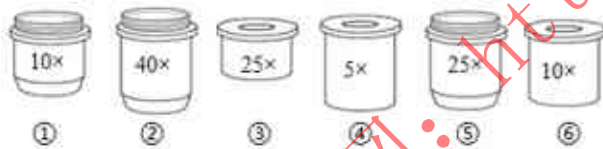
2. 选择题

下列关于一株番茄和一头牛的叙述中错误的是()

- A.细胞是它们的结构和功能的单位
- B.它们的结构层次都是细胞→组织→器官→系统
- C.它们都是由一个细胞——受精卵发育而来
- D.番茄的果实、牛的心脏都属于器官

3. 选择题

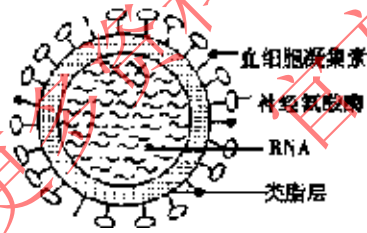
某同学使用的显微镜有如下一些镜头可供选择，若要在同一视野中看到的细胞最多，宜选用的一组镜头是()



- A.④和⑤ B.③和⑥ C.①和④ D.②和⑥

4. 选择题

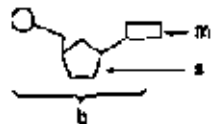
甲型H7N9流感病毒的H和N分别指的是病毒表面的两大类蛋白质——血细胞凝集素和神经氨酸酶，病毒结构如图所示。下列叙述不正确的是()



- A.病毒的生存依赖于最基本的生命系统
- B.甲型H7N9流感病毒的遗传物质是RNA
- C.表面的两类蛋白质是在病毒核糖体上合成的
- D.甲型H7N9流感病毒属于生物

5. 选择题

由1分子磷酸、1分子碱基和1分子化合物a构成了化合物b，如图所示，则叙述正确的是



- A.若m为腺嘌呤，则b肯定为腺嘌呤脱氧核百酸